



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
**ΑΤΤΙΚΗΣ**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ **ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ** Ν.Π.Δ.Δ.

**Διακήρυξη Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού  
(ΑΗΔ1/2019) μέσω ΕΣΗΔΗΣ  
για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ  
ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ»  
συνολικής εκτιμώμενης αξίας 420.161,29€ ευρώ πλέον ΦΠΑ  
μέσω συγχρηματοδότησης από το ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΤΤΙΚΗ» 2014-2020  
(ΚΩΔ. ΟΠΣ 5035516)**

**ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ»**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ 420.161,29€ ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ**

**ΜΕΣΩ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΤΤΙΚΗ» 2014-2020**

**(ΚΩΔ. ΟΠΣ 5035516)**

Έχοντας υπόψη :

**1.Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν σήμερα:**

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως ισχύει,
- 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»,ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- 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. 2939/2011 (Α' 179/13.7.2011) «Συσκευασίες: Ανακύκλωση, Όργανα Διαχείρισης ΕΥΔΑΠ κ.λπ.)
- 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",

# 19PROC005748908 2019-10-23

- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασφάλιση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα", ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 3329/2005 (Α' 81/4.4.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 3846/2010 (Α'66/11-05-2010) «Εγγυήσεις για την εργασιακή ασφάλεια και άλλες διατάξεις», ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 3871/2010 (Α'141/17-8- 2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη», ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν.3959/2011 (Α'93/20-4- 2011) «Προστασία του ελεύθερου ανταγωνισμού», ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 4052/2012 (ΦΕΚ Α'41/1-3-2012) «Νόμος αρμοδιότητας Υπουργείων Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης για εφαρμογή του νόμου «Έγκριση των Σχεδίων Συμβάσεων Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Ε.Τ.Χ.Σ.), της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Τράπεζας της Ελλάδος, του Σχεδίου του Μνημονίου Συνεννόησης μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Τράπεζας της Ελλάδας και άλλες επείγουσες διατάξεις για τη μείωση του δημόσιου χρέους και τη διάσωση της εθνικής οικονομίας και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4155/2013 (Α' 120/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»,
- του ν.4472/2017, (Α' 74/19.5.2017) «Ίδρυση της εθνικής κεντρικής αρχής προμηθειών υγείας κλπ...»,
- του ν.δ. 496/1974 (Α' 204 /19-7-1974) «Περί Λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου»,
- του ν. 4542/2018, (Α' 95/1.6.2018) «Κύρωση Συμφωνίας με Παγκ. Οργάν. Υγείας σχ.με ίδρυση Γραφείου Υποστήριξης για την Πρόληψη»,
- του ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»
- του Κανονισμού(ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού

# 19PROC005748908 2019-10-23

χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων)

- 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. 82/1996 (Α' 66/11.04.1996), *«Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»*, ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

## **τις αποφάσεις:**

- 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.),*
- της με αριθμ. πρωτ. 20977/23-8-2007 (Β' 1673 /23-8-2007) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας *«Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005»*,
- της με αριθμ. πρωτ. 1108437/2565/ΔΟΣ/15-11-2005 (Β' 1590 /16-11-2005) απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών *«Καθορισμός Χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρείες»*,
- της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) *«Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»*
- της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας *“Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)άρθρο 36 της με αρ. 81896/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού*
- την υπ. αριθμ. 37030/10-8-2018 Απόφαση της 1<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας Αττικής περί Έγκρισης Σκοπιμότητας
- την αρ. πρωτ. 997/27-3-2019 Απόφαση Ένταξης Πράξης του ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΤΤΙΚΗ» 2014-2020 και έχει λάβει κωδικό MIS 5035516.
- την αρ. πρωτ. 997 ορθ.επαν./25-5-2019 Απόφαση Ένταξης Πράξης του ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΤΤΙΚΗ» 2014-2020 και έχει λάβει κωδικό MIS 5035516.
- την υπ. αριθμ. 12/17-05-2019 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου θέμα 4<sup>ο</sup> ΕΗΔ περί Έγκρισης Τεχνικών Προδιαγραφών και Διενέργειας Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού
- την υπ. αριθμ. 16/19.06.2019 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου θέμα 1<sup>ο</sup>ΗΔ περί ορθής επανάληψης Έγκρισης Τεχνικών Προδιαγραφών και Διενέργειας Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού
- την υπ. αριθμ. 2582/05-09-2019 Διατύπωση Σύμφωνης Γνώμης επί του Σχεδίου Διακήρυξης για το Υπόεργο 1 «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Αττικής «Σισμανόγλειο

# 19PROC005748908 2019-10-23

- Αμαλία Φλέμιγκ» της Διαχειριστικής Αρχής του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΤΤΙΚΗ» 2014-2020
- την υπ αριθ. 31/20-9-2019 θ. 7<sup>ο</sup> ΗΔ Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου περί έγκρισης του Τεύχους Διακήρυξης
- την υπ αριθ. 8854/8-10-2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (6ΤΨΤ4690Ω5-ΑΛΗ)

τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο 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.

## ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Διεθνή Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων μέσω ΕΣΗΔΗΣ για τη «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Αττικής Σισμανόγλειο» **με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής**, εφόσον πληρούνται οι Τεχνικές Προδιαγραφές και οι όροι της Διακήρυξης.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος, ύστερα από κανονική προθεσμία **35 ημερών**, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επίσημων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
	Ημ/νία Αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επίσημων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων	Ημ/νία Δημοσίευσης στο ΦΕΚ και στον Ημερήσιο Τύπο	Ημ/νία Ανάρτησης της Διακήρυξης στην Διαδικτυακή Πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	ΕΝΑΡΞΗ	ΛΗΞΗ	
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ: <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	10/10/2019	(δεν απαιτείται)	25/10/2019	25/10/2019	29/11/2019	05/12/2019

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί σύναψης δημοσίων συμβάσεων και τους όρους που περιέχονται στην παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματα αυτής.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

## Περιεχόμενα

<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>8</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	8
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	9
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	9
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	12
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	15
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	15
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	15
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>16</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	16
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης .....	16
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	16
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	16
2.1.4 Γλώσσα.....	17
2.1.5 Εγγυήσεις.....	18
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	19
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	19
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	19
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	20
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	24
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	24
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	25
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	25
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	26
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	27
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	27
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	28
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	35
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	35
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	36
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	36
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	36
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	38
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	40
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	41
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	41
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>43</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	43
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	43
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	43
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	45
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	46
[3.4] ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ [ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ] .....	47
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	49
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>50</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ) .....	50

# 19PROC005748908 2019-10-23

4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	50
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	50
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	51
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	52
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	52
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>53</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	53
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	53
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	54
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	55
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>56</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	56
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	57
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	58
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	58
6.5	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	59
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>.....</b>	<b>60</b>
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	.....	60
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΟΡΦΩΣΗΣ .....	.....	78
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ .....	.....	94
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	.....	95
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΕΕΣ .....	.....	96
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	.....	97
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	.....	99

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

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ– ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ» Ν.Π.Δ.Δ.
Ταχυδρομική διεύθυνση	Σισμανογλείου 1
Πόλη	Μαρούσι Αττικής
Ταχυδρομικός Κωδικός	151 26
Χώρα (μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων)	Ελλάδα
Κωδικός NUTS (μόνο για άνω των ορίων)	EL303
Τηλέφωνο	213 2058129
Φαξ	213 2058614
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:info@sismanoglio.gr">info@sismanoglio.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Γραφείο Προμηθειών: ΛΟΥΚΙΔΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ Τηλ.: 213 2058- 387 email: loukidou@sismanoglio.gr Fax: 213 2058614 ΣΤΑΦΥΛΑ ΘΩΜΑΙΣ ΤΗΛ: 2132058-554 emailpromithion@sismanoglio.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.sismanoglio.gr">http://www.sismanoglio.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.sismanoglio.gr">http://www.sismanoglio.gr</a>

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Ν.Π.Δ.Δ. Γενικό Νοσοκομείο Αττικής «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ -ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ», το οποίο ανήκει στο Δημόσιο Τομέα και εποπτεύεται από το Υπουργείο Υγείας και διενεργεί τον παρόντα διαγωνισμό για την κάλυψη των αναγκών του σε ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό του Σισμανογλείου Νοσοκομείου.

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας.

**Στοιχεία Επικοινωνίας**

(α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : <http://www.sismanoglio.gr> και μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (άρθρα 22, 67 και 40 παρ. 3 ν. 4412/2016).

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

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



(δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : <http://www.sismanoglio.gr>

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός για την ανάδειξη οικονομικού φορέα ή οικονομικών φορέων που θα συμμετάσχουν στην συγκεκριμένη διακήρυξη θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού είναι το Ν.Π.Δ.Δ. «Γενικό Νοσοκομείο Αττικής ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ» μέσω συγχρηματοδοτούμενων πόρων από το ΠΕΠ «ΑΤΤΙΚΗ» 2014 - 2020.

Οι εν λόγω δαπάνες θα βαρύνουν τον Κωδικό Αριθμό Εξόδων (ΚΑΕ) 9349 και τις σχετικές πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2019ΕΠ08510027)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο Νο 1 της Πράξης : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ» η οποία έχει ενταχθεί στο Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΤΤΙΚΗ» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 997/27-3-2019 του ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΤΤΙΚΗ» 2014-2020 και έχει λάβει κωδικό MIS5035516.

Η σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και ειδικότερα μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η διενέργεια διαγωνισμού για την σύναψη σύμβασης προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού στο πλαίσιο της ομότιτλης Πράξης «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ», και αφορούν στα παρακάτω είδη:

### Πίνακας (1)

ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ	2
ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ	1
ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΜΕ ARGON	2
ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΔΙΠΛΟΣ	2
ΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ	1
ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ C-ARM	1
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ( ΚΕΜ ) ΜΕ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΑ ΜΟΝΙΤΟΡΣ	1
ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>11</b>

Και με κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) ως ακολούθως:

	Περιγραφή μηχανήματος	CPV	Περιγραφή CPV
<b>Τμήμα 1</b>	Υπερηχοτομογράφος Γενικής Χρήσεως, Τροχήλατος	33112000-8	Εξοπλισμόςηχογραφίας, υπερηχογραφίας καιdoppler
<b>Τμήμα 2</b>	Λαπαροσκοπικός Πύργος Χειρουργείου	33162100-4	Εξοπλισμός χειρουργείου
<b>Τμήμα 3</b>	Διαθερμία Χειρουργική με ARGON	33162100-4	Εξοπλισμός χειρουργείου
<b>Τμήμα 4</b>	Προβολέας οροφής Χειρουργείου διπλός	31524110-9	Φωτιστικά σώματαχειρουργείου
<b>Τμήμα 5</b>	Μηχάνημα LASER Ουρολογικό	33128000-3	Ιατρικά λέιζερ εκτόςαυτών που προορίζονται γιαχρήση στη χειρουργική
<b>Τμήμα 6</b>	Φορητό ακτινοσκοπικό C-ARM	33111400-5	Συσκευές ακτινοσκόπησης
<b>Τμήμα 7</b>	Κεντρικός Σταθμός Καρδιολογικής Μονάδας μεδεκατρία (13) παρακλίνια μόνιτορς	33195200-5	Κεντρικός σταθμόςπαρακολούθησης
<b>Τμήμα 8</b>	Σύστημα Οφθαλμολογικού Χειρουργικού Μικροσκοπίου	33122000-1	Οφθαλμολογικόςεξοπλισμός

**Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνονται:**

- **Η προμήθεια και εγκατάσταση (όπου απαιτείται) του εξοπλισμού.**
- **Η θέση του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία.**
- **Η εκπαίδευση του προσωπικού του Νοσοκομείου στη χρήση του εξοπλισμού.**

Ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού για δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή αυτού.

Ο Ανάδοχος, επίσης, παρέχει ρητή δέσμευση στο πλαίσιο της Σύμβασης ότι αναλαμβάνει την πλήρη συντήρηση και την επισκευή του εξοπλισμού (περιλαμβανόμενου τυχόν παρελκόμενου ή/και περιφερειακού εξοπλισμού, ανταλλακτικών, λυχνιών κ.λπ.) μετά την λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας και μέχρι συμπλήρωσης δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, με τίμημα το οποίο δεν θα πρέπει να υπερβαίνει ετησίως το 6% της εκτιμώμενης αξίας του κάθε προσφερόμενου είδους.

Επισημαίνεται ότι είναι στην διακριτική ευχέρεια του Νοσοκομείου εάν θα κάνει χρήση της συγκεκριμένης δέσμευσης του Αναδόχου. Το εν λόγω συμβόλαιο πλήρους συντήρησης – επισκευής, μετά τη διετή εγγύηση, δεν αποτελεί μέρος της παρούσας σύμβασης, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Π.Ε.Π. «ΑΤΤΙΚΗ» 2014-2020

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πλήρης, καινούργιος, αμεταχείριστος, σύγχρονης τεχνολογίας και να διαθέτει σήμανση CE και όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις όπως κατά περίπτωση ζητούνται στις Τεχνικές Προδιαγραφές (Παράρτημα Ι). Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του εξοπλισμού (για τα είδη που απαιτείται) και να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικά του έξοδα, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνολογίας και της επιστήμης, τους κανόνες του ελληνικού κράτους και της Ε.Ε., με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και τις οδηγίες της αρμόδιας υπηρεσίας του Νοσοκομείου (Τμήμα Βιοιατρικής Τεχνολογίας) στο χώρο που θα υποδεχθεί. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών, οποτεδήποτε του ζητηθούν. Ρητά καθορίζεται ότι κάθε σύστημα, συσκευή εξάρτημα, αναλώσιμο του εξοπλισμού είναι έγκυρο και να αναφέρεται εκτός από τον τύπο του και ο κωδικός του εργοστασίου.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε οκτώ (8) τμήματα ως εξής:

Πίνακας (2)

ΤΜΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ (24%)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ
ΤΜΗΜΑ 1	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ	2	80.645,16	19.354,84	100.000,00
ΤΜΗΜΑ 2	ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ	1	64.516,13	15.483,87	80.000,00
ΤΜΗΜΑ 3	ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΜΕ ARGON	2	45.161,29	10.838,71	56.000,00
ΤΜΗΜΑ 4	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΔΙΠΛΟΣ	2	16.129,03	3.870,97	20.000,00
ΤΜΗΜΑ 5	ΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ	1	32.258,06	7.741,94	40.000,00
ΤΜΗΜΑ 6	ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ C-ARM	1	60.483,87	14.516,13	75.000,00
ΤΜΗΜΑ 7	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ( ΚΕΜ ) ΜΕ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΑ ΜΟΝΙΤΟΡΣ	1	56.451,61	13.548,39	70.000,00
ΤΜΗΜΑ 8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ	1	64.516,13	15.483,87	80.000,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>11</b>	<b>420.161,29</b>	<b>100.838,71</b>	<b>521.000,00</b>

Η ανάγκη διαίρεσης σε τμήματα προκύπτει από την διαφορετικότητα των υπό προμήθεια ιατρικών συσκευών σε σχέση με τα Ιατρικά Τμήματα, ήτοι Χειρουργείο, Καρδιολογικό Τμήμα, Οφθαλμολογικό Τμήμα, Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα, Ουρολογικό Τμήμα. Επιπρόσθετα κατά την έρευνα αγοράς που πραγματοποιήθηκε κατά το στάδιο προ της εγκρίσεως σκοπιμότητας από την αρμόδια Διεύθυνση της 1<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας Αττικής αλλά και της διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για τα ανωτέρω είδη δεν υπήρξε ένας μόνο οικονομικός φορέας που να έχει τη δυνατότητα να προσφέρει για το σύνολο των ανωτέρω ειδών. Ως εκ τούτου, η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει ότι η δυνατότητα υποδιαίρεσης της σύμβασης σε τμήματα ενισχύει τον ανταγωνισμό μέσω της προώθησης της πρόσβασης και της διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, δίνοντας τη δυνατότητα υποβολής περισσότερων προσφορών αξιοποιώντας τις εγγενείς δυνατότητες και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των εν δυνάμει αναδόχων.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα Τμήματα ή και για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.

Οι προσφορές για τα Τμήματα 1, 3 και 4 δίνονται ανά τεμάχιο στην οικονομική προσφορά. Η κατακύρωση θα γίνει για το σύνολο των τεμαχίων κάθε τμήματος.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των πεντακοσίων είκοσι ενός χιλιάδων ευρώ (521.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, [(τετρακόσιες είκοσι χιλιάδες εκατόν εξήντα ένα ευρώ και είκοσι εννέα λεπτά (420.161,29 €) χωρίς ΦΠΑ και εκατό χιλιάδες οκτακόσια τριάντα οκτώ ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά (100.838,71,00€) ΦΠΑ 24%].

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες ή σε διακόσιες σαράντα (240) ημέρες.

Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές των ανωτέρω μηχανημάτων δίδονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

**Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής, εφόσον πληρούνται οι Τεχνικές Προδιαγραφές και οι όροι της Διακήρυξης.**

#### **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκ δοθείσες 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)”* όπως ισχύει,
- 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»*, ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- 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. 2939/2011 (Α' 179/13.7.2011) *«Συσκευασίες: Ανακύκλωση, Όργανα Διαχείρισης ΕΥΔΑΠ κ.λπ.)*
- 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 ν. 3310/2005 (Α' 30) *“Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων”* για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) *«Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»*, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα *“Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005”*, καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) *“Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες”*,

# 19PROC005748908 2019-10-23

- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15, ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα", ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 3329/2005 (Α' 81/4.4.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 3846/2010 (Α'66/11-05-2010) «Εγγυήσεις για την εργασιακή ασφάλεια και άλλες διατάξεις», ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 3871/2010 (Α'141/17-8- 2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη», ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 3959/2011 (Α'93/20-4- 2011) «Προστασία του ελεύθερου ανταγωνισμού», ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 4052/2012 (ΦΕΚ Α'41/1-3-2012) «Νόμος αρμοδιότητας Υπουργείων Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης για εφαρμογή του νόμου «Εγκριση των Σχεδίων Συμβάσεων Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Ε.Τ.Χ.Σ.), της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Τράπεζας της Ελλάδος, του Σχεδίου του Μνημονίου Συνεννόησης μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Τράπεζας της Ελλάδας και άλλες επείγουσες διατάξεις για τη μείωση του δημόσιου χρέους και τη διάσωση της εθνικής οικονομίας και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4155/2013 (Α' 120/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»,
- του ν.4472/2017, (Α' 74/19.5.2017) «Ίδρυση της εθνικής κεντρικής αρχής προμηθειών υγείας κλπ...»,
- του ν.δ. 496/1974 (Α' 204 /19-7-1974) «Περί Λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου»,
- του ν. 4542/2018, (Α' 95/1.6.2018) «Κύρωση Συμφωνίας με Παγκ. Οργάν. Υγείας σχ.με ίδρυση Γραφείου Υποστήριξης για την Πρόληψη»,
- του ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»
- του Κανονισμού(ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων)
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
- του π.δ. 82/1996 (Α' 66/11.04.1996), «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

## τις αποφάσεις:

- 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.),
- της με αριθμ. πρωτ. 20977/23-8-2007 (Β' 1673 /23-8-2007) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005»,
- της με αριθμ. πρωτ. 1108437/2565/ΔΟΣ/15-11-2005 (Β' 1590 /16-11-2005) απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών «Καθορισμός Χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρείες»,
- της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»
- της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.άρθρο 36 της με αρ. 81896/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού
- την υπ. αριθμ. 37030/10-8-2018 Απόφαση της 1<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας Αττικής περί Έγκρισης Σκοπιμότητας
- την αρ. πρωτ. 997/27-3-2019 Απόφαση Ένταξης Πράξης του ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΤΤΙΚΗ» 2014-2020 και έχει λάβει κωδικό MIS 5035516.
- την αρ. πρωτ. 997ορθ.επαν./25-5-2019 Απόφαση Ένταξης Πράξης του ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΤΤΙΚΗ» 2014-2020 και έχει λάβει κωδικό MIS 5035516.
- την υπ. αριθμ. 12/17-05-2019 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου θέμα 4<sup>ο</sup> ΕΗΔ περί Έγκρισης Τεχνικών Προδιαγραφών και Διενέργειας Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού
- την υπ. αριθμ. 16/19.06.2019 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου θέμα 1<sup>ο</sup>ΗΔ περί ορθής επανάληψης Έγκρισης Τεχνικών Προδιαγραφών και Διενέργειας Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού
- την υπ. αριθμ. 2582/05-09-2019 Διατύπωση Σύμφωνης Γνώμης επί του Σχεδίου Διακήρυξης για το Υποέργο 1 «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Αττικής «Σισμανόγλειο – Αμαλία Φλέμιγκ» της Διαχειριστικής Αρχής του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΤΤΙΚΗ» 2014-2020
- την υπ αριθ. 31/20-9-2019 θ. 7<sup>ο</sup> ΗΔ Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου περί έγκρισης του Τεύχους Διακήρυξης
- την υπ αριθ. 8854/8-10-2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (6ΤΨΤ4690Ω5-ΑΛΗ)

τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 29/11/2019 ημέρα Παρασκευή και ώρα 23:59.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος, την 05/12/2019 ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00.

## 1.6 Δημοσιότητα

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

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 10/10/2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (αριθμός δημοσίευσης 2019/S198-480650 με ημερομηνία 14/10/2019).

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε 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 έλαβε Συστημικό Αριθμό : 78603

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/> (ΑΔΑ: 62ΛΦ4690Ω5-Ψ77)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.sismanoglio.gr.gr](http://www.sismanoglio.gr.gr) στην διαδρομή : ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ► ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ► ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΩΝ

## 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 (άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016).

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.

**2.1 Γενικές Πληροφορίες**

---

**2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης**

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- (α) η με αρ. **ΑΗΔ1/2019 Προκήρυξη της Σύμβασης**, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Αριθμός Ανακοίνωσης στην **Ε.Ε. 2019/S 198-480650**),
- (β) η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής,
- (γ) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ),
- (δ) οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
- (ε) το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής

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

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

Η ηλεκτρονική πρόσβαση σε όλα τα έγγραφα της σύμβασης είναι ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν στην παραπάνω διαδικτυακή πύλη και στην ηλεκτρονική ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής.

**2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων**

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. **το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών** και απαντώνται αντίστοιχα, στον ίδιο δικτυακό τόπο.

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). Τα αιτήματα, ήτοι το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων, είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο (Υ.Α. αριθμ. 56902/215 «Ανταγωνιστικότητα “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)

Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά 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 έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών, όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών,( άρθρο 60, παρ.3 άρθρο 67, παρ.2 του ν. 4412/2016).

## 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικώς στην ελληνική γλώσσα (άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016).

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 (άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016). Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188) (άρθρο 80, παρ.10 του ν. 4412/2016).

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) (άρθρο 80, παρ.10 του ν. 4412/2016).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που κατατίθενται από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, πρέπει να είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 2 περ. γ' του Κώδικα Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιαδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 2 περ. γ' του Κώδικα Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε έτερη γλώσσα πλην της ελληνικής (αγγλικής ή της κατασκευάστριας εταιρείας), χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στα ελληνικά. Η Επιτροπή Αξιολόγησης μπορεί να ζητήσει διευκρινήσεις επί του τεχνικού περιεχομένου των εν λόγω φυλλαδίων ή εντύπων. Οι εν λόγω διευκρινίσεις συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα, ενώ στις αιτούμενες διευκρινίσεις αντιστοιχούνται σημεία των εν λόγω φυλλαδίων ή εντύπων τα οποία εφόσον ζητηθούν από την Επιτροπή Αξιολόγησης συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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 ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α' 13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ (Συμφωνία για τις Δημόσιες Συμβάσεις) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.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 ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
- 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.

Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών έχουν συμπεριληφθεί στο Παράρτημα IV

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

**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.

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

2. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να συμμετέχουν είτε μεμονωμένα, είτε ως μέλη ένωσης / κοινοπραξίας.

3. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς (άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016).

4. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον (άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016).

5. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό προϋποθέτει και αποτελεί τεκμήριο ότι κάθε οικονομικός φορέας έχει λάβει πλήρη γνώση και έχει αποδεχθεί ανεπιφύλακτα το σύνολο των όρων που περιλαμβάνονται στα τεύχος της διακηρύξεως.

**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 στο ποσοστό **1,5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης του τμήματος ή των τμημάτων** για τα οποία ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά εκτός ΦΠΑ και όπως αναφέρονται στο παρακάτω πίνακα.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για περισσότερα τμήματα το ποσό της εγγυητικής συμμετοχής θα είναι αθροιστικό.

ΤΜΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 1,5%
ΤΜΗΜΑ 1	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ	2	80.645,16	1.209,68
ΤΜΗΜΑ 2	ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ	1	64.516,13	967,74
ΤΜΗΜΑ 3	ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΜΕ ARGON	2	45.161,29	677,42
ΤΜΗΜΑ 4	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΔΙΠΛΟΣ	2	16.129,03	241,94
ΤΜΗΜΑ 5	ΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ	1	32.258,06	483,87
ΤΜΗΜΑ 6	ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ C-ARM	1	60.483,87	907,26
ΤΜΗΜΑ 7	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ( ΚΕΜ ) ΜΕ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΑ ΜΟΝΙΤΟΡΣ	1	56.451,61	846,77
ΤΜΗΜΑ 8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ	1	64.516,13	967,74

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 **04/01/2021**, 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 μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ένδικων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

γ) την υπογραφή της σύμβασης

**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) προσφέρων 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 (άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016):

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους (παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016):

**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 αυτουργία 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 τελεσίδικη 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 ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (άρθρο 73 παρ. 1 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016).

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 (παρ. 10 άρθρου 73 ν. 4412/2016).

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

Αν ο προσφέρων 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.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους (άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016, σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ).

**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 (άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ' του ν. 4412/2016).

**2.2.3.3.** Πέραν των ανωτέρω, προσφέρων οικονομικός φορέας αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, εφόσον συντρέχει τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες καταστάσεις:

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

**(β)** τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου

**(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)** 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)** 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)** 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)** 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 79 του ν. 4412/2016

**η)** 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)** έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος (παρ. 10 άρθρου 73 ν. 4412/2016).**

**2.2.3.4.** Επιπροσθέτως ο προσφέρων 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. Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, στις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.1 της παρούσας η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση και στις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 της παρούσας στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού συμβάντος.

**2.2.3.5.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3 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 (παρ. 7 άρθρο 73 του ν. 4412/2016).

**2.2.3.6.** 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.

**2.2.3.7.** Προσφέρων 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 (παρ. 6 άρθρου 74 ν. 4416/2016).

#### **2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

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

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

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού (Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 και άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016).

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι παραπάνω απαιτήσεις θα πρέπει να καλύπτονται από όλα τα μέλη της ένωσης.

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

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

**α) Διαθέτουν, κατά τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (έτη 2016, 2017, 2018),** ελάχιστο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών (εν γένει σε δραστηριότητες προμήθειας και συντήρησης ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού) ίσο ή μεγαλύτερο του 100% της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος ή των τμημάτων της σύμβασης για το/τα οποίο/α υποβάλλουν προσφορά.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο κύκλος εργασιών υπολογίζεται για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται.

**β) Μην έχουν εμφανίσει ζημιές στις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (προ φόρων).** Ως τελευταία χρήση νοείται αυτή του έτους 2018.

**γ) Διαθέτουν χρηματοπιστοληπτική ικανότητα** που να καλύπτει τουλάχιστον το προϋπολογιζόμενο ποσό του τμήματος ή των τμημάτων που θα υποβληθεί η προσφορά. Προς απόδειξη της ικανότητας θα πρέπει να κατατεθούν βεβαίωση/εις αναγνωρισμένου πιστοληπτικού ιδρύματος με ημερομηνία έκδοσης εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών (30) πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, κάθε ανωτέρω απαίτηση οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας πρέπει να πληρούνται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.



Ο οικονομικός φορέας πρέπει να δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι διαθέτει τα ανωτέρω στοιχεία και έγγραφα και ότι θα προσκομίσει τα αποδεικτικά στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή εφόσον αναδειχθεί προσωρινός ανάδοχος, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016.

## 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς απαιτείται σωρευτικώς:

**α)** Κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών (2016, 2017, 2018), να έχουν εκτελέσει και ολοκληρώσει τουλάχιστον πέντε (5) συμβάσεις προμήθειας εξοπλισμού, είτε στο δημόσιο, είτε στον ιδιωτικό τομέα.

**β)** Να διαθέτουν τεχνικό προσωπικό ή τεχνικούς φορείς για την εγκατάσταση και συντήρηση των προσφερόμενων ειδών,

**γ)** Να διαθέτουν υπεύθυνο/ους για τον έλεγχο της ποιότητας των ζητούμενων μηχανημάτων.

**δ)** Να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα.

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα εξής: α) τα υπό προμήθεια είδη να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτουν σήμανση CE και β) ο προμηθευτής να εφαρμόζει συστήματα ποιότητας όπως EN ISO σειράς 9001:08 (ή νεότερη έκδοση) και EN ISO σειράς 13485:12 (ή νεότερη έκδοση) με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:12 (ή νεότερη έκδοση) με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Γενικά να διαθέτουν βεβαίωση πιστοποιημένου φορέα περί συμμόρφωσης του προμηθευτή με τις αρχές και κατευθυντήριες γραμμές για την ορθή πρακτική διανομής και εξυπηρέτησης ιατροτεχνολογικών προϊόντων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ./1348/ (ΦΕΚ 32Α/16-01-04 όπως αυτή ισχύει).

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικώς από όλα τα μέλη της ένωσης (άρθρο 19 παρ. 2 εδ. γ' ν. 4412/2016).

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι διαθέτει τα ανωτέρω στοιχεία και έγγραφα** και ότι θα προσκομίσει τα αποδεικτικά στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή εφόσον αναδειχθεί προσωρινός ανάδοχος, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016.

## 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης προμήθειας οφείλουν να συμμορφώνονται σε σχέση με το αντικείμενο των προς προμήθεια ειδών, με τα πρότυπα ποιότητας που αναγράφονται κατά περίπτωση ανά είδος στις τεχνικές προδιαγραφές (Παράρτημα Ι), καθώς και αυτά που αναφέρονται παραπάνω στην ενότητα 2.2.6.

Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά/βεβαιώσεις όπως ISO 14001:2015, EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) ή ισοδύναμα πιστοποιητικά περιβαλλοντικής διαχείρισης από αναγνωρισμένο φορέα.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικώς από όλα τα μέλη της ένωσης (άρθρο 19 παρ. 2 εδ. γ' ν. 4412/2016).

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι διαθέτει τα ανωτέρω στοιχεία και έγγραφα** και ότι θα προσκομίσει τα αποδεικτικά στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή εφόσον αναδειχθεί προσωρινός ανάδοχος, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016.

## **2.2.8 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.

Εφόσον οι οικονομικοί φορείς επικαλεστούν τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή επαγγελματική ικανότητα τρίτων, υποχρεούνται με την προσφορά τους σωρευτικώς:

**(α)** να υποβάλουν όλα τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν ότι οι φορείς στην ικανότητα των οποίων προτίθενται να στηριχθούν πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής ή εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού (ΕΕΕΣ και λοιπά δικαιολογητικά) και

**(β)** να αποδείξουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους καθ' όλη τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της με την προσκόμιση ιδιωτικού συμφωνητικού, σχετικής δέσμευσης μεταξύ του οικονομικού φορέα και του επικαλούμενου τρίτου, στην οποία δηλώνεται ότι οι τρίτοι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από την παρούσα εγγυήσεις.

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται, επίσης, να στηρίζονται στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεση σύμβασης (άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016).

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες (άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016).

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη από την παρούσα 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 (τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016).

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει, αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού. Η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τον οικονομικό φορέα την αντικατάσταση φορέα για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων που ζητούν στήριξη στην ικανότητα τρίτων θα πρέπει να αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες / καθήκοντα επί των οποίων αυτή ζητείται από τον προσφέροντα αν δε η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από καθέναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή οι εργασίες / καθήκοντα που θα επιτελέσουν.

## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

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

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 (Στην ηλεκτρονική διεύθυνση [http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees\\_odigies.pdf](http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees_odigies.pdf), αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ).

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφετε έως και 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα (άρθρο 79Α ν. 4412/2016) 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/κοινοπραξία οικονομικών φορέων**, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Στην περίπτωση που υποψήφιος οικονομικός φορέας δηλώνει στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) την πρόθεσή του για **ανάθεση υπεργολαβίας**, υποβάλλει μαζί με το δικό του ΕΕΕΣ και το ΕΕΕΣ του υπεργολάβου, εφόσον προτίθεται να αναθέσει στον εν λόγω υπεργολάβο τμήμα/τα της σύμβασης, το/τα οποίο/α υπερβαίνει/ουν το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης.

Στην περίπτωση που **υποψήφιος οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων** φορέων υποβάλλει μαζί με το δικό του ΕΕΕΣ και το ΕΕΕΣ κάθε φορέα, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται.

## 2.2.9.2 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 και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016 (άρθρο 104 παρ. 1 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 (παραγράφοι 2.2.4- 2.2.8) (άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016).

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 2.2.3.3.

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

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 (άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει την 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 την υποβολή τους,

- Οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή 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 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 είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό ο χρόνος ισχύος του, να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του και υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης [στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης] στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές].

Για την παράγραφο 2.2.3.2 απέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και σεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Ειδικότερα 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 Εσόδων (Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet).

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, 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 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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

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 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού

**ε)** για τα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία (άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996). [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους].

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της

έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

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

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασης του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

### **Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:**

#### **1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:**

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

#### **2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:**

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.).

#### **3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:**

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων

ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

#### 4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

**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.**

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

**(α) (α1)** σε περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται στην έκδοση ισολογισμών: δημοσιευμένους ισολογισμούς ή αποσπάσματα δημοσιευμένων ισολογισμών των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2016, 2017, 2018) ή για όσο χρόνο αυτοί δραστηριοποιούνται, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών,

**(α2)** σε περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται στην έκδοση ισολογισμών υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 ψηφιακά υπογεγραμμένη περί του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2016, 2017, 2018) ή για όσο χρόνο αυτοί δραστηριοποιούνται, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του,

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης (άρθρο 19 παρ. 2 εδ. γ' ν. 4412/2016).



# 19PROC005748908 2019-10-23

Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει με το ΕΕΕΣ ότι διαθέτει τα ανωτέρω στοιχεία και έγγραφα και θα προσκομίσει τα αποδεικτικά στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον αναδειχθεί προσωρινός ανάδοχος, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016.

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

(α) κατάλογο των κυριότερων συμβάσεων που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία (2016, 2017, 2018), από τον οποίο να προκύπτουν τα ζητούμενα στην παράγραφο 2.2.6 α) της παρούσας και με αναφορά στην αξία, το αντικείμενο και τη χρονική διάρκεια εκτέλεσης της κάθε σύμβασης. Εάν ο αντισυμβαλλόμενος είναι δημόσιος φορέας προσκομίζονται πιστοποιητικά (βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής) που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια Δημόσια Αρχή, εάν είναι ιδιωτικός φορέας προσκομίζονται βεβαιώσεις του φορέα αυτού συνοδευόμενες από αντίγραφα της σχετικής σύμβασης ή εάν δεν υπάρχει έγγραφη σύμβαση, σχετικά παραστατικά (π.χ. τιμολόγια).

Ο Πίνακας των κυριότερων έργων συντάσσεται σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

(β) κατάλογο του τεχνικού προσωπικού της επιχείρησης ή των τεχνικών φορέων, ιδίως των υπευθύνων για τον έλεγχο της ποιότητας και την παροχή τεχνικής υποστήριξης συνοδευόμενα από τίτλους σπουδών του/τους με αναφορά στη διάρκεια αυτών.

(γ) αποδεικτικά έγγραφα (βεβαιώσεις, πιστοποιητικά) της εκπαίδευσης του τεχνικού προσωπικού της επιχείρησης ή των τεχνικών φορέων από τα οποία να προκύπτει η ικανότητα αυτού ως προς τον έλεγχο ποιότητας και την παροχή τεχνικής υποστήριξης.

**B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης των παραγράφων 2.2.6 και 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα σχετικά πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από αναγνωρισμένους οίκους, και όπως αυτά αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Διακήρυξης**

## **B.6. Νομιμοποιητικά έγγραφα:**

Υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα νομιμοποιητικά έγγραφα από τα οποία προκύπτει η εξουσία υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου (του υποψηφίου, του/των τρίτου/τρίτων στη χρηματοοικονομική, τεχνική ή επαγγελματική ικανότητα του/των οποίου/ων πρόκειται να στηριχθεί ο υποψήφιος, του/των υπεργολάβου/ων ή προμηθευτού/ών).

Ειδικότερα:

- 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 σχετικά

πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του (παράγραφος 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019). 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.

- ii. 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 (δηλαδή τρεις μήνες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών). 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.
- iii. Πρακτικό Δ.Σ (για Α.Ε.) ή δήλωση- εξουσιοδότηση διαχειριστού ( για Ε.Π.Ε, Ο.Ε, Ε.Ε, ΙΚΕ), περί έγκρισης συμμετοχής στο διαγωνισμό, στο οποίο μπορεί να περιέχεται και εξουσιοδότηση προς συγκεκριμένο πρόσωπο για υπογραφή και υποβολή της προσφοράς και των λοιπών απαιτούμενων εγγράφων του διαγωνισμού σε περίπτωση που δεν υπογράψει την προσφορά ο νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα (εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψηφίου Αναδόχου).

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.

**Β.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους** (άρθρο 83 ν. 4412/2016) 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.

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

Επίσης υποβάλλονται πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.) ή απόφαση των διαχειριστών, νομίμων εκπροσώπων (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε.) τα οποία θα αναφέρουν:

(α) την έγκριση συμμετοχής στο Διαγωνισμό,

(β) την έγκριση υποβολής κοινής προσφοράς με τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης στην οποία θα αναφέρεται ονομαστικά το μέρος της σύμβασης (ποσοστό συμμετοχής) που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης,

(γ) τον ορισμό νομίμου εκπροσώπου για το διαγωνισμό ή τον ορισμό κοινού νομίμου εκπροσώπου της ένωσης για το διαγωνισμό και τον τυχόν ορισμό αντικλήτου της ένωσης για τη διαγωνισμό με πλήρη στοιχεία επικοινωνίας.

(δ) το Συντονιστή της Ένωσης,

(ε) ότι τα μέλη της Ένωσης ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον έναντι της αναθέτουσας αρχής.

**Β.9.** Στην περίπτωση που **οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων**, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση (ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και των τρίτων) των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό (άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016).

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι **η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής**, εφόσον καλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι όροι της Διακήρυξης.

Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι ασυνήθιστα χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για το σκοπό αυτό θα ζητείται από τον υποψήφιο οικονομικό φορέα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινήσεις σχετικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτερο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής (άρθρο 88 και 89 ν.4412/2016).

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα από τα Τμήματα ή και για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών που περιλαμβάνονται στον πίνακα της παραγράφου 1.3.4. της παρούσας διακήρυξης και στο (Παράρτημα IV), ανά τμήμα με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος I της παρούσας.

Οι προσφορές για τα Τμήματα 1, 3 και 4 δίνονται ανά τεμάχιο στην οικονομική προσφορά. Η κατακύρωση θα γίνει για το σύνολο των τεμαχίων κάθε τμήματος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές (άρθρο 57 του ν. 4412/2016).

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υποχρεωτικώς υπογράφεται ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, πρέπει απαραίτητως 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 (άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016).

### 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](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, στην ελληνική γλώσσα, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (παράγραφος 1.5), και σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215/2017 *“Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»* (ΦΕΚ 1924/Β’/02-06-2017).

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.)»* και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://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 (άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016).

**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 και το άρθρο 15, παρ. 1.2 της ως άνω υπουργικής απόφασης. 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 προσφορά στα Φύλλα Συμμόρφωσης που τίθεται στη διάθεσή σας σε επεξεργάσιμα φύλλα word. Τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα.

Η οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά 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].*

**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 ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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 τον 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 ψηφιακή 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** Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν (άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016):

**(α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.),** όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, συνιστά το περιεχόμενο του Παραρτήματος VII και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης. [Πρ βλ τις αναρτημένες στον ως άνω διαδικτυακό τόπο οδηγίες - ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης "Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)" [http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef\\_26cf\\_4703\\_99d5\\_1561ceff660f/Page226.jspx?\\_afLoop=3486624636403629#%40%3F\\_afrLoop%3D3486624636403629%26\\_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq\\_61](http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afrLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61)]

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από **ένωση/κοινοπραξία οικονομικών φορέων**, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Στην περίπτωση που υποψήφιος οικονομικός φορέας δηλώνει στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) την πρόθεσή του για ανάθεση **υπεργολαβίας**, υποβάλλει μαζί με το δικό του ΕΕΕΣ και το ΕΕΕΣ του υπεργολάβου, εφόσον προτίθεται να αναθέσει στον εν λόγω υπεργολάβο τμήμα/τα της σύμβασης, το/τα οποίο/α υπερβαίνει/ουν το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης.

Στην περίπτωση που υποψήφιος **οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων φορέων** υποβάλλει μαζί με το δικό του ΕΕΕΣ και το ΕΕΕΣ κάθε φορέα, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται.

**(β) Εγγυητική συμμετοχής** σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.2.2 της παρούσας. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

### **(γ) Νομιμοποιητικά έγγραφα:**

Υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα νομιμοποιητικά έγγραφα από τα οποία προκύπτει η εξουσία υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου (του υποψηφίου, του/των τρίτου/τρίτων στη χρηματοοικονομική, τεχνική ή επαγγελματική ικανότητα του/των οποίου/ων πρόκειται να στηριχθεί ο υποψήφιος, του/των υπεργολάβου/ων ή προμηθευτου/ών).

Ειδικότερα:

- i. Γενικό πιστοποιητικό (μεταβολών) του νομικού προσώπου από ΓΕΜΗ, όλα τα έγγραφα που αναφέρονται στο εν λόγω πιστοποιητικό, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία υποβολής προσφορών και τελευταίο ισχύον κωδικοποιημένο καταστατικό,
- ii. Αναλυτικό πιστοποιητικό εκπροσώπησης του νομικού προσώπου από το ΓΕΜΗ,
- iii. Πρακτικό Δ.Σ (για Α.Ε.) ή δήλωση- εξουσιοδότηση διαχειριστού (για Ε.Π.Ε, Ο.Ε, Ε.Ε, ΙΚΕ), περί έγκρισης συμμετοχής στο διαγωνισμό, στο οποίο μπορεί να περιέχεται και εξουσιοδότηση προς συγκεκριμένο πρόσωπο για υπογραφή και υποβολή της προσφοράς και των λοιπών απαιτούμενων εγγράφων του διαγωνισμού σε περίπτωση που δεν υπογράψει την προσφορά ο νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα (εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψηφίου Αναδόχου).

Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά σύστασής τους εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένα, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

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

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμπληρώσουν το Φύλλο Συμμόρφωσης (Παράτημα II) για το τμήμα ή τα τμήματα που προτίθενται να υποβάλλουν προσφορά και να γίνει σχετική παραπομπή όπου κρίνεται απαραίτητο σε τεχνικό φυλλάδιο ή άλλο σχετικό έγγραφο προς απόδειξη της συμμόρφωσης με την εκάστοτε τεχνική προδιαγραφή του υπό προμήθεια εξοπλισμού.

Τα φύλλα συμμόρφωσης διατίθενται σε επεξεργάσιμη μορφή, συμπληρώνονται και υποβάλλονται σε μορφή .pdf ψηφιακά (ηλεκτρονικά) υπογεγραμμένα.

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμπληρώσουν τον «Πίνακα Προσφερόμενου Εξοπλισμού» (Παράτημα III) ο οποίος επίσης υποβάλλεται σε μορφή .pdf ψηφιακά (ηλεκτρονικά) υπογεγραμμένα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν (άρθρο 58 του ν. 4412/2016).

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, ήτοι το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αποκλειστικά με βάση την τιμή και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα IV της διακηρύξεως.

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά τμήμα για ένα ή για περισσότερα από τα 8 Τμήματα ή και για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών (παρ.5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016).

Οι προσφορές για τα Τμήματα 1, 3 και 4 δίνονται ανά τεμάχιο στην οικονομική προσφορά. Η κατακύρωση θα γίνει για το σύνολο των τεμαχίων κάθε τμήματος.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης (παρ.5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016):

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες πληρούνται μία εκ των κατωτέρω προϋποθέσεων:

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 στην παράγραφο 1.3 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** (άρθρο 97 ν. 4412/2016).

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 εφόσον συντρέχει τουλάχιστον μία εκ των κατωτέρω περιπτώσεων (άρθρο 91 του ν. 4412/2016):

**(α)** Η προσφορά που δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα διακήρυξη 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, και σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στα άρθρα 92 έως 97, στο άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/2016.

**(β)** Η προσφορά 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.

## 19PROC005748908 2019-10-23

**(γ)** Η προσφορά 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 εναλλακτική προσφορά/αντιπροσφορά.

**(ε)** Η προσφορά που υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

**(ζ)** Η προσφορά που περιλαμβάνει αίρεση.

**(η)** Η προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής.

**(θ)** Η προσφορά που παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από την διακήρυξη καθώς και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

**(ι)** Η προσφορά που παραβαίνει όρο οποιοδήποτε της διακήρυξης, αναπόσπαστο μέρος της οποίας είναι τα Παραρτήματά της, επειδή όλοι οι όροι της είναι ουσιώδεις και η παράβαση οποιουδήποτε εξ αυτών συνεπάγεται την ακυρότητα της προσφοράς του οικονομικού φορέα.

### 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 άρθρου 100 και Αριθμ. Π1/2390/16.10.2013 Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) (Β'2677):

- **Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 05/12/2019, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11.00**
- **Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»**, κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- **Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού Αναδόχου»**, 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 και ειδικότερα σε όσα ορίζονται ως προς τις προθεσμίες στο άρθρο 221Α του Ν.4412/2016.

Ειδικότερα :

**α)** Η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης 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.

- Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους (άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016). Εάν διαπιστωθεί πλαστότητα εγγυητικών επιστολών συμμετοχής, οι διαγωνιζόμενοι θα αποκλείονται από το διαγωνισμό και θα τους επιβάλλονται οι προβλεπόμενες εκ του νόμου κυρώσεις.

**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 (ανωτέρω α και β) 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.

**Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, εν προκειμένου του Διοικητικού Συμβουλίου, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοιχών πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.**

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 εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω. Οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς όσων προσφορών απορρίφθηκαν κατά το προηγούμενο στάδιο δεν αποσφραγίζονται, αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία της προδικαστικής προσφυγής σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης 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.

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.

(Η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής του Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση).

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. Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω απόφαση.

**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 αντιστοιχών 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 κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

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 ειδοποίησης σε αυτόν, 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 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 των δέκα ημερών (10) της παρούσης παραγράφου, 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης

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 (άρθρο 104 παρ. 2 και 3).

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.

**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 (άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019).

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 την Αρμόδια Διαχειριστική Αρχή του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΤΤΙΚΗ» 2014-2020, όπως προβλέπετε από το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο

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 προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι (άρθρο 360 του ν. 4412/2016):

**(α)** δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

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

**γ)** δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης (άρθρο 361 του ν. 4412/2016).

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 [σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»].

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..

# 19PROC005748908 2019-10-23

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 (άρθρο 367 του ν. 4412/2016).

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 ενδίκων 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.



# 19PROC005748908 2019-10-23

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 εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης:

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. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα. VI της Διακήρυξης (άρθρο 72 του ν. 4412/2016).

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος 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 επιστρέφονται στο σύνολό τους 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 των ως άνω εγγυήσεων 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.

Η σειρά ισχύος των συμβατικών τευχών έως και την κατάρτιση της σύμβασης ορίζεται ως εξής:

- (α) Η σύμβαση
- (β) Η διακήρυξη και τα παραρτήματα αυτής.
- (γ) Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου
- (δ) Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου

### 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 εμπíπτουν 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.

**4.3.3** Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μην δημοσιοποιεί, αναπαράγει διακινεί κλπ. Προσωπικά δεδομένα που τυχόν έρθουν στην κατοχή του και να τα διαχειρίζεται σύμφωνα με τις οδηγίες που του δίνονται από την Αναθέτουσα Αρχή και σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 2016/679 (GDPR) για τα Προσωπικά Δεδομένα.

## **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 (παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016).

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. Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει όλα τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν την πλήρωση από τον νέο υπεργολάβο των αντίστοιχων κριτηρίων με τον εργολάβο που αντικαταστάθηκε.

**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 (άρθρο 133 του ν. 4412/2016), 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 αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

---

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

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών/ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

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 3,6% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

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

Σε περίπτωση τροποποιήσεων των ανωτέρω κρατήσεων μέσω νέας νομοθετικής ρύθμισης πριν την υπογραφή της σύμβασης, αυτές θα συμπεριληφθούν στο συμβατικό κείμενο όπως αυτές θα οριστούν.

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

---

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος (άρθρο 203 του ν. 4412/2016) 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 είδη/ιατροτεχνολογικά προϊόντα 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 και την Ενότητα 6 της παρούσας

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το είδος / ιατροτεχνολογικό προϊόν 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 (Διοικητικό Συμβούλιο του Γενικού Νοσοκομείου), ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου (Επιτροπή Παραλαβής του υπό προμήθεια εξοπλισμού), το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων

**5.2.2.** Αν το είδος / ιατροτεχνολογικό προϊόν 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 (άρθρο 207 του ν. 4412/2016).

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

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης 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 υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) μηνών μετά την Φάση Α.

Η διαδικασία παραλαβής του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού περιλαμβάνει συγκεκριμένη σειρά ενεργειών.

- **ΦΑΣΗ Α:** Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να επικοινωνήσει με την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής και τον Προϊστάμενο του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, προκειμένου να ενημερωθεί για τον χώρο εγκατάστασης των ειδών της σύμβασης και τις απαιτήσεις για την τοποθέτηση εφόσον απαιτούνται, λαμβανομένων υπόψη των εν γένει κτιριακών και χωροταξικές υποδομών έτσι ώστε να εξασφαλίζονται οι κατάλληλες συνθήκες για την εναργή τοποθέτηση και λειτουργία κάθε είδους / συσκευής.
- **ΦΑΣΗ Β:** Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) μηνών ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τις νέες συσκευές, καινούργιες και συνοδευόμενες από ό,τι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη προκειμένου να διενεργηθεί η **προσωρινή παραλαβή** αυτών.
- **ΦΑΣΗ Γ:** Εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της ολοκλήρωσης της ΦΑΣΗΣ Β άρχεται η ΦΑΣΗ Γ (δοκιμαστική περίοδος):  
Οι Ανάδοχοι επέχουν τις ακόλουθες υποχρεώσεις:
  - (α) Αφενός να έχουν εγκαταστήσει και θέσει σε πλήρη λειτουργία τις συσκευές και αφετέρου να έχουν ολοκληρώσει την εκπαίδευση του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής.
  - (β) Να χρησιμοποιούν το προσωπικό που έχουν δηλώσει στην προσφορά τους.
  - (γ) Να προσκομίζουν και να χρησιμοποιούν για την εγκατάσταση και λειτουργία των συσκευών είδη και υλικά καινούργια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα, τα οποία να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά τους.
  - (δ) Να χορηγήσουν στην αναθέτουσα αρχή ανεξαιρέτως κάθε πληροφορία αναφορικά με τα ανωτέρω υλικά.
  - (ε) Να πραγματοποιήσουν την πλήρη εκπαίδευση του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής επί της λειτουργίας των συσκευών και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων τους, σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες των συσκευών (ιατρούς - φυσικούς – τεχνολόγους και νοσηλευτές εφόσον απαιτείται).
  - (στ) Να παραδώσουν στην αναθέτουσα αρχή
    - Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (ServiceManuals) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.
    - Δύο (2) εγχειρίδια λειτουργίας (Operational Manuals) στην ελληνική γλώσσα.
    - Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας των συγκροτημάτων.
    - Δύο (2) σειρές επισήμων καταλόγων (βιβλίων), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του συγκροτημάτων (parts books) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα
    - Και ότι άλλο κριθεί απαραίτητο από το προσωπικό του Νοσοκομείου που άπτεται της καλής λειτουργίας των μηχανημάτων.



- **ΦΑΣΗ Δ:** Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της ολοκλήρωσης της δοκιμαστικής περιόδου της ΦΑΣΗΣ Γ διενεργείται η οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υπο προμήθεια ειδών / ιατροτεχνολογικών προϊόντων 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 ιδιαίτερος 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 είδος, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Αναθέτουσα Αρχή που εκτελεί την προμήθεια και ειδικότερα την Διαχείριση Υλικού και την Επιτροπή Παραλαβής των υπό προμήθεια ειδών, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

## **6.2 Παραλαβή υλικών - Χόνος και τρόπος παραλαβής υλικών**

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής 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 την ανωτέρω παράγραφο 6.1της παρούσας.

Κατά την διαδικασία παραλαβής του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του είδους / ιατροτεχνολογικού προϊόντων 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 στους αναδόχους.

Εξοπλισμός που απορρίφθηκε ή κρίθηκε παραληπτέος με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η επιτροπή παραλαβής, μπορεί 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.

Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

**6.2.2.** Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους ανωτέρω καθοριζόμενους χρόνους της παραγράφου 6.1.1.

Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή 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 είδη αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του είδους και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων και το πέρας της ημερομηνίας λήξης της σύμβασης.

## **6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

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

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

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

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

## **6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ήτοι 2 έτη, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή (άρθρο 215 του ν. 4412/2016) προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

**6.5 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-**

---

**6.5.1** 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.

**6.5.2** 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.

**6.5.3** 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 (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η διενέργεια διαγωνισμού για την σύναψη σύμβασης προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού στο πλαίσιο της ομότιτλης Πράξης «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ**», και αφορούν στα παρακάτω είδη:

ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ	2
ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ	1
ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΜΕ ARGON	2
ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΔΙΠΛΟΣ	2
ΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ	1
ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ C-ARM	1
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ( ΚΕΜ ) ΜΕ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΑ ΜΟΝΙΤΟΡΣ	1
ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>11</b>

Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια και εγκατάσταση (όπου απαιτείται) του εξοπλισμού.
- Η θέση του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία.
- Η εκπαίδευση του προσωπικού του Νοσοκομείου στη χρήση του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού για δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή αυτού.

Ο Ανάδοχος, επίσης, παρέχει ρητή δέσμευση στο πλαίσιο της Σύμβασης ότι αναλαμβάνει την πλήρη συντήρηση και την επισκευή του εξοπλισμού (περιλαμβανόμενου τυχόν παρελκόμενου ή/και περιφερειακού εξοπλισμού, ανταλλακτικών, λυχνιών κ.λπ.) μετά την λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας και μέχρι συμπλήρωσης δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, με τίμημα το οποίο δεν θα πρέπει να υπερβαίνει ετησίως το 6% της εκτιμώμενης αξίας του κάθε προσφερόμενου είδους.

Επισημαίνεται ότι είναι στην διακριτική ευχέρεια του Νοσοκομείου εάν θα κάνει χρήση της συγκεκριμένης δέσμευσης του Αναδόχου. Το εν λόγω συμβόλαιο πλήρους συντήρησης – επισκευής, μετά τη διετή εγγύηση, δεν αποτελεί μέρος της παρούσας σύμβασης, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Π.Ε.Π. «ΑΤΤΙΚΗ» 2014-2020.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι πλήρης, καινούργιος, αμεταχείριστος, σύγχρονος τεχνολογίας και να διαθέτει σήμανση CE και όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις όπως κατά περίπτωση ζητούνται στις Τεχνικές Προδιαγραφές στη συνέχεια. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του εξοπλισμού (για τα είδη που απαιτείται) και να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικά

του έξοδα, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνολογίας και της επιστήμης, τους κανόνες του ελληνικού κράτους και της Ε.Ε., με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και τις οδηγίες της αρμόδιας υπηρεσίας του Νοσοκομείου (Τμήμα Βιοιατρικής Τεχνολογίας) στο χώρο που θα διαθέτει. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών, οποτεδήποτε του ζητηθούν. Ρητά καθορίζεται ότι κάθε σύστημα, συσκευή εξάρτημα, αναλώσιμο του εξοπλισμού είναι έγκυρο και να αναφέρεται εκτός από τον τύπο του και ο κωδικός του εργοστασίου.

## **ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ**

1.	Υπερηχοτομογράφος Γενικής Χρήσεως, Τροχήλατος
----	---

### **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ & ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

1. Να διαθέτει εφαρμογές λογισμικού για την κάλυψη των απαιτήσεων όλων των ειδικοτήτων (Γενικής Ακτινολογίας, Αγγειολογίας, Παιδιατρικής, Ουρολογίας, Καρδιολογίας, Γυναικολογίας - Μαιευτικής, Μυοσκελετικών εφαρμογών, Επιφανειακών Οργάνων, Διενέργειας Βιοψιών). Να διαθέτει πακέτα μετρήσεων και υπολογισμών για όλες τις ανωτέρω εφαρμογές.
2. Να διαθέτει τις εξής μεθόδους απεικόνισης :
  - Δύο διαστάσεων (B-mode)
  - M-mode&Anatomical M-mode
  - Παλμικό και υψηλά παλμικό φασματικό Doppler (PW, HPRF)
  - Έγχρωμο Doppler (CFM) & (PDI)
  - Έγχρωμο Doppler Ισχύος ή ενέργειας (απεικόνιση ροής ανεξαρτήτως γωνίας πρόσπτωσης Doppler).
3. Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης, σε πραγματικό χρόνο, δεδομένων B-Mode, έγχρωμου Doppler και παλμικού Doppler (TriplexMode)στις κεφαλές της βασικής σύνθεσης.
4. Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης διπλής και πραγματικού χρόνου απεικόνισης B-mode/B-mode + CFM για ταυτόχρονη αξιολόγηση της εικόνας με και χωρίς έγχρωμο Doppler.
5. Να διαθέτει τεχνική ανίχνευσης και λήψης της παραγόμενης από τους ιστούς 2<sup>ης</sup> αρμονικής συχνότητας (χωρίς χρήση σκιαγραφικών υλικών) που να λειτουργεί τόσο στη δισδιάστατη απεικόνιση (B-Mode) όσο και στην έγχρωμη απεικόνιση (TissueHarmonicImaging). Η τεχνική να διατίθεται σε όλες τις ηχοβόλες κεφαλές που διαθέτει το προσφερόμενο σύστημα.
6. Να διαθέτει, τεχνική ανίχνευσης σκιαγραφικών μέσων με χρήση κατάλληλου μηχανικού δείκτη (M.I.) Να διαθέτει χρονομετρητή και ενσωματωμένο λογισμικό προηγμένης ποσοτικοποίησης της μεθόδου με δυνατότητα εξαγωγής γραφικών παραστάσεων (Time/IntensityCurves).Να υποστηρίζεται σε κεφαλή convex και linear της βασικής σύνθεσης.
7. Να διαθέτει τεχνική τραπεζοειδούς απεικόνισης για την εφαρμογή μεγαλύτερου πεδίου εικόνας κατά την διενέργεια εξετάσεων με τις κεφαλές τύπου Linear.
8. Να λειτουργεί οπωσδήποτε, με την τελευταία τεχνολογία linear ηχοβόλων κεφαλών matrix με πολλαπλές σειρές πιεζοηλεκτρικών κρυστάλλων (άνω των 1000 κρυστάλλων), για αυξημένη ανάλυση και διακριτικότητα, υψηλή ευαισθησία, για αύξηση της διαγνωστικής αξιοπιστίας σε επιφανειακά όργανα Μαστός Θυρεοειδής Μυοσκελετικό.

## 19PROC005748908 2019-10-23

9. Να διαθέτει στη βασική μονάδα τεχνική μελέτης της ελαστικότητας των ιστών Strain Ελαστογραφία, με δυνατότητα εξαγωγής ποσοτικών δεδομένων. Η τεχνική αυτή να δύναται να λειτουργήσει με ηχοβόλες κεφαλές CONVEX&LINEAR της ζητούμενης σύνθεσης, καθώς και σε κεφαλές ενδοκοιλιακές / διορθικές σε συνδυασμό με την τεχνική απεικόνισης B-mode και να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου.
10. Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης σε τεχνική ελαστογραφίας ShearWaveElastography για ήπαρ και μαστό. Να προσφερθεί προς επιλογή για αγορά στο μέλλον.
11. Να προσφερθεί προς επιλογή τεχνική αυτόματης μέτρησης ενδοθηλίου (IMT).
12. Να διαθέτει ειδική τεχνική συνολικής αυτόματης βελτιστοποίησης της απεικονιστικής ποιότητας. Η αυτόματη βελτιστοποίηση να ενεργοποιείται με το πάτημα ενός μόνο πλήκτρου και να αφορά ρυθμίσεις του B-Mode και ρυθμίσεις του φασματικού Doppler.
13. Να διαθέτει στη βασική σύνθεση, προηγμένη τεχνική απεικόνισης της αιματικής ροής για καλύτερη αξιολόγηση των μικρο και μακρο αγγειακών δομών, χωρίς της χρήση συμβατικών τεχνικών όπως το έγχρωμο Doppler ή η έγχυση σκιαγραφικών μέσων, χρησιμοποιώντας μόνο τις πραγματικές αιμοδυναμικές παραμέτρους της εικόνας B-Mode, για ανίχνευση των αγγειώσεων περιοχών ύποπτων για κακοήθεια, θρομβώσεων, αγγειακών στενώσεων, φλεγμονών κλπ.
14. Να διαθέτει τεχνική εκπομπής της δέσμης υπερήχων υπό κλίση (στη μέθοδο απεικόνισης B-Mode) για τη βελτιστοποίηση της απεικόνισης βελόνας κατά τη βιοψία επιφανειακών οργάνων.
15. Να διατίθεται προς επιλογή τεχνική πανοραμικής απεικόνισης εκτεταμένου πεδίου σε κεφαλές τύπου Linear.
16. Να έχει βάθος σάρωσης τουλάχιστον  $\geq 30$  εκατοστά.
17. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης σε υψηλό δυναμικό εύρος (Dynamicrange)  $\geq 270$ db. Το δυναμικό εύρος να εμφανίζεται στην οθόνη του υπερηχοτομογράφου και να αυξομειώνεται σύμφωνα με την επιθυμία του χρήστη σε μικρά βήματα δυναμικού εύρους.
18. Να έχει υψηλό ρυθμό ανανέωσης της εικόνας (FrameRate) με δυνατότητα λήψης 2300 εικόνων / δευτερόλεπτο τουλάχιστον.
19. Να διαθέτει αυτόματη και πραγματικού χρόνου (σε Realtime / εν κινήσει εικόνα) τεχνική λήψης μετρήσεων των αιμοδυναμικών παραμέτρων μέσω αυτόματης και συνεχούς πλανημέτρησης της κυματομορφής Doppler. Η τεχνική να διατίθεται σε όλες τις κλινικές εφαρμογές. Να διαθέτει την πιο πάνω αυτόματη τεχνική και σε παγωμένη εικόνα και σε κυλιόμενη μνήμη.
20. Να διαθέτει σύστημα πολλαπλών μετρήσεων αποτελούμενο από τουλάχιστον εννιά (9) ζεύγη σημείων για μέτρηση αποστάσεων (distancecalipers).
21. Να διαθέτει τουλάχιστον 8 focalzones με σκοπό την καλύτερη διακριτική ικανότητα σε στατική εικόνα σε εξέταση μαστού.
22. Να διαθέτει ενσωματωμένη μετακινούμενη έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 21" LCD/TFT υψηλής διακριτικής ικανότητας, καθώς και πλήρες πληκτρολόγιο με οθόνη αφής και αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο.
23. Να διαθέτει ευέλικτη εργονομική κατασκευή, ρυθμιζόμενη κινούμενη κονσόλα (πάνω/κάτω, δεξιά/αριστερά), ψηφιακή οθόνη αφής για καθοδήγηση της πορείας της εξέτασης, πλήρη συμβατότητα με εξωτερικές οθόνες και εκτυπωτές.
24. Να διατίθενται προς επιλογή ηχοβόλες κεφαλές ευρέως φάσματος:

# 19PROC005748908 2019-10-23

- Ηχοβόλες κεφαλές Convex/Microconvex με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 2-10MHz.
- Ηχοβόλες κεφαλές LinearArray με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 5-20MHz.
- Ηχοβόλες κεφαλές Convex ενδοκοιλιακή με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 4-9MHz.
- Ηχοβόλες κεφαλές SectorPhasedArray με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 2-8MHz.
- Ηχοβόλες κεφαλές Linear ειδικών (διεγχειρητικών) εφαρμογών, τύπου I ή T ή HokeyStick, με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 9-18MHz.

Σε έναν εκ των δυο υπερήχων γενικής χρήσης η μία διορθική κεφαλή να είναι με συνοδό εξάρτημα βιοψίας προστάτου πολλαπλών χρήσεων.

25. Να έχει τουλάχιστον τέσσερις ενσωματωμένες ενεργές θύρες, για ταυτόχρονη σύνδεση ισάριθμων ηχοβόλων κεφαλών με δυνατότητα εναλλαγής τους από το χειριστήριο.
26. Να διαθέτει σύστημα αρχειοθέτησης και διαχείρισης κλινικών εικόνων ασθενούς σε βάση δεδομένων, για τήρηση πλήρους αρχείου εξετάσεων. Η αποθήκευση των δεδομένων να γίνεται μέσω ενσωματωμένου στη βασική μονάδα σκληρού δίσκου και μέσω ενσωματωμένου οδηγού εγγραφής DVD, των οποίων η λειτουργία να γίνεται από το πληκτρολόγιο της βασικής μονάδας. Να έχει δυνατότητα μετ'επεξεργασίας και σε αποθηκευμένη εικόνα όχι μόνο παγωμένη, σε επίπεδο, BMODE – COLORDOPPLER – PWDOPPLER – TGC – TRIPLEX.
27. Να διαθέτει τουλάχιστον μία θύρα σύνδεσης τύπου Ethernet, τουλάχιστον μία θύρα σύνδεσης τύπου HDMI και τουλάχιστον δύο θύρες σύνδεσης τύπου USB.
28. Να συνταχθεί πλήρες φύλλο συμμόρφωσης για τα προσφερόμενα συστήματα και όλα τα αναγραφόμενα να αποδεικνύονται από τα επίσημα εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου και από υπεύθυνη δήλωση του επίσημου προμηθευτή.
29. Να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά CE.
30. Να διαθέτει στη βασική σύνθεση FULLDICOMOPTION.

## ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Να προσφερθεί σε ενιαία τιμή ο υπερηχοτομογράφος με την ακόλουθη σύνθεση:

Βασική διαγνωστική μονάδα η οποία να διαθέτει όλα τα προηγούμενα απαιτούμενα λειτουργικά και τεχνικά χαρακτηριστικά.

- Ηχοβόλο κεφαλή Convex με τεχνολογία μεγάλου εύρους συχνοτήτων λειτουργίας στο B-Mode (2.0 έως 5.0MHz). Για εξετάσεις άνω κάτω κοιλίας.
- Ηχοβόλο κεφαλή Linear (5cm) μήκος τουλάχιστον, με τεχνολογία μεγάλου εύρους συχνοτήτων λειτουργίας στο B-Mode (τουλάχιστον 9.0 έως 15.0MHz) με πολλαπλές συστοιχίες κρυστάλλων (άνω των 1000 κρυστάλλων) απαραίτητη για υψηλής ευκρίνειας απεικόνιση στα επιφανειακά όργανα. (Μαστός Θυρεοειδής Μυοσκελετικό) εξετάσεις που γίνονται κατά κόρον στο Νοσοκομείο.
- Ηχοβόλο κεφαλή Linear, με τεχνολογία μεγάλου εύρους συχνοτήτων λειτουργίας στο B-Mode (τουλάχιστον 4.0 έως 8.0MHz) για εξετάσεις αγγείων να συνοδεύεται από οδηγό βιοψίας.
- Ενδοκολπική κεφαλή – microconvex με τεχνολογία μεγάλου εύρους συχνοτήτων λειτουργίας στο B-Mode (τουλάχιστον 5.0 έως 10.0MHz) να συνοδεύεται από μεταλλικό επαναχρησιμοποιούμενο οδηγό βιοψίας.
- Σε έναν εκ των δυο υπερήχων γενικής χρήσης η μία διορθική κεφαλή να είναι με συνοδό εξάρτημα βιοψίας προστάτου πολλαπλών χρήσεων.
- Θερμικό εκτυπωτή ενσωματωμένο στη βασική μονάδα του υπερηχοτομογράφου, για απ' ευθείας εκτυπώσεις.
- Επίσημο εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστικού οίκου στην Ελληνική γλώσσα. Επίσημο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

Το προσφερόμενο σύστημα θα είναι σύγχρονου τύπου καινούργιο και αμεταχείριστο, προτιμητέο με έτος κατασκευής ίδιο με την ημερομηνία κατακύρωσης του διαγωνισμού, κατάλληλο για επεμβατικές τεχνικές

<b>2.</b>	<b>Λαπαροσκοπικός Πύργος Χειρουργείου</b>
-----------	---

**Γενικά**

- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά να αποδεικνύονται από τα επίσημα εργοστασιακά prospectus, εγχειρίδια λειτουργίας, βεβαιώσεις κλπ. για να αξιολογηθούν.
- Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών.
- Όλα τα προσφερόμενα (συμπεριλαμβανόμενων monitor, τροχήλατου & καταγραφικού ) να είναι του ιδίου οίκου για λόγους ομοιογένειας, συμβατότητας και ασφαλούς χρήσης.
- Να διαθέτουν σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42 EEC.
- Να κατατεθεί πλήρες και αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές.

**A. Κάμερα ανάλυσης 4K**

1. Να είναι τελευταίας γενιάς, με απεικόνιση 4K UHD, σε format 16:9.
2. Να παρέχει ανάλυση 3840X2160 pixels προοδευτικής σάρωσης.
3. Η κεφαλή να διαθέτει εστιακή απόσταση 18 mm περίπου και βάρος μικρότερο από 240g. Το συνδεδεμένο καλώδιο της κάμερας να είναι μεγάλης αντοχής, και να αντικαθίσταται εύκολα και με χαμηλό κόστος.
4. Να διαθέτει συστήματα ψηφιακής επεξεργασίας της εικόνας για τη βελτίωση της ενδοσκοπικής εικόνας με περισσότερη λεπτομέρεια για καλύτερη διαγνωστική αξιολόγηση, όπως ομογενοποιημένο φωτισμό, σύστημα διαφοροποίησης των ιστών και αναγνώρισης και διάκρισης των πιο λεπτών δομών ιστού.
5. Να έχει τη δυνατότητα εύκολης εναλλαγής μεταξύ των φιλτραρισμένων εικόνων και της φυσικής εικόνας από την κεφαλή της κάμερας.
6. Να έχει τη δυνατότητα διαχωρισμού της εικόνας (PIP): α) για παράλληλη παρακολούθηση εικόνων από δύο διαφορετικές πηγές και β) για παρακολούθηση φυσικής εικόνας σε αντιπαραβολή με τη φιλτραρισμένη εικόνα για άμεση σύγκριση.
7. Να διαθέτει σύστημα ιατρικού φακέλου με δημογραφικά και άλλα στοιχεία για την αποθήκευση τόσο φωτογραφιών όσο και βίντεο σε υψηλή ανάλυση μέσω θυρών USB σε εξωτερικά αποθηκευτικά μέσα του ελεύθερου εμπορίου. Το σύστημα να διαθέτει κρυπτογράφηση ώστε να συμμορφώνεται με την οδηγία GDPR.
8. Να παρέχει ένδειξη στο μόνιτορ για το ποσοστό της μνήμης που χρησιμοποιήθηκε στο συνδεδεμένο αποθηκευτικό μέσο.
9. Να διαθέτει ψηφιακές εξόδους τελευταίας γενιάς: DP1.2, DVI, 12G-SDI.
10. Η κεφαλή κάμερας να διαθέτει πλήκτρα ελέγχου για τον έλεγχο των διαφόρων μορφών παρουσίασης της εικόνας, των παραμέτρων λειτουργίας της αλλά και την καταγραφή φωτογραφιών και βίντεο. Να διαθέτει ψηφιακό ή Οπτικό zoom τουλάχιστον 2X.
11. Να έχει δυνατότητα παγώματος της εικόνας.
12. Να συνδέεται σειριακά με συσκευές όπως: η προσφερόμενη συσκευή διόγκωσης πνευμοπεριτοναίου, η πηγή ψυχρού φωτισμού κλπ., ώστε οι παράμετροι λειτουργίας τους, τα μηνύματα ασφαλείας να απεικονίζονται στο μόνιτορ και οι βασικές ρυθμίσεις αυτών όπως ροή, πίεση, ένταση φωτισμού να ρυθμίζονται από την κάμερα.
13. Να μπορεί να αναβαθμιστεί και επεκταθεί για:
  - σύνδεση με εύκαμπτα videoενδοσκόπια,



# 19PROC005748908 2019-10-23

- σύνδεση με videoενδοσκόπια 3D-τριδιάστατης απεικόνισης
- διαγνωστικό έλεγχο αιμάτωσης ιστών και οργάνων με ανίχνευση της χρωστικής ινδοκυανίνης πράσινης/ indocyaninegreen (ICG) μέσω υπερύθρων
- PhotodynamicDiagnosis (PDD) για πρώιμη διάγνωση in situ καρκίνου ουροδόχου κύστεως.
- σύνδεση με σύστημα εξωσκοπίου 3D.

14. Να διαθέτει πιστοποίηση προστασίας κλάσης 1/CF.
15. Η κεφαλή να είναι κλιβανιζόμενη σε κλίβανο αερίου και plasma και να συνοδεύεται από ειδικό πλαστικό κυτίο φύλαξης και αποστείρωσης με ειδικά διαμορφωμένο χώρο για την προστασία της.
16. Να διαθέτει στον προσφερόμενο εξοπλισμό ειδικό αδιάβροχο πληκτρολόγιο, απαραίτητα ιατρικής χρήσης (medicalgrade) με επιφάνεια αφής (touchpad) για εύκολη πλοήγηση και έλεγχο όλων των λειτουργιών του μενού της.

## **Β. Μόνιτορ 4K με επίπεδη ευρεία οθόνη**

1. Να είναι έγχρωμο monitor 30 ιντσών τουλάχιστον τεχνολογίας 16:9 TFT/LCD, με πιστή αναπαραγωγή της εικόνας, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις.
2. Να λειτουργεί παρέχει εικόνα με ανάλυση 3840 X 2160
3. Να διαθέτει εισόδους DP,DVI,3G-SDI& εξόδους DVI,3G-SDI.
4. Να παρέχει την δυνατότητα εικόνας σε εικόνα ( PictureInPicture) σε διάφορα επίπεδα μεγεθών και εναλλαγή κύριας και δευτερεύουσας εικόνας, ώστε να είναι δυνατή η ταυτόχρονη απεικόνιση και άλλης πηγής σήματος.
5. Να είναι του ίδιου οίκου με τον υπόλοιπο εξοπλισμό για λόγους αξιοποίησης της παραγόμενης εικόνας.

## **Γ. Πηγή Ψυχρού Φωτός**

1. Να είναι τεχνολογίας LED υψηλής απόδοσης φωτισμού γ
2. Να διαθέτει διάρκεια ζωής της λυχνίας περίπου 30.000 ώρες χωρίς αλλαγή στοιχείων φωτοδιόδων.
3. Να μπορεί να μπει σε λειτουργία "Standby".
4. Η θερμοκρασία χρώματος είναι περίπου 6.000K για πιστή απόδοση των χρωμάτων.
5. Να συνδέεται με την κάμερα ώστε να είναι δυνατός ο χειρισμός της από αυτή.
6. Να διαθέτει πιστοποίηση προστασίας κλάσης 1/CF.

## **Δ. Συσκευή διόγκωσης πνευμοπεριτοναίου**

1. Να είναι υψηλής παροχής, κατάλληλη για χρήση σε λαπαροσκοπικές και ενδοσκοπήσεις του ανώτερου και κατώτερου πεπτικού.
2. Να διαθέτει σύστημα θέρμανσης του CO2 στους 37° C για την καλύτερη ενδοσκοπική εικόνα και τη μείωση θαμπώματος του ενδοσκοπίου.
3. Στην οθόνη να προβάλλονται οι ενδείξεις για την πίεση (επιλεγμένη & πραγματική), τη ροή (επιλεγμένη & πραγματική), την κατανάλωση αερίου και την πίεση του αερίου στη φιάλη(πλήρωση). Θα εκτιμηθεί η προβολή του εναπομείναντος χρόνου σύμφωνα με την μέση κατανάλωση.
4. Να διαθέτει προγράμματα ρυθμίσεων λειτουργίας της πίεσης και της ροής με ασφαλή όρια για παιδιατρική χρήση.
5. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ροής , σε βήματα του 1L/min και σε βήματα του 0,1L/min σε παιδιατρικές επεμβάσεις.
6. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της πίεσης έως 30mmHg, σε βήματα του 1mmHg.

7. Να διαθέτει αυτόματο έλεγχο πίεσης για την αποφυγή κατάρρευσης του πνευμοπεριτοναίου σε περίπτωση απώλειας αερίου κατά τη διάρκεια της επέμβασης.
8. Να διαθέτει βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης σε περίπτωση ανίχνευσης υπερπίεσης.
9. Να έχει συστήματα ασφαλείας με οπτικές και ηχητικές ενδείξεις (alarm).
10. Να έχει τη δυνατότητα παρουσίασης όλων των σχετικών πληροφοριών λειτουργίας και μηνυμάτων ασφαλείας στο μόνιτορ της ενδοσκοπικής εικόνας.
11. Να διαθέτει πιστοποίηση προστασίας κλάσης CF.
12. Να περιλαμβάνεται σωλήνας υψηλής πίεσης για σύνδεση με φιάλη καθώς και τροκάρ μεγέθους 11 mm, υψηλής παροχής ,με συνδετικό για παροχή CO2.

## **E. Καλώδιο ψυχρού φωτισμού:**

1. Η μετάδοση του φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών
2. Να διαθέτει διπλή ενισχυμένη επίστρωση από σιλικόνη για προστασία σε φθορά ή βλάβη και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
3. Να διαθέτει εσωτερική επίστρωση ανοξειδωτου χάλυβα για πρόσθετη προστασία
4. Να είναι κατάλληλο για χρήση με ενδοσκόπια λαπαροσκοπικής χρήσης διαμέτρου 6-12 mm
5. Να διαθέτει διάμετρο 4,8mm και μήκος 250 cm
6. Να είναι υψηλής θερμικής αντίστασης
7. Να διαθέτει μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος με το ενδοσκόπιο ώστε να αποτρέπεται η ακούσια απελευθέρωση
8. Να είναι κλιβανιζόμενο.

## **Z. Τροχήλατο τοποθέτησης εξοπλισμού ( trolley)**

1. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με 4 διπλούς αντιστατικούς τροχούς, με σύστημα πέδησης 2 τροχών για μεγαλύτερη σταθερότητα.
2. Να διαθέτει ενσωματωμένη θέση παροχής τροφοδοσίας με 6 θέσεις τουλάχιστον και υποδοχές γείωσης.
3. Να διαθέτει ειδική θέση τοποθέτησης της κεφαλής κάμερας.
4. Να έχει θέση τοποθέτησης φιάλης CO2.
5. Να διαθέτει τέσσερα ράφια τοποθέτησης ενδοσκοπικών μηχανημάτων.
6. Να διαθέτει ολοκληρωμένο σύστημα τακτοποίηση των καλωδίων τροφοδοσίας.
7. Να διαθέτει βάση στήριξης του μόνιτορ, ρυθμιζόμενου ύψους και με δυνατότητα περιστροφής και κλίσης.
8. Να διαθέτει συρτάρι φύλαξης και αποθήκευσης ειδών με κλειδαριά.
9. Να είναι του ιδίου οίκου κατασκευής με τον υπόλοιπο εξοπλισμό.
10. Να πληροί τα standards ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης CE-Mark.

1. Να διαθέτει υψηλής ανάλυσης έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 9 ιντσών για εύκολο έλεγχο όλων των παραμέτρων.
2. Να είναι κατάλληλη για εφαρμογή μονοπολικής και διπολικής κοπής και αιμόστασης για χρήση από όλες τις ειδικότητες.
3. Να διαθέτει όλες τις σύγχρονες λειτουργίες όπως AutoStart, λειτουργία σφράγισης μεγάλων αγγείων σε λαπαροσκοπική και ανοιχτή χειρουργική.
4. Να συνδέεται με συσκευές απαγωγής καπνού ώστε να τις ενεργοποιεί αυτόματα όταν λειτουργεί.
5. Να αναγνωρίζει το συνδεδεμένο καλώδιο ώστε να επιλέγονται αυτόματα οι σωστές ρυθμίσεις για το συνδεδεμένο εργαλείο και να έχει δυνατότητα σύνδεσης με ρεζεκτοσκόπια όλων των κύριων κατασκευαστών. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα συνεργασίας με εργαλεία και άλλων εταιρειών.
6. Να διαθέτει έτοιμα προεγκατεστημένα προγράμματα για κάθε ειδικότητα και να μπορεί να δημιουργηθεί μεγάλος αριθμός προγραμμάτων εφαρμογής (περίπου 100) , ανάλογα με τις επιθυμίες των χρηστών.
7. Να διαθέτει μέγιστη ισχύ 400 W σε μονοπολική και διπολική χρήση.
8. Να διαθέτει μέγιστη ισχύ αιμόστασης 250 W σε μονοπολική και διπολική χρήση.
9. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας Argonbeam και να περιλαμβάνονται οι απαραίτητες συσκευές και εξαρτήματα.
10. Να είναι κατάλληλη και για διπολική ρεζεκτοσκόπηση με φυσιολογικό ορό και να υποστηρίζει εξάχνωση και εκπυρήνιση προστάτη με διπολικά ηλεκτρόδια που φέρουν ενεργό και ουδέτερο άκρο.
11. Να διαθέτει 2 υποδοχές για μονοπολικές και 2 υποδοχές για μονοπολικές συνδέσεις. Θα εκτιμηθούν οι 3 υποδοχές.
12. Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης δύο ποδοδιακοπών.
13. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ασφαλείας για συνεχή έλεγχο διαρροών και ελέγχου λειτουργίας με εμφάνιση στην οθόνη με διαφορετικούς χρωματισμούς ανάλογα με τη σημαντικότητα. Επιπλέον να διαθέτει σύστημα συνεχούς ελέγχου της καλής επαφής και της συμμετρίας του ηλεκτροδίου επιστροφής με τον ασθενή ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλέστερη τοποθέτηση του.
14. Να διαθέτει θύρα USB για αναβαθμίσεις καθώς και δυνατότητα σύνδεσης δικτύου για υποστήριξη απομακρυσμένου service. Θα εκτιμηθεί η Wi-Fi σύνδεση για τυχόν αναβαθμίσεις
15. Όλα τα προσφερόμενα μέρη του συστήματος θα πρέπει να είναι του ιδίου οίκου κατασκευής για λόγους ομοιογένειας και ασφαλούς χρήσης.
16. Να διαθέτει πιστοποίηση προστασίας κλάσης CF.
17. Να περιλαμβάνονται απαραίτητα τα παρακάτω:
  - Διπλός ποδοδιακόπτης
  - Διπολικό & μονοπολικό καλώδιο σύνδεσης με ρεζεκτοσκόπιο
  - Ηλεκτρόδια loop, εξάχνωσης & εκπυρήνισης με ενεργό & ουδέτερο άκρο.
  - Μονοπολικό & διπολικό καλώδιο σύνδεσης με λαπαροσκοπικά εργαλεία

4.	Προβολέας οροφής Χειρουργείου διπλός
----	--------------------------------------

1. Το σύστημα πρέπει να αποτελείται από κυρίως προβολέα και δορυφόρο.
2. Να είναι κατάλληλο για εξάρτηση από την οροφή και σύνδεση σε τάση 220-230VAC/50Hz.
3. Να είναι τελευταίας τεχνολογίας και ο προμηθευτής να διαθέτει τεκμηριωμένα πιστοποιητικά CEMark των προσφερόμενων προϊόντων
4. Ο κύριος προβολέας και ο δορυφόρος να μπορούν να κινούνται περιμετρικά, επάνω και κάτω και να παίρνουν οποιαδήποτε κλίση και θέση.
5. Οι προβολείς να ισορροπούν στην επιθυμητή θέση εύκολα, σταθερά και χωρίς χρήση αντίβαρων.
6. Το πεδίο χειρισμού του κυρίως προβολέα να βρίσκεται εκτός του σηπτικού πεδίου αλλά επί του κυρίως σώματος του συστήματος (όχι επιτοίχιο χειριστήριο μακριά από το σύστημα). Να αποτελείται από πλήκτρα αφής αδιάβροχα για εύκολο καθάρισμα και ελαχιστοποίηση της φθοράς.
7. Ο κύριος προβολέας και ο δορυφόρος να είναι τεχνολογίας με λυχνίες LED. Επίσης ο κύριος προβολέας να έχει την δυνατότητα για συστήματα: **α)** τηλεχειριζόμενης μετατόπισης του πεδίου εστίασης και **β)** εγκατάστασης για CAMERA στο κέντρο του προβολέα στην χειρολαβή για λόγους σωστής λήψης, δίχως την ανάγκη επιπρόσθετων βραχιόνων
8. Το σύστημα να είναι σκιαλυτικό και να αποδίδει πεδία εστίασης ελεύθερα σκιάσεων.
9. Η ποιότητα και η ισχύς του αποδιδόμενου φωτισμού για κύριο προβολέα και δορυφόρο να έχει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: **α)** Θερμοκρασία χρώματος και των δύο προβολέων να είναι άνω των 3800 Kelvin και να μπορεί να ρυθμίζεται **β)** Αποδιδόμενη ισχύς φωτός Κύριος προβολέας: τουλάχιστον 160.000Lux, Δορυφόρος : τουλάχιστον 100.000 Lux, **γ)** μέγιστη αύξηση θερμοκρασίας στο επίπεδο κεφαλής 2°C, **δ)** διάμετρος πεδίου εστίασης Κύριος προβολέας: περίπου 20-28cm και Δορυφόρος: περίπου 18-25cm.
10. Η εστίαση και η ρύθμιση ισχύος να γίνεται με ηλεκτρονικό τρόπο και να μην επηρεάζεται από άλλες συσκευές του χειρουργείου όπως διαθερμίες κ.τ.λ. Επίσης να διαθέτει σύστημα μετακίνησης του προβολέα που να ενεργοποιείται από την κεντρική λαβή, επιθυμητό να ενεργοποιείται και από άλλο σημείο που να διευκολύνει τον χρήστη και να σταθεροποιείται (ο προβολέας) μέσω ηλεκτρονικών / ηλεκτρικών φρένων.

Τροχήλατο παλμικό LaserHo-YAG μήκους φάσματος 2,1μm το οποίο να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά

- Ενσωματωμένο και ισχυρό υδρόψυκτο σύστημα δύο αντλιών
- Πηγή ενέργειας με ζωή τουλάχιστον 1.000.000 βολών
- Μέγιστη καθαρή ισχύς εξόδου τουλάχιστον 50W από μία λυχνία
- Ενέργεια παλμού από 200 έως τουλάχιστον 4200μJ
- Συχνότητα παλμού από 5 έως τουλάχιστον 25Hz
- Αυτόματη διάρκεια παλμού από 100 έως τουλάχιστον 800μs
- Δέσμη στόχευσης πράσινου χρώματος
- Αναγνώριση ίνας
- Ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής τεσσάρων προγραμμάτων (λιθοτριψία, εκτομή ιστών, αιμόσταση) με ενδείξεις λειτουργίας
- Ποδοδιακόπτη ασφαλείας με χρονοκαθυστέρηση

Το σύστημα να είναι κατάλληλο για:

- Λιθοτριψία και κονιορτοποίηση λίθων ουροποιητικού
- Εξάχνωση και εκτομή κυστικών, ουρηθρικών, ουρηθρικών νεοπλασιών και όγκων
- Εκτομή μαλακών και σκληρών ιστών
- Τομή και αποκατάσταση στενώσεων
- Αφαίρεση κονδυλωμάτων
  - Να δέχεται οπτικές ίνες μεταφοράς ενέργειας, μίας και πολλαπλών χρήσεων διαμέτρων 230, 270, 365, 600 και 800μm καθώς και ίνα 270μm με σφαιρικό άκρο.
  - Να είναι συμβατό με κοινό ρευματοδότη 16A και δυνατότητα γρήγορης εκκίνησης χωρίς περίοδο προθέρμανσης
  - Να συνοδεύεται από δύο (2) κλειδιά ασφαλείας, ένα (1) βύσμα ακτινοπροστασίας θύρας, δύο (2) ζευγάρια γυαλιά ακτινοπροστασίας, ένα (1) εργαλείο κοπής ινών, ένα (1) εργαλείο απογύμνωσης ινών.

Το προσφερόμενο σύστημα να είναι σύγχρονου τύπου (με ημερομηνία κατασκευής την τελευταία τριετία), συμπαγές και εύκολο στη μετακίνηση, κατάλληλο για επεμβατικές τεχνικές και ακτινοσκοπήσεις στα χειρουργεία, με έμφαση στην γενική χειρουργική, ουρολογία, εμφύτευση βηματοδοτών και πιθανή μελλοντική χρήση στην ορθοπαιδική.

#### Γενική περιγραφή συστήματος

Το σύστημα να περιλαμβάνει:

1. Κύρια μονάδα με γεννήτρια και χειριστήριο.
2. Τοξοειδή βραχίονα, τύπου C-arm στον οποίο θα εδράζονται η Ακτινολογική λυχνία με σύστημα κατευθυντήρα και ο ανιχνευτή εικόνας ( ενισχυτής εικόνας ή flatpanel).
3. Ανεξάρτητο τροχήλατο σταθμό προβολής και επεξεργασίας εικόνας, με δύο (2) οθόνες θέασης.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά:

##### A. Γενικά

1. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220-240V / 50 Hz
2. Να μεταφέρεται εύκολα και ο χειρισμός του να είναι εύχρηστος. Το βάρος του να είναι όσο το δυνατόν μικρότερο, με δεδομένη τη μετακίνηση του σε αίθουσες. Να διαθέτει ποδόφρενα για την ακινητοποίηση.

##### B. Γεννήτρια

1. Να διαθέτει γεννήτρια σύγχρονης τεχνολογίας, υψίσουχη, με ισχύ ίση ή μεγαλύτερη των 2kW, με δυνατότητα

- 110KV μέγιστη τάση και τουλάχιστον 5 mA στην ακτινοσκόπηση (παλμική ή συνεχής)
  - 110KV μέγιστη τάση και τουλάχιστον 20 mA στην ψηφιακή ακτινογραφία
2. Να έχει τη δυνατότητα λειτουργίας με όλους τους ακόλουθους τρόπους:

α. Συνεχούς ακτινοσκόπησης

β. Παλμικής ακτινοσκόπησης ( να αναφερθούν οι επιλογές των παλμών/δευτερόλεπτο)

γ. Ψηφιακής ακτινογραφίας

##### Γ. Λυχνία –σύστημα διαφραγμάτων

1. Να διαθέτει διπλοεστιακή λυχνία σταθερής ή περιστρεφόμενης ανόδου, με τη μικρή εστία έως 0.8 mm για καλύτερη ευκρίνεια
2. Να διαθέτει φίλτρα Al ή/και Cu, για τον περιορισμό της δόσης εισόδου στον εξεταζόμενο
3. Να διαθέτει σύστημα αυτόματων διαφραγμάτων βάθους περιορισμού της δέσμης δύο διαστάσεων και τύπου ίριδος
4. Η λυχνία να έχει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη θερμοχωρητικότητα και αντίστοιχη θερμοαπαγωγή, ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα απρόσκοπτης συνεχούς λειτουργίας υψηλής ποιότητας. Να αναφερθεί η δυνατότητα μέγιστης συνεχούς χρονικής λειτουργίας και οι συνθήκες που επιτυγχάνεται ( kV, mA).

##### Δ. Ανιχνευτής εικόνας:

1. Ο ανιχνευτής εικόνας να είναι τουλάχιστον 9", να διαθέτει αντιδιαχυτικό διάφραγμα (grid) και να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) επιπλέον πεδία μεγέθυνσης

2. Να διαθέτει στην ακτινοσκόπηση αυτόματο σύστημα ρύθμισης ακτινολογικών παραμέτρων –ABS (automaticbrightnesssystem με αυτόματη ρύθμιση kV και mA), για την επίτευξη διαγνωστικής εικόνας.
3. Να διαθέτει ψηφιακή κάμερα (CCD) με μήτρα απεικόνισης 1K x 1K.

## **E. Τοξοειδής βραχίονας C –arm**

1. Ο βραχίονας να πραγματοποιεί ευέλικτες κινήσεις προσαρμογής στην εκάστοτε ανάγκη προβολής σε χειρουργικό τραπέζι
2. Το άνοιγμα (βάθος C –arm) να είναι τουλάχιστον 65 cm
3. Η απόσταση ανιχνευτή – λυχνίας να είναι τουλάχιστον 75 cm
4. Ο βραχίονας να διαθέτει τους ακόλουθους, κατ' ελάχιστον, βαθμούς ελευθερίας κινήσεων
  - α. Καθ ύψος ηλεκτροκίνητη κίνηση της κολώνας κατά 20 cm τουλάχιστον
  - β. Δυνατότητα περιστροφής της περόνης γύρω από τον οριζόντιο άξονα συγκράτησης κατά  $\pm 180^\circ$  περίπου
  - γ. Τροχιακή κίνηση της περόνης γύρω από το νοητό άξονά της κατά τουλάχιστον  $120^\circ$
  - δ. Δυνατότητα κίνησης μέσα –έξω κατά τουλάχιστον 20cm
  - ε. Δυνατότητα πραγματοποίησης κλίσεων δεξιά –αριστερά κατά  $10^\circ$  περίπου γύρω από τον κάθετο άξονα της κολώνας στήριξης
  - στ. Σε κάθε δυνατή αλλαγή, να ακινητοποιείται ο βραχίονας σε οποιοδήποτε σημείο εργασίας

## **ΣΤ. Ακτινοπροστασία - Χειρισμός**

---

1. Να διαθέτει ποδοδιακόπτη και χειροδιακόπτη ενεργοποίησης της ακτινοβολίας.
2. Να διαθέτει σύστημα laser για την επικέντρωση της δέσμης
3. Η διαρρέουσα ακτινοβολία κελύφους, στο 1m από τη λυχνία, να είναι  $<1$  mSv/h, με κλειστά διαφράγματα
4. Να διαθέτει χειριστήριο στην κύρια μονάδα, από το οποίο θα ρυθμίζονται οι παράμετροι της πρακτικής ( στοιχεία ακτινοβόλησης, πεδίο, τρόπος λειτουργίας).
5. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής και χειροκίνητων στοιχείων στην ακτινοσκόπηση, για την περίπτωση αστοχίας /βλάβης του αυτομάτου συστήματος έκθεσης
6. Να διαθέτει χρονόμετρο για τη μέτρηση του χρόνου ακτινοβόλησης ο οποίος θα φαίνεται στην οθόνη χειρισμού και θα ενεργοποιείται ηχητική προειδοποίηση ανά τακτά χρονικά διαστήματα, προς ενημέρωση ( maximum χρόνος ειδοποίησης τα 5 min)
7. Να διαθέτει φωτεινό λαμπτήρα (συμβατικό ή τύπου LED) στην κύρια μονάδα ή / και στον ανεξάρτητο τροχήλατο σταθμό προβολής, που θα ενεργοποιείται κατά την ακτινοβόληση
8. Να διαθέτει μόνιμα ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης της δόσης σε mGy
9. Να διαθέτει μόνιμο ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης γινομένου δόσης- επιφανείας (mGy\* cm<sup>2</sup> ή ισοδύναμες μονάδες)
10. Να είναι εφικτή η αναφορά – περιληψη δόσης και η ενσωμάτωση αυτής στον ηλεκτρονικό φάκελο του εξεταζόμενου στη μνήμη του υπολογιστικού συστήματος.

## **Z. Ανεξάρτητος τροχήλατος σταθμός**

---

1. Ο σταθμός να διαθέτει δύο (2) οθόνες τεχνολογίας TFT ή LCD, τουλάχιστον 19", με ευρεία γωνία θέασης, ικανοποιητικής φωτεινότητας, με δυνατότητα συγκράτησης μίας εικόνας στο ένα monitor (LastImageHold).
2. Να είναι δυνατή η δημιουργία υποφακέλου εξεταζόμενου στη μνήμη του συστήματος, στο οποίο θα καταχωρείται αυτόματα και η δόση και η μέτρηση του DAP μετά το πέρας αυτής.

3. Να διαθέτει σύστημα ψηφιακής επεξεργασίας της εικόνας, ηλεκτρονική περιστροφή και αντιστροφή, μείωση θορύβου κίνησης. Επιθυμητά και τα φίλτρα για μεταλλικά προσθετικά αντικείμενα στην ανατομική περιοχή εξέτασης, για τον περιορισμό των ψευδοεικόνων (artefacts).
4. Να περιλαμβάνει ψηφιακό μέσο αποθήκευσης ,επεξεργασίας και ανάκλησης εικόνων, με χωρητικότητα τουλάχιστον 10000 εικόνες. Να υπάρχει δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων μέσω θύρας USB ή / και άλλο οπτικό μέσο (CD, DVD).
5. Να διαθέτει θερμικό εκτυπωτή για απ' ευθείας εκτυπώσεις της τρέχουσας ακτινογραφικής λήψης ή των αποθηκευμένων -στη μνήμη- εικόνων.
6. Να διαθέτει πρωτόκολλο επικοινωνίας DICOM 3.0 και δικτύωση Ethernet ή / και Wireless και να είναι δυνατή η σύνδεση του στο μέλλον και με σύστημα μεταφοράς, επεξεργασίας και αρχειοθέτησης εικόνας (PACS) με ανοικτή πρόσβαση, χωρίς επιπλέον κόστος.

## **H. Εγγυήσεις- Εκπαίδευση**

---

1. Το προσφερόμενο σύστημα να παρέχεται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, στο οποίο θα περιλαμβάνονται όλες οι τακτικές προληπτικές συντηρήσεις που προβλέπει ο κατασκευαστικός οίκος, απεριόριστος αριθμός επισκέψεων μετά από δήλωση βλάβης καθώς και κάθε είδους ανταλλακτικών στα οποία θα παρουσιαστεί αστοχία η οποία δεν οφείλεται σε αποδεδειγμένα μη ορθή χρήση και δεν είναι υπαιτιότητα της αναθέτουσας αρχής
2. Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να καταθέσουν δεσμευτική δήλωση για την επάρκεια ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη.
3. Ο εν λόγω εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό CE, το οποίο θα κατατεθεί με την προσφορά.
4. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 13845 για τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
5. Κατά τη δοκιμαστική λειτουργία, ο ανάδοχος οφείλει να εκπαιδεύσει το προσωπικό (ιατρικό /τεχνολογικό /επιστημονικό), για τουλάχιστον 3 ημέρες κατά την εγκατάσταση και τουλάχιστον άλλες 2 ημέρες, εφόσον αυτό ζητηθεί στο χρονικό διάστημα της εγγύησης (2 έτη από την ημερομηνία σύναψης σύμβασης).



7.	<b>Κεντρικός Σταθμός Καρδιολογικής Μονάδας (ΚΕΜ) με δεκατρία (13) παρακλίνια μόνιτορς</b>
----	---

### Κεντρικός Σταθμός

1. Να διαθέτει πρόγραμμα παρακολούθησης για τουλάχιστον δεκαέξι (16) ασθενείς σε 1η 2 έγχρωμες οθόνες υψηλής ευκρίνειας, μεγέθους 21" η μεγαλύτερης
2. Να απεικονίζει δύο κυματομορφές και τις ψηφιακές τιμές των μετρούμενων παραμέτρων ανά ασθενή και για όλους τους ασθενείς ταυτόχρονα
3. Να έχει τη δυνατότητα απεικόνισης όλων των διαθέσιμων κυματομορφών και των αντίστοιχων ψηφιακών τιμών τους ενός ασθενούς, χωρίς να επικαλύπτονται τα ΗΚΓγραφήματα των υπολοίπων ασθενών
4. Να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης του ΗΚΓγραφήματος (full disclosure) για τουλάχιστον 3 ημέρες ανά ασθενή
5. Να αποθηκεύει μεγάλο αριθμό (τουλάχιστον 2000) επεισοδίων αρρυθμιών και μεταβολών του ST διαστήματος ανά ασθενή
6. Να έχει τη δυνατότητα εμφάνισης και εκτύπωσης των παρακολουθούμενων παραμέτρων των ασθενών (trends) σε γραφική μορφή και σε πίνακα
7. Να μπορεί να εμφανίσει και να εκτυπώνει οπτικοακουστικούς συναγερμούς (alarms) για τις παρακολουθούμενες παραμέτρους
8. Να έχει τη δυνατότητα εισαγωγής και απεικόνισης των ονομάτων των ασθενών.
9. Να υπάρχει η δυνατότητα αναβάθμισης ώστε να δέχεται τηλεμετρικούς πομπούς
10. Να επικοινωνεί με τα παρακλίνια monitors μέσω δικτύου Ethernet
11. Να συνοδεύεται από laser εκτυπωτή

### Παρακλίνιες Οθόνες (Monitors)

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως 230 V/50 Hζαπό ενσωματωμένο τροφοδοτικό, να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τουλάχιστον 1 ώρα και να έχει παθητικό σύστημα ψύξης (χωρίς ανεμιστήρα).
2. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη υψηλής ευκρίνειας μεγέθους 12" έως 15" για την απεικόνιση 8κυματομορφών ταυτόχρονα, με δυνατότητα μεγέθυνσης των ψηφιακών τιμών, ώστε να διακρίνονται από απόσταση.
3. Να έχει τη δυνατότητα λήψης των κάτωθι παραμέτρων:
  - ΗΚΓγράφημα/αναπνοή ( με δυνατότητα απεικόνισης και των 12 απαγωγών ταυτόχρονα ενός ασθενούς στην οθόνη, τη ανάλυση του ST τμήματος σε όλες τις απαγωγές και την αποθήκευση του ΗΚΓγραφήματος σε μορφή full disclosure )
  - Αναίμακτη αρτηριακή πίεση ( με ταυτόχρονη απεικόνιση της συστολικής - διαστολικής - μέσης πίεσης, της ώρας λήψης, αυτόματα η χειροκίνητα και με προγραμματισμό λήψης ρυθμιζόμενο ανά τακτά χρονικά διαστήματα)
  - Δύο αιματηρές πιέσεις (με δυνατότητα υπολογισμού της διακύμανσης πίεσης παλμού - PPV και της διακύμανσης της συστολικής πίεσης - SPV). Επιθυμητή και η δυνατότητα αναίμακτης μέτρησης της καρδιακής παροχής με αιμοδυναμικούς υπολογισμούς.
  - Καρδιακής παροχής ( 2 ενισχυτές με τα αντίστοιχα καλώδια για χρήση σε όλα τα Monitors).
  - Κορεσμός αιμοσφαιρίνης SpO2 ( με εύρος μέτρησης 50 – 100% και αναγραφή του σφυγμικού κύματος και της ψηφιακής τιμής )
  - Θερμοκρασία (δέρματος – ορθού)

4. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για όλες τις μετρούμενες παραμέτρους, με ρυθμιζόμενα άνω και κάτω όρια και δυνατότητα αποθήκευσης με την ώρα επέλευσης των επεισοδίων
5. Να διαθέτει προγράμματα παρακολούθησης και αποθήκευσης αρρυθμιολογικών επεισοδίων με τουλάχιστον 20 διαφορετικές κατηγορίες αρρυθμιών, συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής, καθώς και των επεισοδίων μεταβολών του ST διαστήματος με ρυθμιζόμενα επίπεδα ανάσπασης ή κατάσπασης. Θα εκτιμηθεί η ανάλυση των αρρυθμιών να γίνεται σε δύο η περισσότερες απαγωγές. Να διαθέτει επίσης μνήμη για αποθήκευση τουλάχιστον 1500 επεισοδίων.
6. Να υπάρχει η δυνατότητα εμφάνισης, σε γραφική και ψηφιακή μορφή (trends), του ιστορικού των παρακολουθούμενων παραμέτρων και να διαθέτει μνήμη μεγάλης χωρητικότητας για την αποθήκευση ικανού χρονικού διαστήματος του ιστορικού
7. Να διαθέτει σύστημα εισαγωγής των στοιχείων του ασθενούς. Επιπλέον να διαθέτει τουλάχιστον μία θύρα σύνδεσης για επικοινωνία με εξωτερικές συσκευές και απαραίτητα με αναπνευστήρες.
8. Κάθε monitor να συνοδεύεται με
  - 3-πολικό η 5-πολικό καλώδιο ΗΚΓραφήματος με αντίστοιχες απολήξεις πολλαπλών χρήσεων
  - Αισθητήρα δακτύλου SpO2 ενηλίκων
  - Τρεις περιχειρίδες (μικρό-μεσαίο-μεγάλο μέγεθος)
  - Αισθητήρα θερμοκρασίας δέρματος και ορθού και για χρήση σε όλα τα monitors
  - Δύο κυκλώματα καρδιακής παροχής
  - Δύο 10-πολικά καλώδια ΗΚΓραφήματος

Για όλα τα προσφερόμενα συστήματα, να κατατεθούν οι πιστοποιήσεις ISO και CE (εργοστασίου – προμηθευτή) και το φύλλο συμμόρφωσης με τα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου, όπως και εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.

<b>8.</b>	<b>Σύστημα οφθαλμολογικού χειρουργικού μικροσκοπίου</b>
-----------	---

1. Να διαθέτει νέας γενιάς αποχρωματικά οπτικά, με υψηλή ανάλυση, με όσο το δυνατόν μεγαλύτερο βάθος πεδίου και μεγαλύτερη στερεοσκοπία, εξασφαλιζόμενη από την όσο το δυνατόν ευρύτερη στερεοσκοπική βάση (εύρους τουλάχιστον 25mm), έτσι ώστε να κάνει δυνατές όλων των ειδών τις οφθαλμολογικές επεμβάσεις ακόμη και στον βυθό.
2. Να διαθέτει αντικειμενικό φακό με εστιακή απόσταση  $F=175\text{mm}$ .
3. Να διαθέτει οπτικό σύστημα ποιοτικής απόδοσης εικόνας και βάθους πεδίου. Επί του οπτικού συστήματος του μικροσκοπίου, εύκολα ορατή από τον χειρουργό, να ευρίσκεται ηλεκτρονική οθόνη LCD, στην οποία να φαίνονται οι εκάστοτε χρησιμοποιούμενες παράμετροι λειτουργίας, όπως π.χ. βαθμός μεγέθυνσης, θέση του X-Y, ένταση φωτός, ενεργοποιημένο ή όχι σύστημα RedReflex κλπ.
4. Να διαθέτει ομοαξονικό φωτισμό ο οποίος να αποδίδεται υπό διαφορετικές γωνίες πρόσπτωσης ο οποίος να βελτιώνει την ποιότητα του RedReflex και να προσφέρει τρισδιάστατη εικόνα στον χειρουργό. Να διαθέτει ενσωματωμένο ενισχυτή ανακλάσεων του ερυθρού (Red Reflex).
5. Να διαθέτει συνεχές σύστημα "ZOOM" με λόγο 1:6 και μεγέθυνση έως τουλάχιστον 20X.
6. Το εύρος εστίασης να είναι τουλάχιστον 50 mm.
7. Να διαθέτει προσοφθάλμιο σύστημα για τον κυρίως χειρουργό, με δυνατότητα κλίσης τουλάχιστον  $200^\circ$  και φακούς 10x ευρέως πεδίου, με δυνατότητα διόρθωσης των διοπτριών του.
8. Όλο το οπτικό σύστημα πρέπει να έχει δυνατότητα κλίσης το εύρος της οποίας να αναφερθεί προς αξιολόγηση όπως επίσης και η δυνατότητα μικρορύθμισης της συγκεκριμένης κλίσης.
9. Το οπτικό σύστημα να φέρει λαβές με αποστειρώσιμα καλύμματα για την εύκολη τοποθέτησή του στη σωστή θέση πάνω από το χειρουργικό πεδίο οι οποίες θα ενσωματώνουν και τα μικροχειριστήρια των μαγνητικών φρένων σταθεροποίησης.
10. Το οπτικό σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με συστήματα προβολής εικόνων ή δεδομένων στα προσοφθάλμια του χειρουργού (Videoinjectionsystem) που θα προέρχονται από άλλα περιφερειακά συστήματα (π.χ. φακοθρυψία κλπ).
11. Να διαθέτει σύστημα μικροκινήσεων X-Y ελεγχόμενο απ' τον ποδοδιακόπτη, το οποίο να έχει την δυνατότητα να επανέρχεται στην αρχική του θέση (zeropoint) με το πάτημα ενός πλήκτρου. Το εύρος κίνησης του συστήματος μικροκινήσεων X-Y πρέπει να είναι τουλάχιστον  $60 \times 60\text{ mm}$ .
12. Να δύναται να δεχθεί σύστημα ομοαξονικής στερεοσκοπικής συμπαρατήρησης με τρεις βαθμούς ελευθερίας για την παρατήρηση από όσο το δυνατόν περισσότερες θέσεις σε σχέση με την θέση του κυρίως χειρουργού. Επίσης πρέπει να υπάρχει δυνατότητα στρέψης ειδώλου  $360^\circ$ .
13. Να διαθέτει σύστημα ομοαξονικής συγχειούρησης ( $0^\circ$ ), με προσοφθάλμια κεφαλή κλίσης τουλάχιστον  $160^\circ$  με προσοφθάλμιους φακούς 12,5X και με δυνατότητα διόρθωσης των διοπτριών του συγχειούρησης. Η προσοφθάλμια κεφαλή πρέπει να έχει επιπλέον δυνατότητα στρέψης περίπου  $\pm 15^\circ$  για περισσότερη άνεση του συγχειούρησης. Το σύστημα συγχειούρησης θα πρέπει να διαθέτει ανεξάρτητο εναλλαγέα τουλάχιστον 5 μεγεθύνσεων καθώς επίσης και σύστημα για μικροεστίαση (finefocusing).
14. Να διαθέτει στη βασική του σύνθεση, έγχρωμη ψηφιακή κάμερα CMOSHD, και οθόνη επί αρθρωτού βραχίονα της βάσης δαπέδου, με δυνατότητα καταγραφής των δεδομένων, είτε σε USBstick" είτε σε USB σκληρό δίσκο, με την βοήθεια καταγραφικού συστήματος.  
Κατ' επιλογήν να προσφερθεί, επιπλέον έγχρωμη μικρή οθόνη LCD, φερόμενη από ειδικό περιστροφικό βραχίονα, υπεράνω των οπτικών του κυρίως χειρουργού, μέσω του οποίου να δύναται π.χ. να παρατηρεί άνετα ο βοηθός χειρουργός, χωρίς να χρησιμοποιεί την συγχειούρηση, καθ' όλη τη διάρκεια της επέμβασης.

15. Το όλο οπτικό σύστημα να φέρεται από βάση δαπέδου βαρέως τύπου με ηλεκτρομαγνητικά φρένα, σε όλες τις αρθρώσεις της, η οποία να διαθέτει δύο συστήματα φωτεινής πηγής τεχνολογίας LED, ισχύος τουλάχιστον 50 WATT έκαστο, για παροχή φωτισμού επαρκούς ισχύος για κάθε είδους οφθαλμολογική επέμβαση. Επί του μικροσκοπίου και με την βοήθεια ειδικού επιλογέα θα πρέπει να δύναται ο χρήστης χειρουργός να είναι σε θέση να τροποποιεί μέσω φίλτρων το φως που παρέχει η λυχνία LED, έτσι ώστε να μπορεί να έχει από ψυχρότερο, μέχρι θερμότερο αποτέλεσμα φωτός. Να διαθέτει όλα τα κατάλληλα φίλτρα που υπαγορεύονται και να είναι σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά standards για την προστασία του οφθαλμού του ασθενούς και του χειρουργού κατά την διάρκεια της επέμβασης, ενώ θα πρέπει να παρέχει και φωτισμό σχισμής.

Η βάση δαπέδου θα πρέπει να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα, έτσι ώστε μέσω οθόνης αφής, να επιτρέπεται στον χρήστη ο έλεγχος του μικροσκοπίου, όπως αυξομείωση της φωτεινής έντασης, η ρύθμιση της ταχύτητας των μικροκινήσεων, καθώς επίσης και την ενεργοποίηση- απενεργοποίηση του συστήματος "AutomaticSpeedControl" (A.S.C) καθώς επίσης και η απομνημόνευση των παραμέτρων για περισσότερους από έναν χειρουργούς.

16. Να διαθέτει ασύρματο ποδοδιακόπτη, πολλαπλών λειτουργιών, τεχνολογίας Bluetooth, ανθεκτικό στην υγρασία, μέσω του οποίου να μπορούν να ελέγχονται οι κάτωθι λειτουργίες:

- Εστίαση (Focus).
- Μεγέθυνση (Zoom).
- Ένταση του φωτός.
- Σύστημα X-Y

Επιπλέον δυνατότητες να αναφερθούν προκειμένου να αξιολογηθούν.

17. Κατ' επιλογήν να προσφερθεί, στερεοσκοπικό σύστημα έμμεσης οφθαλμοσκόπησης για επεμβάσεις οπίσθιου ημιμόριου του οφθαλμού. Το σύστημα έμμεσης οφθαλμοσκόπησης να παρέχει στον χειρουργό, ορθό είδωλο του βυθού του οφθαλμού, χωρίς την ανάγκη χρήσης διαγωνίου αναστροφέα, κάτι το οποίο θα αύξανε σημαντικά το μήκος του οπτικού συστήματος, με συνέπεια μικρότερη άνεση του αυχένα του χειρουργού κατά την διάρκεια των επεμβάσεων. Επίσης να διαθέτει δύο αντικειμενικούς επαναποστειρώσιμους φακούς με δύο διαφορετικές γωνίες εύρους παρατήρησης του βυθού.

Επίσης το σύστημα να είναι σε θέση να υποστηρίζει μελλοντική αναβάθμιση με διεγχειρητικό σύστημα οπτικής τομογραφίας συνοχής (OCT) για χρήση στο πρόσθιο και οπίσθιο ημιμόριο του οφθαλμού.

Όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά θα πρέπει να αποδεικνύονται από το αυθεντικό προσέκτους του οίκου κατασκευής, το οποίο και θα πρέπει να επισυνάπτεται στην προσφορά. Να συνοδεύεται από τις αναγκαίες πιστοποιήσεις που υπαγορεύονται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και την Ελληνική Νομοθεσία για ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό.

- **Όλα τα παραπάνω μηχανήματα/συστήματα θα πρέπει να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, να διαθέτουν ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη, να φέρουν όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις σύμφωνα με τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την Ελληνική Νομοθεσία, καθώς και επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.**

Η Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ ανέρχεται σε τετρακόσιες είκοσι χιλιάδες εκατόν εξήντα ένα ευρώ και είκοσι εννέα λεπτά **(420.161,29 ευρώ)**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού είναι το Ν.Π.Δ.Δ. «Γενικό Νοσοκομείο Αττικής ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ» μέσω συγχρηματοδοτούμενων πόρων από το Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΤΤΙΚΗ» 2014 - 2020.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Οι εν λόγω δαπάνες θα βαρύνουν τον Κωδικό Αριθμό Εξόδων (ΚΑΕ) 9349 και τις σχετικές πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2019ΕΠ08510027)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο Νο 1 της Πράξης : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ» η οποία έχει ενταχθεί στο Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΤΤΙΚΗ» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 997/27-3-2019 του ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΤΤΙΚΗ» 2014-2020 και έχει λάβει κωδικό ΜΙΣ 5035516.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε οκτώ (8) τμήματα ως εξής:

**Πίνακας (2)**

ΤΜΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ (24%)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ
ΤΜΗΜΑ 1	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ	2	80.645,16	19.354,84	100.000,00
ΤΜΗΜΑ 2	ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ	1	64.516,13	15.483,87	80.000,00
ΤΜΗΜΑ 3	ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΜΕ ARGON	2	45.161,29	10.838,71	56.000,00
ΤΜΗΜΑ 4	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΔΙΠΛΟΣ	2	16.129,03	3.870,97	20.000,00
ΤΜΗΜΑ 5	ΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ	1	32.258,06	7.741,94	40.000,00
ΤΜΗΜΑ 6	ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ C-ARM	1	60.483,87	14.516,13	75.000,00
ΤΜΗΜΑ 7	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ( ΚΕΜ ) ΜΕ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΑ ΜΟΝΙΤΟΡΣ	1	56.451,61	13.548,39	70.000,00
ΤΜΗΜΑ 8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ	1	64.516,13	15.483,87	80.000,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>420.161,29</b>	<b>100.838,71</b>	<b>521.000,00</b>

- Να συνταχθεί πλήρες φύλλο συμμόρφωσης για τα προσφερόμενα συστήματα και όλα τα αναγραφόμενα να αποδεικνύονται από τα επίσημα εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου και από υπεύθυνη δήλωση του επίσημου προμηθευτή.

1.	Υπερηχοτομογράφος Γενικής Χρήσεως, Τροχήλατος		
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΤΡΟΧΗΛΑΤΩΝ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ &amp; ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
1. Να διαθέτει εφαρμογές λογισμικού για την κάλυψη των απαιτήσεων όλων των ειδικοτήτων (Γενικής Ακτινολογίας, Αγγειολογίας, Παιδιατρικής, Ουρολογίας, Καρδιολογίας, Γυναικολογίας - Μαιευτικής, Μυοσκελετικών εφαρμογών, Επιφανειακών Οργάνων, Διενέργειας Βιοψιών). Να διαθέτει πακέτα μετρήσεων και υπολογισμών για όλες τις ανωτέρω εφαρμογές.	NAI		
2. Να διαθέτει τις εξής μεθόδους απεικόνισης : → Δύο διαστάσεων (B-mode) → M-mode&Anatomical M-mode → Παλμικό και υψηλά παλμικό φασματικό Doppler (PW, HPRF) → Έγχρωμο Doppler (CFM) & (PDI) → Έγχρωμο Doppler Ισχύος ή ενέργειας (απεικόνιση ροής ανεξαρτήτως γωνίας πρόσπτωσης Doppler).	NAI		
3. Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης, σε πραγματικό χρόνο, δεδομένων B-Mode, έγχρωμο Doppler και παλμικού Doppler (TriplexMode) στις κεφαλές της βασικής σύνθεσης.	NAI		
4. Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης διπλής και πραγματικού χρόνου απεικόνισης B-mode/ mode + CFM για ταυτόχρονη αξιολόγηση της εικόνας με και χωρίς έγχρωμο Doppler.	NAI		
5. Να διαθέτει τεχνική ανίχνευσης και λήψης της παραγόμενης από τους ιστούς 2 <sup>ης</sup> αρμονικής συχνότητας (χωρίς χρήση σκιαγραφικών υλικών) που να λειτουργεί τόσο στη διοδίαστατη απεικόνιση (B-Mode) όσο και στην έγχρωμη απεικόνιση (TissueHarmonicImaging). Η τεχνική να διατίθεται σε όλες τις ηχοβόλες κεφαλές που διαθέτει το προσφερόμενο σύστημα.	NAI		
6. Να διαθέτει, τεχνική ανίχνευσης σκιαγραφικών μέσων με χρήση κατάλληλου μηχανικού δείκτη (M.I.) Να διαθέτει χρονομετρητή και ενσωματωμένο λογισμικό προηγμένης ποσοτικοποίησης μεθόδου με δυνατότητα εξαγωγής γραφικών παραστάσεων (Time/IntensityCurves).Να υποστηρίζεται σε κεφαλές convex και linear της βασικής σύνθεσης.	NAI		
7. Να διαθέτει τεχνική τραπεζοειδούς απεικόνισης για την εφαρμογή μεγαλύτερου πεδίου εικόνας κατά την διενέργεια εξετάσεων με τις κεφαλές τύπου Linear.	NAI		
8. Να λειτουργεί οπωσδήποτε, με την τελευταία τεχνολογία linear ηχοβόλων κεφαλών matrix με πολλαπλές σειρές πιεζοηλεκτρικών κρυστάλλων (άνω των 1000 κρυστάλλων), για αυξημένη ανάλυση και διακριτικότητα, υψηλή ευαισθησία, για αύξηση της διαγνωστικής αξιοπιστίας σε επιφανειακά όργανα Μαστός Θυρεοειδής Μυοσκελετικό.	NAI		
9. Να διαθέτει στη βασική μονάδα τεχνική μελέτης της ελαστικότητας των ιστών Strain Ελαστογραφία, με δυνατότητα εξαγωγής ποσοτικών δεδομένων. Η τεχνική αυτή να δύναται να λειτουργήσει με ηχοβόλες κεφαλές CONVEX&LINEAR της ζητούμενης σύνθεσης, καθώς και σε κεφαλές ενδοκοιλιακές / διορθικές σε συνδυασμό με την τεχνική απεικόνισης B-mode και να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου.	NAI		
10. Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης σε τεχνική ελαστογραφίας ShearWaveElastography για ήπαρ και μαστό. Να προσφερθεί προς επιλογή για αγορά στο μέλλον.	NAI		
11. Να προσφερθεί προς επιλογή τεχνική αυτόματης μέτρησης ενδοθηλίου (IMT).	NAI		
12. Να διαθέτει ειδική τεχνική συνολικής αυτόματης βελτιστοποίησης της απεικονιστικής ποιότητας. Η αυτόματη βελτιστοποίηση να ενεργοποιείται με το πάτημα ενός μόνο πλήκτρου και να αφορά ρυθμίσεις του B-Mode και ρυθμίσεις του φασματικού Doppler.	NAI		
13. Να διαθέτει στη βασική σύνθεση, προηγμένη τεχνική απεικόνισης της αιματικής ροής για καλύτερη αξιολόγηση των μικρο και μακρο αγγειακών δομών, χωρίς της χρήση συμβατικών τεχνικών όπως το έγχρωμο Doppler ή η έγχυση σκιαγραφικών μέσων, χρησιμοποιώντας μόνο τις πραγματικές αιμοδυναμικές παραμέτρους της εικόνας B-Mode, για ανίχνευση των αγγειώσεων περιοχών ύποπτων για κακοήθεια, θρομβώσεων, αγγειακών στενώσεων, φλεγμονών κλπ.	NAI		
14. Να διαθέτει τεχνική εκπομπής της δέσμης υπερήχων υπό κλίση (στη μέθοδο απεικόνισης B-Mode) για τη βελτιστοποίηση της απεικόνισης βελόνας κατά τη βιοψία επιφανειακών οργάνων.	NAI		

1. Υπερηχοτομογράφος Γενικής Χρήσεως, Τροχήλατος			
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΤΡΟΧΗΛΑΤΩΝ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
15. Να διατίθεται προς επιλογή τεχνική πανοραμικής απεικόνισης εκτεταμένου πεδίου σε κεφαλές τύπου Linear.	NAI		
16. Να έχει βάθος σάρωσης τουλάχιστον ≥30 εκατοστά.	NAI		
17. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης σε υψηλό δυναμικό εύρος (Dynamicrange) ≥270db. Το δυναμικό εύρος να εμφανίζεται στην οθόνη του υπερηχοτομογράφου και να αυξομειώνεται σύμφωνα με την επιθυμία του χρήστη σε μικρά βήματα δυναμικού εύρους.	NAI		
18. Να έχει υψηλό ρυθμό ανανέωσης της εικόνας (FrameRate) με δυνατότητα λήψης 2300 εικόνων / δευτερόλεπτο τουλάχιστον.	NAI		
19. Να διαθέτει αυτόματη και πραγματικού χρόνου (σε Realtime / εν κινήσει εικόνα) τεχνική λήψης μετρήσεων των αιμοδυναμικών παραμέτρων μέσω αυτόματης και συνεχούς πλανημέτρησης της κυματομορφής Doppler. Η τεχνική να διατίθεται σε όλες τις κλινικές εφαρμογές. Να διαθέτει την πιο πάνω αυτόματη τεχνική και σε παγωμένη εικόνα και σε κυλιόμενη μνήμη.	NAI		
20. Να διαθέτει σύστημα πολλαπλών μετρήσεων αποτελούμενο από τουλάχιστον εννιά (9) ζεύγη σημείων για μέτρηση αποστάσεων (distancecalipers).	NAI		
21. Να διαθέτει τουλάχιστον 8 focalzones με σκοπό την καλύτερη διακριτική ικανότητα σε στατική εικόνα σε εξέταση μαστού.	NAI		
22. Να διαθέτει ενσωματωμένη μετακινούμενη έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 21" LCD/TFT υψηλής διακριτικής ικανότητας, καθώς και πλήρες ηλεκτρολόγιο με οθόνη αφής και αφαριθμητικό ηλεκτρολόγιο.	NAI		
23. Να διαθέτει ευέλικτη εργονομική κατασκευή, ρυθμιζόμενη κινούμενη κονσόλα (πάνω/κάτω, δεξιά/αριστερά), ψηφιακή οθόνη αφής για καθοδήγηση της πορείας της εξέτασης, πλήρη συμβατότητα με εξωτερικές οθόνες και εκτυπωτές.	NAI		
24. Να διατίθενται προς επιλογή ηχοβόλες κεφαλές ευρέως φάσματος: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ηχοβόλες κεφαλές Convex/Microconvex με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 2-10MHz.</li> <li>▪ Ηχοβόλες κεφαλές LinearArray με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 5- 20MHz.</li> <li>▪ Ηχοβόλες κεφαλές Convex ενδοκοιλιακή με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 4-9MHz.</li> <li>▪ Ηχοβόλες κεφαλές SectorPhasedArray με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 2-8MHz.</li> <li>▪ Ηχοβόλες κεφαλές Linear ειδικών (διεγχειρητικών) εφαρμογών, τύπου I ή T ή HokeyStick, με εύρος συχνοτήτων λειτουργίας 9-18MHz.</li> </ul>	NAI		
25. Να έχει τουλάχιστον τέσσερις ενσωματωμένες ενεργές θύρες, για ταυτόχρονη σύνδεση ισάριθμων ηχοβόλων κεφαλών με δυνατότητα εναλλαγής τους από το χειριστήριο.	NAI		
26. Να διαθέτει σύστημα αρχειοθέτησης και διαχείρισης κλινικών εικόνων ασθενούς σε βάση δεδομένων, για τήρηση πλήρους αρχείου εξετάσεων. Η αποθήκευση των δεδομένων να γίνεται μέσω ενσωματωμένου στη βασική μονάδα σκληρού δίσκου και μέσω ενσωματωμένου οδηγού εγγραφής DVD, των οποίων η λειτουργία να γίνεται από το ηλεκτρολόγιο της βασικής μονάδας. Να έχει δυνατότητα μετ'επεξεργασίας και σε αποθηκευμένη εικόνα όχι μόνο παγωμένη, σε επίπεδο, BMODE – COLORDOPPLER – PWDOPPLER – TGC – TRIPLEX.	NAI		
27. Να διαθέτει τουλάχιστον μία θύρα σύνδεσης τύπου Ethernet, τουλάχιστον μία θύρα σύνδεσης τύπου HDMI και τουλάχιστον δύο θύρες σύνδεσης τύπου USB.	NAI		
28. Να συνταχθεί πλήρες φύλλο συμμόρφωσης για τα προσφερόμενα συστήματα και όλα τα αναγραφόμενα να αποδεικνύονται από τα επίσημα εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου και από υπεύθυνη δήλωση του επίσημου προμηθευτή.	NAI		
29. Να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά CE.	NAI		
30. <u>Να διαθέτει στη βασική σύνθεση FULLDICOMOPTION.</u>			
31. Διορθική κεφαλή μα είναι με συνοδό εξάρτημα βιοψίας προστάτου πολλαπλών χρήσεων (για τον έναν υπέρηχο, να συμπεριλαμβάνεται)	NAI		
<b>ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>			
Να προσφερθεί σε ενιαία τιμή ο υπερηχοτομογράφος με την ακόλουθη σύνθεση:			

1. Υπερηχοτομογράφος Γενικής Χρήσεως, Τροχήλατος			
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΤΡΟΧΗΛΑΤΩΝ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>Βασική διαγνωστική μονάδα η οποία να διαθέτει όλα τα προηγούμενα απαιτούμενα λειτουργικά τεχνικά χαρακτηριστικά.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ηχοβόλο κεφαλή Convex με τεχνολογία μεγάλου εύρους συχνοτήτων λειτουργίας στο B-Mode (2.0 έως 5.0MHz). Για εξετάσεις άνω κάτω κοιλίας.</li> <li>• Ηχοβόλο κεφαλή Linear (5cm) μήκος τουλάχιστον, με τεχνολογία μεγάλου εύρους συχνοτήτων λειτουργίας στο B-Mode (τουλάχιστον 9.0 έως 15.0MHz) με πολλαπλές συστοιχίες κρυστάλλων (άνω των 1000 κρυστάλλων) απαραίτητη για υψηλής ευκρίνειας απεικόνιση στα επιφανειακά όργανα. (Μαστός Θυρεοειδής Μυοσκελετικό) εξετάσεις που γίνονται κατά κόρον στο Νοσοκομείο.</li> <li>• Ηχοβόλο κεφαλή Linear, με τεχνολογία μεγάλου εύρους συχνοτήτων λειτουργίας στο B-Mode (τουλάχιστον 4.0 έως 8.0MHz) για εξετάσεις αγγείων να συνοδεύεται από οδηγό βιοψίας.</li> <li>• Ενδοκοιλιακή κεφαλή – microconvex με τεχνολογία μεγάλου εύρους συχνοτήτων λειτουργίας στο B-Mode (τουλάχιστον 5.0 έως 10.0MHz) να συνοδεύεται από μεταλλικό επαναχρησιμοποιούμενο οδηγό βιοψίας</li> <li>• Θερμικό εκτυπωτή ενσωματωμένο στη βασική μονάδα του υπερηχοτομογράφου, για απ' ευθείας εκτυπώσεις.</li> <li>• Επίσημο εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστικού οίκου στην Ελληνική γλώσσα. Επίσημο εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Το προσφερόμενο σύστημα θα είναι σύγχρονου τύπου καινούργιο και αμεταχείριστο, προτιμητέο με έτος κατασκευής ίδιο με την ημερομηνία κατακύρωσης του διαγωνισμού, κατάλληλο για επεμβατικές τεχνικές και ακτινοσκοπήσεις στα χειρουργεία, με έμφαση στην γενική χειρουργική, ουρολογία, ορθοπαιδική, εμφύτευση βηματοδοτών.</li> </ul>	ΝΑΙ		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, να διαθέτει ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη, να φέρει όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις σύμφωνα με τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την Ελληνική Νομοθεσία, καθώς και επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.</li> </ul>	ΝΑΙ		



2. Λαπαροσκοπικός Πύργος Χειρουργείου			
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>Γενικά</b>			
• Τα τεχνικά χαρακτηριστικά να αποδεικνύονται από τα επίσημα εργοστασιακά prospectus, εγχειρίδια λειτουργίας, βεβαιώσεις κλπ. για να αξιολογηθούν.	NAI		
• Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών.	NAI		
• Όλα τα προσφερόμενα ( συμπεριλαμβανόμενων monitor, τροχήλατου & καταγραφικού ) να είναι του ίδιου οίκου για λόγους ομοιογένειας, συμβατότητας και ασφαλούς χρήσης.	NAI		
• Να διαθέτουν σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42 EEC.	NAI		
• Να κατατεθεί πλήρες και αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές.	NAI		
<b>A. Κάμερα ανάλυσης 4K</b>			
1. Να είναι τελευταίας γενιάς, με απεικόνιση 4K UHD, σε format 16:9.	NAI		
2. Να παρέχει ανάλυση 3840X2160 pixels προοδευτικής σάρωσης.	NAI		
3. Η κεφαλή να διαθέτει εστιακή απόσταση 18 mm περίπου και βάρος μικρότερο από 240g. Το συνδετικό καλώδιο της κάμερας να είναι μεγάλης αντοχής, και να αντικαθίσταται εύκολα και με χαμηλό κόστος.	NAI		
4. Να διαθέτει συστήματα ψηφιακής επεξεργασίας της εικόνας για τη βελτίωση της ενδοσκοπικής εικόνας με περισσότερη λεπτομέρεια για καλύτερη διαγνωστική αξιολόγηση, όπως ομογενοποιημένο φωτισμό, σύστημα διαφοροποίησης των ιστών και αναγνώρισης και διάκρισης των πιο λεπτών δομών ιστού.	NAI		
5. Να έχει τη δυνατότητα εύκολης εναλλαγής μεταξύ των φιλτραρισμένων εικόνων και της φυσικής εικόνας από την κεφαλή της κάμερας.	NAI		
6. Να έχει τη δυνατότητα διαχωρισμού της εικόνας (PIP): α) για παράλληλη παρακολούθηση εικόνων από δύο διαφορετικές πηγές και β) για παρακολούθηση φυσικής εικόνας σε αντιπαράβολή με τη φιλτραρισμένη εικόνα για άμεση σύγκριση.	NAI		
7. Να διαθέτει σύστημα ιατρικού φακέλου με δημογραφικά και άλλα στοιχεία για την αποθήκευση τόσο φωτογραφιών όσο και βίντεο σε υψηλή ανάλυση μέσω θυρών USB σε εξωτερικά αποθηκευτικά μέσα του ελεύθερου εμπορίου. Το σύστημα να διαθέτει κρυπτογράφηση ώστε να συμμορφώνεται με την οδηγία GDPR.	NAI		
8. Να παρέχει ένδειξη στο μόνιτορ για το ποσοστό της μνήμης που χρησιμοποιήθηκε στο συνδεδεμένο αποθηκευτικό μέσο.	NAI		
9. Να διαθέτει ψηφιακές εξόδους τελευταίας γενιάς: DP1.2, DVI, 12G-SDI.	NAI		
10. Η κεφαλή κάμερας να διαθέτει πλήκτρα ελέγχου για τον έλεγχο των διαφόρων μορφών παρουσίασης της εικόνας, των παραμέτρων λειτουργίας της αλλά και την καταγραφή φωτογραφιών και βίντεο. Να διαθέτει ψηφιακό ή Οπτικό zoom τουλάχιστον 2X.	NAI		
11. Να έχει δυνατότητα παγώματος της εικόνας.	NAI		
12. Να συνδέεται σειριακά με συσκευές όπως: η προσφερόμενη συσκευή διόγκωσης πνευμοπεριτοναίου, η πηγή ψυχρού φωτισμού κλπ., ώστε οι παράμετροι λειτουργίας τους, τα μηνύματα ασφαλείας να απεικονίζονται στο μόνιτορ και οι βασικές ρυθμίσεις αυτών όπως ροή, πίεση, ένταση φωτισμού να ρυθμίζονται από την κάμερα.	NAI		
13. Να μπορεί να αναβαθμιστεί και επεκταθεί για: - σύνδεση με εύκαμπτα βιντεοενδοσκόπια, - σύνδεση με βιντεοενδοσκόπια 3D-τριδιάστατης απεικόνισης - διαγνωστικό έλεγχο αιμάτωσης ιστών και οργάνων με ανίχνευση της χρωστικής ινδοκυανίνης πράσινης/ indocyaninegreen (ICG) μέσω υπερύθρων - PhotodynamicDiagnosis (PDD) για πρώιμη διάγνωση insitu καρκίνου ουροδόχου κύστεως. - σύνδεση με σύστημα εξωσκοπίου 3D.	NAI		
14. Να διαθέτει πιστοποίηση προστασίας κλάσης 1/CF.	NAI		
15. Η κεφαλή να είναι κλιβανιζόμενη σε κλίβανο αερίου και plasma και να συνοδεύεται από ειδικό πλαστικό καυτό φύλαξης και αποστειρώσεως με ειδικά διαμορφωμένο χώρο για την προστασία της.	NAI		
16. Να διαθέτει στον προσφερόμενο εξοπλισμό ειδικό αδιάβροχο πληκτρολόγιο, απαραίτητα ιατρικής χρήσης (medicalgrade) με επιφάνεια αφής (touchpad) για εύκολη πλοήγηση και έλεγχο όλων των λειτουργιών του μενού της.	NAI		

2. Λαπαροσκοπικός Πύργος Χειρουργείου			
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>Β. Μόνιτορ 4K με επίπεδη ευρεία οθόνη</b>			
1. Να είναι έγχρωμο monitor 30 ιντσών τουλάχιστον τεχνολογίας 16:9 TFT/LCD, με πιστή αναπαραγωγή της εικόνας, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις.	ΝΑΙ		
2. Να λειτουργεί παρέχει εικόνα με ανάλυση 3840 X 2160	ΝΑΙ		
3. Να διαθέτει εισόδους DP,DVI,3G-SDI& εξόδους DVI,3G-SDI.	ΝΑΙ		
4. Να παρέχει την δυνατότητα εικόνας σε εικόνα ( PictureInPicture) σε διάφορα επίπεδα μεγεθών και εναλλαγή κύριας και δευτερεύουσας εικόνας, ώστε να είναι δυνατή η ταυτόχρονη απεικόνιση και άλλης πηγής σήματος.	ΝΑΙ		
5. Να είναι του ίδιου οίκου με τον υπόλοιπο εξοπλισμό για λόγους αξιοποίησης της παραγόμενης εικόνας.	ΝΑΙ		
<b>Γ. Πηγή Ψυχρού Φωτός</b>			
1. Να είναι τεχνολογίας LED υψηλής απόδοσης φωτισμού γ	ΝΑΙ		
2. Να διαθέτει διάρκεια ζωής της λυχνίας περίπου 30.000 ώρες χωρίς αλλαγή στοιχείων φωτοδιόδων.	ΝΑΙ		
3. Να μπορεί να μπει σε λειτουργία "Standby".	ΝΑΙ		
4. Η θερμοκρασία χρώματος είναι περίπου 6.000K για πιστή απόδοση των χρωμάτων.	ΝΑΙ		
5. Να συνδέεται με την κάμερα ώστε να είναι δυνατός ο χειρισμός της από αυτή.	ΝΑΙ		
6. Να διαθέτει πιστοποίηση προστασίας κλάσης 1/CF.	ΝΑΙ		
<b>Δ. Συσκευή διόγκωσης πνευμοπεριτοναίου</b>			
1. Να είναι υψηλής παροχής, κατάλληλη για χρήση σε λαπαροσκοπικές και ενδοσκοπήσεις του ανώτερου και κατώτερου πεπτικού.			
2. Να διαθέτει σύστημα θέρμανσης του CO2 στους 37° C για την καλύτερη ενδοσκοπική εικόνα και τη μείωση θαμπώματος του ενδοσκοπίου.	ΝΑΙ		
3. Στην οθόνη να προβάλλονται οι ενδείξεις για την πίεση (επιλεγμένη & πραγματική), τη ροή (επιλεγμένη & πραγματική), την κατανάλωση αερίου και την πίεση του αερίου στη φιάλη(πλήρωση). Θα εκτιμηθεί η προβολή του εναπομείναντος χρόνου σύμφωνα με την μέση κατανάλωση.	ΝΑΙ		
4. Να διαθέτει προγράμματα ρυθμίσεων λειτουργίας της πίεσης και της ροής με ασφαλή όρια για παιδιατρική χρήση.	ΝΑΙ		
5. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ροής , σε βήματα του 1L/min και σε βήματα του 0,1L/min σε παιδιατρικές επεμβάσεις.	ΝΑΙ		
6. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της πίεσης έως 30mmHg, σε βήματα του 1mmHg.	ΝΑΙ		
7. Να διαθέτει αυτόματο έλεγχο πίεσης για την αποφυγή κατάρρευσης του πνευμοπεριτοναίου σε περίπτωση απώλειας αερίου κατά τη διάρκεια της επέμβασης.	ΝΑΙ		
8. Να διαθέτει βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης σε περίπτωση ανίχνευσης υπερπίεσης.	ΝΑΙ		
9. Να έχει συστήματα ασφαλείας με οπτικές και ηχητικές ενδείξεις (alarm)	ΝΑΙ		
10. Να έχει τη δυνατότητα παρουσίασης όλων των σχετικών πληροφοριών λειτουργίας και μηνυμάτων ασφαλείας στο μόνιτορ της ενδοσκοπικής εικόνας.	ΝΑΙ		
11. Να διαθέτει πιστοποίηση προστασίας κλάσης CF.	ΝΑΙ		
12. Να περιλαμβάνεται σωλήνας υψηλής πίεσης για σύνδεση με φιάλη καθώς και τροκάρ μεγέθους 11 mm, υψηλής παροχής ,με συνδετικό για παροχή CO2.	ΝΑΙ		
<b>Ε. Καλώδιο ψυχρού φωτισμού</b>			
7. Η μετάδοση του φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών	ΝΑΙ		
8. Να διαθέτει διπλή ενισχυμένη επιστροφή από σιλκόνη για προστασία σε φθορά ή βλάβη και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής	ΝΑΙ		
9. Να διαθέτει εσωτερική επιστροφή ανοξειδωτου χάλυβα για πρόσθετη προστασία	ΝΑΙ		

2. Λαπαροσκοπικός Πύργος Χειρουργείου			
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10. Να είναι κατάλληλο για χρήση με ενδοσκόπια λαπαροσκοπικής χρήσης διαμέτρου 6-12 mm	ΝΑΙ		
11. Να διαθέτει διάμετρο 4,8mm και μήκος 250 cm	ΝΑΙ		
12. Να είναι υψηλής θερμικής αντίστασης	ΝΑΙ		
13. Να διαθέτει μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος με το ενδοσκόπιο ώστε να αποτρέπεται η ακούσια απελευθέρωση	ΝΑΙ		
14. Να είναι κλιβανιζόμενο.	ΝΑΙ		
Ζ. Τροχήλατο τοποθέτησης εξοπλισμού ( trolley)			
1. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με 4 διπλούς αντιστατικούς τροχούς, με σύστημα πέδησης 2 τροχών για μεγαλύτερη σταθερότητα.	ΝΑΙ		
2. Να διαθέτει ενσωματωμένη θέση παροχής τροφοδοσίας με 6 θέσεις τουλάχιστον και υποδοχές γείωσης.	ΝΑΙ		
3. Να διαθέτει ειδική θέση τοποθέτησης της κεφαλής κάμερας.	ΝΑΙ		
4. Να έχει θέση τοποθέτησης φιάλης CO2.	ΝΑΙ		
5. Να διαθέτει τέσσερα ράφια τοποθέτησης ενδοσκοπικών μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
6. Να διαθέτει ολοκληρωμένο σύστημα τακτοποίηση των καλωδίων τροφοδοσίας.	ΝΑΙ		
7. Να διαθέτει βάση στήριξης του μόνιτορ, ρυθμιζόμενου ύψους και με δυνατότητα περιστροφής και κλίσης.	ΝΑΙ		
8. Να διαθέτει συρτάρι φύλαξης και αποθήκευσης ειδών με κλειδαριά.	ΝΑΙ		
9. Να είναι του ίδιου οίκου κατασκευής με τον υπόλοιπο εξοπλισμό.	ΝΑΙ		
10. Να πληροί τα standards ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης CE-Mark.	ΝΑΙ		
11. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, να διαθέτει ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη, να φέρει όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις σύμφωνα με τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την Ελληνική Νομοθεσία, καθώς και επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ		

3. Διαθερμία Χειρουργική με ARGON			
ΦΥΛΛΟ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΩΝ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΔΙΑΘΕΡΜΙΩΝ με ARGON			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. Να διαθέτει υψηλής ανάλυσης έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 9 ιντσών για εύκολο έλεγχο όλων των παραμέτρων.	ΝΑΙ		
2. Να είναι κατάλληλη για εφαρμογή μονοπολικής και διπολικής κοπής και αιμόστασης για χρήση από όλες τις ειδικότητες.	ΝΑΙ		
3. Να διαθέτει όλες τις σύγχρονες λειτουργίες όπως AutoStart, λειτουργία σφράγισης μεγάλων αγγείων σε λαπαροσκοπική και ανοιχτή χειρουργική.	ΝΑΙ		
4. Να συνδέεται με συσκευές απαγωγής καπνού ώστε να τις ενεργοποιεί αυτόματα όταν λειτουργεί.	ΝΑΙ		
5. Να αναγνωρίζει το συνδεδεμένο καλώδιο ώστε να επιλέγονται αυτόματα οι σωστές ρυθμίσεις για το συνδεδεμένο εργαλείο και να έχει δυνατότητα σύνδεσης με ρεζεκτοσκόπια όλων των κύριων κατασκευαστών. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα συνεργασίας με εργαλεία και άλλων εταιρειών.	ΝΑΙ		
6. Να διαθέτει έτοιμα προεγκατεστημένα προγράμματα για κάθε ειδικότητα και να μπορεί να δημιουργηθεί μεγάλος αριθμός προγραμμάτων εφαρμογής (περίπου 100) , ανάλογα με τις επιθυμίες των χρηστών.	ΝΑΙ		
7. Να διαθέτει μέγιστη ισχύ 400 W σε μονοπολική και διπολική χρήση.	ΝΑΙ		
8. Να διαθέτει μέγιστη ισχύ αιμόστασης 250 W σε μονοπολική και διπολική χρήση.	ΝΑΙ		
9. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας Argonbeam και να περιλαμβάνονται οι απαραίτητες συσκευές και εξαρτήματα.	ΝΑΙ		
10. Να είναι κατάλληλη και για διπολική ρεζεκτοσκόπηση με φυσιολογικό ορό και να υποστηρίζει εξάχνωση και εκπυρήνιση προστάτη με διπολικά ηλεκτρόδια που φέρουν ενεργό και ουδέτερο άκρο.	ΝΑΙ		
11. Να διαθέτει 2 υποδοχές για μονοπολικές και 2 υποδοχές για μονοπολικές συνδέσεις. Θα εκτιμηθούν οι 3 υποδοχές.	ΝΑΙ		
12. Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης δύο ποδοδιακόπτων.	ΝΑΙ		
13. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ασφαλείας για συνεχή έλεγχο διαρροών και ελέγχου λειτουργίας με εμφάνιση στην οθόνη με διαφορετικούς χρωματισμούς ανάλογα με τη σημαντικότητα. Επιπλέον να διαθέτει σύστημα συνεχούς ελέγχου της καλής επαφής και της συμμετρίας του ηλεκτροδίου επιστροφής με τον ασθενή ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλέστερη τοποθέτηση του.	ΝΑΙ		
14. Να διαθέτει θύρα USB για αναβαθμίσεις καθώς και δυνατότητα σύνδεσης δικτύου για υποστήριξη απομακρυσμένου service. Θα εκτιμηθεί η Wi-Fi σύνδεση για τυχόν αναβαθμίσεις.	ΝΑΙ		
15. Όλα τα προσφερόμενα μέρη του συστήματος θα πρέπει να είναι του ίδιου οίκου κατασκευής για λόγους ομοιογένειας και ασφαλούς χρήσης.	ΝΑΙ		
16. Να διαθέτει πιστοποίηση προστασίας κλάσης CF.	ΝΑΙ		
17. Να περιλαμβάνονται απαραίτητα τα παρακάτω: → Διπλός ποδοδιακόπτης → Διπολικό & μονοπολικό καλώδιο σύνδεσης με ρεζεκτοσκόπιο → Ηλεκτρόδια Isoρ, εξάχνωσης & εκπυρήνισης με ενεργό & ουδέτερο άκρο. → Μονοπολικό & διπολικό καλώδιο σύνδεσης με λαπαροσκοπικά εργαλεία	ΝΑΙ		
18. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, να διαθέτει ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη, να φέρει όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις σύμφωνα με τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την Ελληνική Νομοθεσία, καθώς και επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ		

4. Προβολέας οροφής Χειρουργείου διπλός			
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΔΙΠΛΩΝ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΟΡΟΦΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΝΩΝΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. Το σύστημα πρέπει να αποτελείται από κυρίως προβολέα και δορυφόρο.	ΝΑΙ		
2. Να είναι κατάλληλο για εξάρτηση από την οροφή και σύνδεση σε τάση 3. 220-230VAC/50Hz.	ΝΑΙ		
4. Να είναι τελευταίας τεχνολογίας και ο προμηθευτής να διαθέτει τεκμηριωμένα πιστοποιητικά CEmark των προσφερόμενων προϊόντων	ΝΑΙ		
5. Ο κύριος προβολέας και ο δορυφόρος να μπορούν να κινούνται περιμετρικά, επάνω και κάτω και να παίρνουν οποιαδήποτε κλίση και θέση.	ΝΑΙ		
6. Οι προβολείς να ισορροπούν στην επιθυμητή θέση εύκολα, σταθερά και χωρίς χρήση αντιβαρών.	ΝΑΙ		
7. Το πεδίο χειρισμού του κυρίως προβολέα να βρίσκεται εκτός του σηπτικού πεδίου αλλά επί του κυρίως σώματος του συστήματος (όχι επιτοίχιο χειριστήριο μακριά από το σύστημα). Να αποτελείται από πλήκτρα αφής αδιάβροχα για εύκολο καθάρισμα και ελαχιστοποίηση της φθοράς.	ΝΑΙ		
8. Ο κύριος προβολέας και ο δορυφόρος να είναι τεχνολογίας με λυχνίες LED. Επίσης ο κύριος προβολέας να έχει την δυνατότητα για συστήματα: <b>α)</b> τηλεχειριζόμενης μετατόπισης του πεδίου εστίασης και <b>β)</b> εγκατάστασης για CAMERA στο κέντρο του προβολέα στην χειρολαβή για λόγους σωστής λήψης, δίχως την ανάγκη επιπρόσθετων βραχιόνων	ΝΑΙ		
9. Το σύστημα να είναι σκιαλυτικό και να αποδίδει πεδία εστίασης ελεύθερα σκιάσεων.	ΝΑΙ		
10. Η ποιότητα και η ισχύς του αποδιδόμενου φωτισμού για κύριο προβολέα και δορυφόρο να έχει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: <b>α)</b> Θερμοκρασία χρώματος και των δύο προβολέων να είναι <u>άνω των 3800Kelvin</u> και να μπορεί να ρυθμίζεται <b>β)</b> Αποδιδόμενη ισχύς φωτός Κύριος προβολέας : <u>τουλάχιστον 160.000Lux</u> , Δορυφόρος : τουλάχιστον 100.000 Lux, <b>γ)</b> μέγιστη αύξηση θερμοκρασίας στο επίπεδο κεφαλής 2°C, <b>δ)</b> διάμετρος πεδίου εστίασης Κύριος προβολέας : <u>περίπου 20-28cm</u> και Δορυφόρος: <u>περίπου 18-25cm</u> .	ΝΑΙ		
11. Η εστίαση και η ρύθμιση ισχύος να γίνεται με ηλεκτρονικό τρόπο και να μην επηρεάζεται από άλλες συσκευές του χειρουργείου όπως διαθερμίες κ.τ.λ. Επίσης να διαθέτει σύστημα μετακίνησης του προβολέα που να ενεργοποιείται από την κεντρική λαβή <u>,επιθυμητό να ενεργοποιείται και από άλλο σημείο που να διευκολύνει τον χρήστη και να σταθεροποιείται (ο προβολέας) μέσω ηλεκτρονικών / ηλεκτρικών φρένων.</u>	ΝΑΙ		
12. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, να διαθέτει ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη, να φέρει όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις σύμφωνα με τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την Ελληνική Νομοθεσία, καθώς και επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ		

5. Μηχάνημα LASER ουρολογικό				
ΦΥΛΛΟ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΩΝ		ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ LASER				
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΝΩΝΙΣΜΟΥ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>Τροχήλατο παλμικό LaserHo-YAG μήκους φάσματος 2,1μm το οποίο να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</b>				
-	Ενσωματωμένο και ισχυρό υδρόψυκτο σύστημα δύο αντλιών	NAI		
-	Πηγή ενέργειας με ζωή τουλάχιστον 1.000.000 βολών	NAI		
-	Μέγιστη καθαρή ισχύς εξόδου τουλάχιστον 50W από μία λυχνία	NAI		
-	Ενέργεια παλμού από 200 έως τουλάχιστον 4200μJ	NAI		
-	Συχνότητα παλμού από 5 έως τουλάχιστον 25Hz	NAI		
-	Αυτόματη διάρκεια παλμού από 100 έως τουλάχιστον 800μs	NAI		
-	Δέσμη στόχευσης πράσινου χρώματος	NAI		
-	Αναγνώριση ίνας	NAI		
-	Ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής τεσσάρων προγραμμάτων (λιθοτριψία, εκτομή ιστών, αιμόσταση) με ενδείξεις λειτουργίας	NAI		
-	Ποδοδιακόπτη ασφαλείας με χρονοκαθυστέρηση	NAI		
<b>Το σύστημα να είναι κατάλληλο για:</b>				
-	Λιθοτριψία και κωνιορροποίηση λίθων ουροποιητικού	NAI		
-	Εξάχνωση και εκτομή κυστικών, ουρηθρικών, ουρηθρικών νεοπλασιών και όγκων	NAI		
-	Εκτομή μαλακών και σκληρών ιστών	NAI		
-	Τομή και αποκατάσταση στενώσεων	NAI		
-	Αφαίρεση κονδυλωμάτων → Να δέχεται οπτικές ίνες μεταφοράς ενέργειας, μίας και πολλαπλών χρήσεων διαμέτρων 230, 270, 365, 600 και 800μm καθώς και ίνα 270μm με σφαιρικό άκρο. → Να είναι συμβατό με κοινό ρευματοδότη 16A και δυνατότητα γρήγορης εκκίνησης χωρίς περίοδο προθέρμανσης	NAI		
-	Να συνοδεύεται από δύο (2) κλειδιά ασφαλείας, ένα (1) βύσμα ακτινοπροστασίας θύρας, δύο (2) ζευγάρια γυαλιά ακτινοπροστασίας, ένα (1) εργαλείο κοπής ινών, ένα (1) εργαλείο απογύμνωσης ινών.	NAI		
-	Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, να διαθέτει ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη, να φέρει όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις σύμφωνα με τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την Ελληνική Νομοθεσία, καθώς και επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.	NAI		

6.		Φορητό ακτινοσκοπικό C-ARM		
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟΥ C-ARM				
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Το προσφερόμενο σύστημα να είναι σύγχρονου τύπου (με ημερομηνία κατασκευής την τελευταία τριετία), συμπαγές και εύκολο στη μετακίνηση, κατάλληλο για επεμβατικές τεχνικές και ακτινοσκοπήσεις στα χειρουργεία, με έμφαση στην γενική χειρουργική, ουρολογία, εμφύτευση βηματοδοτών και πιθανή μελλοντική χρήση στην ορθοπαιδική.				
<b>Γενική περιγραφή συστήματος</b>				
Το σύστημα να περιλαμβάνει:				
1.	Κύρια μονάδα με γεννήτρια και χειριστήριο	NAI		
2.	Τοξοειδή βραχίονα , τύπου C- arm στον οποίο θα εδράζονται η Ακτινολογική λυχνία με σύστημα κατευθυντήρα και ο ανιχνευτής εικόνας ( ενισχυτής εικόνας ή flatpanel)	NAI		
3.	Ανεξάρτητο τροχήλατο σταθμό προβολής και επεξεργασίας εικόνας, με δύο (2) οθόνες θέασης.	NAI		
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>				
<b>A. Γενικά</b>				
1.	Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220-240V / 50 Hz	NAI		
2.	Να μεταφέρεται εύκολα και ο χειρισμός του να είναι εύρηστος. Το βάρος του να είναι όσο το δυνατόν μικρότερο, με δεδομένη τη μετακίνηση του σε αίθουσες. Να διαθέτει ποδόφρενα για την ακινητοποίηση.	NAI		
<b>B. Γεννήτρια</b>				
1.	Να διαθέτει γεννήτρια σύγχρονης τεχνολογίας, υψίσυχηνη, με ισχύ ίση ή μεγαλύτερη των 2kW, με δυνατότητα <ul style="list-style-type: none"> <li>• 110KV μέγιστη τάση και τουλάχιστον 5 mA στην ακτινοσκόπηση (παλμική ή συνεχής)</li> <li>• 110KV μέγιστη τάση και τουλάχιστον 20 mA στην ψηφιακή ακτινογραφία</li> </ul>	NAI		
2.	Να έχει τη δυνατότητα λειτουργίας με όλους τους ακόλουθους τρόπους: <ul style="list-style-type: none"> <li>α. Συνεχούς ακτινοσκόπησης</li> <li>β. Παλμικής ακτινοσκόπησης ( να αναφερθούν οι επιλογές των παλμών/δευτερόλεπτο)</li> <li>γ. Ψηφιακής ακτινογραφίας</li> </ul>	NAI		
<b>Γ. Λυχνία –σύστημα διαφραγμάτων</b>				
1.	Να διαθέτει διπλοεστιακή λυχνία σταθερής ή περιστρεφόμενης ανόδου, με τη μικρή εστία έως 0.8 mm για καλύτερη ευκρίνεια	NAI		
2.	Να διαθέτει φίλτρα Al ή/και Cu, για τον περιορισμό της δόσης εισόδου στον εξεταζόμενο	NAI		
3.	Να διαθέτει σύστημα αυτόματων διαφραγμάτων βάθους περιορισμού της δέσμης δύο διαστάσεων και τύπου ίριδος	NAI		
4.	Η λυχνία να έχει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη θερμοχωρητικότητα και αντίστοιχη θερμοαπαγωγή, ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα απρόσκοπτης συνεχούς λειτουργίας υψηλής ποιότητας. Να αναφερθεί η δυνατότητα μέγιστης συνεχούς χρονικής λειτουργίας και οι συνθήκες που επιτυγχάνεται ( kV, mA).	NAI		
<b>Δ . Ανιχνευτής εικόνας</b>				
1.	Ο ανιχνευτής εικόνας να είναι τουλάχιστον 9", να διαθέτει αντιδιαχυτικό διάφραγμα (grid) και να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) επιπλέον πεδία μεγέθυνσης	NAI		
2.	Να διαθέτει στην ακτινοσκόπηση αυτόματο σύστημα ρύθμισης ακτινολογικών παραμέτρων –ABS (automaticbrightnesssystem με αυτόματη ρύθμιση kV και mA), για την επίτευξη διαγνωστικής εικόνας.	NAI		
3.	Να διαθέτει ψηφιακή κάμερα (CCD) με μήτρα απεικόνισης 1K x 1K.	NAI		
<b>E. Τοξοειδής βραχίονας C –ARM</b>				
1.	Ο βραχίονας να πραγματοποιεί ευέλικτες κινήσεις προσαρμογής στην εκάστοτε ανάγκη προβολής σε χειρουργικό τραπέζι	NAI		
2.	Το άνοιγμα (βάθος C –ARM) να είναι τουλάχιστον 65 cm	NAI		
3.	Η απόσταση ανιχνευτή – λυχνίας να είναι τουλάχιστον 75 cm	NAI		

6.		Φορητό ακτινοσκοπικό C-ARM		
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟΥ C-ARM				
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΝΩΝΙΣΜΟΥ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4. Ο βραχίονας να διαθέτει τους ακόλουθους, κατ' ελάχιστον, βαθμούς ελευθερίας κινήσεων α. Καθ ύψος ηλεκτροκίνητη κίνηση της κολώνας κατά 20 cm τουλάχιστον β. Δυνατότητα περιστροφής της περόνης γύρω από τον οριζόντιο άξονα συγκράτησης κατά $\pm 180^\circ$ περίπου γ. Τροχιακή κίνηση της περόνης γύρω από το νοητό άξονά της κατά τουλάχιστον $120^\circ$ δ. Δυνατότητα κίνησης μέσα –έξω κατά τουλάχιστον 20cm ε. Δυνατότητα πραγματοποίησης κλίσεων δεξιά –αριστερά κατά $10^\circ$ περίπου γύρω από τον κάθετο άξονα της κολώνας στήριξης στ. Σε κάθε δυνατή αλλαγή, να ακινητοποιείται ο βραχίονας σε οποιοδήποτε σημείο εργασίας		ΝΑΙ		
<b>ΣΤ. Ακτινοπροστασία - Χειρισμός</b>				
1. Να διαθέτει ποδοδιακόπτη και χειροδιακόπτη ενεργοποίησης της ακτινοβολίας.		ΝΑΙ		
2. Να διαθέτει σύστημα laser για την επικέντρωση της δέσμης		ΝΑΙ		
3. Η διαρρέουσα ακτινοβολία κελύφους, στο 1m από τη λυχνία, να είναι <1 mSv/h, με κλειστά διαφράγματα		ΝΑΙ		
4. Να διαθέτει χειριστήριο στην κύρια μονάδα, από το οποίο θα ρυθμίζονται οι παράμετροι της πρακτικής (στοιχεία ακτινοβόλησης, πεδίο, τρόπος λειτουργίας).		ΝΑΙ		
5. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής και χειροκίνητων στοιχείων στην ακτινοσκόπηση, για την περίπτωση αστοχίας /βλάβης του αυτομάτου συστήματος έκθεσης		ΝΑΙ		
6. Να διαθέτει χρονόμετρο για τη μέτρηση του χρόνου ακτινοβόλησης ο οποίος θα φαίνεται στην οθόνη χειρισμού και θα ενεργοποιείται ηχητική προειδοποίηση ανά τακτά χρονικά διαστήματα, προς ενημέρωση ( maximum χρόνος ειδοποίησης τα 5 min)		ΝΑΙ		
7. Να διαθέτει φωτεινό λαμπτήρα (συμβατικό ή τύπου LED) στην κύρια μονάδα ή/και στον ανεξάρτητο τροχήλατο σταθμό προβολής, που θα ενεργοποιείται κατά την ακτινοβόληση		ΝΑΙ		
8. Να διαθέτει μόνιμο ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης της δόσης σε mGy		ΝΑΙ		
9. Να διαθέτει μόνιμο ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης γινομένου δόσης-επιφάνειας (mGy* cm <sup>2</sup> ή ισοδύναμες μονάδες)		ΝΑΙ		
10. Να είναι εφικτή η αναφορά – περιληψη δόσης και η ενσωμάτωση αυτής στον ηλεκτρονικό φάκελο του εξεταζόμενου στη μνήμη του υπολογιστικού συστήματος.		ΝΑΙ		
<b>Ζ. Ανεξάρτητος τροχήλατος σταθμός</b>				
1. Ο σταθμός να διαθέτει δύο (2) οθόνες τεχνολογίας TFT ή LCD, τουλάχιστον 19", με ευρεία γωνία θέασης, ικανοποιητικής φωτεινότητας, με δυνατότητα συγκράτησης μίας εικόνας στο ένα monitor (LastImageHold)		ΝΑΙ		
2. Να είναι δυνατή η δημιουργία υποφακέλου εξεταζόμενου στη μνήμη του συστήματος, στο οποίο θα καταχωρείται αυτόματα και η δόση και η μέτρηση του DAP μετά το πέρας αυτής.		ΝΑΙ		
3. Να διαθέτει σύστημα ψηφιακής επεξεργασίας της εικόνας, ηλεκτρονική περιστροφή και αντιστροφή, μείωση θορύβου κίνησης. Επιθυμητά και τα φίλτρα για μεταλλικά προσθετικά αντικείμενα στην ανατομική περιοχή εξέτασης, για τον περιορισμό των ψευδοεικόνων (artefacts)		ΝΑΙ		
4. Να περιλαμβάνει ψηφιακό μέσο αποθήκευσης ,επεξεργασίας και ανάκλησης εικόνων, με χωρητικότητα τουλάχιστον 10000 εικόνες. Να υπάρχει δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων μέσω θύρας USB ή / και άλλο οπτικό μέσο (CD, DVD)		ΝΑΙ		
5. Να διαθέτει θερμικό εκτυπωτή για απ' ευθείας εκτυπώσεις της τρέχουσας ακτινογραφικής λήψης ή των αποθηκευμένων -στη μνήμη- εικόνων		ΝΑΙ		
6. Να διαθέτει πρωτόκολλο επικοινωνίας DICOM 3.0 και δικτύωση Ethernet ή / και Wireless και να είναι δυνατή η σύνδεση του στο μέλλον και με σύστημα μεταφοράς, επεξεργασίας και αρχειοθέτησης εικόνας (PACS) με ανοικτή πρόσβαση, χωρίς επιπλέον κόστος.		ΝΑΙ		
<b>Η. Εγγυήσεις- Εκπαίδευση</b>				
1. Το προσφερόμενο σύστημα να παρέχεται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, στο οποίο θα περιλαμβάνονται όλες οι τακτικές προληπτικές συντηρήσεις που προβλέπει ο κατασκευαστικός οίκος, απεριόριστος αριθμός επισκέψεων μετά από δήλωση βλάβης καθώς και κάθε είδους ανταλλακτικών στα οποία θα παρουσιαστεί αστοχία η οποία δεν οφείλεται σε αποδεδειγμένα μη ορθή χρήση και δεν είναι υπαιτιότητα της αναθέτουσας αρχής		ΝΑΙ		



6.		Φορητό ακτινοσκοπικό C-ARM		
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟΥ C-ARM				
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να καταθέσουν δεσμευτική δήλωση για την επάρκεια ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη.	ΝΑΙ		
2.	Ο εν λόγω εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό CE, το οποίο θα κατατεθεί με την προσφορά.	ΝΑΙ		
3.	Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 13845 για τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.	ΝΑΙ		
4.	Κατά τη δοκιμαστική λειτουργία, ο ανάδοχος οφείλει να εκπαιδεύσει το προσωπικό (ιατρικό /τεχνολογικό /επιστημονικό), για τουλάχιστον 3 ημέρες κατά την εγκατάσταση και τουλάχιστον άλλες 2 ημέρες, εφόσον αυτό ζητηθεί στο χρονικό διάστημα της εγγύησης (2 έτη από την ημερομηνία σύναψης σύμβασης).	ΝΑΙ		
5.	Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, να διαθέτει ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη, να φέρει όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις σύμφωνα με τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την Ελληνική Νομοθεσία, καθώς και επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ		

<b>7.</b>	<b>Κεντρικός Σταθμός Καρδιολογικής Μονάδας (ΚΕΜ) με δεκατρία (13) παρακλίνια μόνιτορς</b>			
<b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΚΕΜ) ΜΕ ΔΕΚΑΤΡΙΑ (13) ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΑ ΜΟΝΙΤΟΡΣ</b>				
<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>		<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
<b>Κεντρικός Σταθμός</b>				
Να διαθέτει πρόγραμμα παρακολούθησης για τουλάχιστον δεκαέξι (16) ασθενείς σε 1η 2 έγχρωμες οθόνες υψηλής ευκρίνειας, μεγέθους 21" η μεγαλύτερης		ΝΑΙ		
Να απεικονίζει δύο κυματομορφές και τις ψηφιακές τιμές των μετρούμενων παραμέτρων ανά ασθενή και για όλους τους ασθενείς ταυτόχρονα		ΝΑΙ		
Να έχει τη δυνατότητα απεικόνισης όλων των διαθέσιμων κυματομορφών και των αντίστοιχων ψηφιακών τιμών τους ενός ασθενούς, χωρίς να επικαλύπτονται τα ΗΚΓγραφήματα των υπολοίπων ασθενών		ΝΑΙ		
Να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης του ΗΚΓγραφήματος (fulldisclosure) για τουλάχιστον 3 ημέρες ανά ασθενή		ΝΑΙ		
Να αποθηκεύει μεγάλο αριθμό (τουλάχιστον 2000) επεισοδίων αρρυθμιών και μεταβολών του ST διαστήματος ανά ασθενή		ΝΑΙ		
Να έχει τη δυνατότητα εμφάνισης και εκτύπωσης των παρακολουθούμενων παραμέτρων των ασθενών (trends) σε γραφική μορφή και σε πίνακα		ΝΑΙ		
Να μπορεί να εμφανίσει και να εκτυπώνει οπτικοακουστικούς συναγερμούς (alarms) για τις παρακολουθούμενες παραμέτρους		ΝΑΙ		
Να έχει τη δυνατότητα εισαγωγής και απεικόνισης των ονομάτων των ασθενών.		ΝΑΙ		
Να υπάρχει η δυνατότητα αναβάθμισης ώστε να δέχεται τηλεμετρικούς πομπούς		ΝΑΙ		
Να επικοινωνεί με τα παρακλίνια monitors μέσω δικτύου Ethernet		ΝΑΙ		
Να συνοδεύεται από laser εκτυπωτή		ΝΑΙ		
<b>Παρακλίινες Οθόνες (Monitors)</b>				
1.	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως 230 V/50 Ηz από ενσωματωμένο τροφοδοτικό, να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τουλάχιστον 1 ώρα και να έχει παθητικό σύστημα ψύξης (χωρίς ανεμιστήρα).	ΝΑΙ		
2.	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη υψηλής ευκρίνειας μεγέθους 12" έως 15" για την απεικόνιση 8κυματομορφών ταυτόχρονα, με δυνατότητα μεγέθυνσης των ψηφιακών τιμών, ώστε να διακρίνονται από απόσταση.	ΝΑΙ		
3.	Να έχει τη δυνατότητα λήψης των κάτωθι παραμέτρων: a. ΗΚΓγράφημα/αναπνοή ( με δυνατότητα απεικόνισης και των 12 απαγωγών ταυτόχρονα ενός ασθενούς στην οθόνη, τη ανάλυση του ST τμήματος σε όλες τις απαγωγές και την αποθήκευση του ΗΚΓγραφήματος σε μορφή fulldisclosure ) b. Αναίμακτη αρτηριακή πίεση ( με ταυτόχρονη απεικόνιση της συστολικής - διαστολικής - μέσης πίεσης, της ώρας λήψης, αυτόματα η χειροκίνητα και με προγραμματισμό λήψης ρυθμιζόμενο ανά τακτά χρονικά διαστήματα) c. Δύο αιματηρές πιέσεις (με δυνατότητα υπολογισμού της διακύμανσης πίεσης παλμού - PPV και της διακύμανσης της συστολικής πίεσης - SPV).Επιθυμητή και η δυνατότητα αναίμακτης μέτρησης της καρδιακής παροχής με αιμοδυναμικούς υπολογισμούς. d. Καρδιακής παροχής ( 2 ενισχυτές με τα αντίστοιχα καλώδια για χρήση σε όλα τα Monitors). e. Κορεσμός αιμοσφαιρίνης SpO2 ( με εύρος μέτρησης 50 – 100% και αναγραφή του σφυγμικού κύματος και της ψηφιακής τιμής ) f. <u>Θερμοκρασία</u> (δέρματος – ορθού)	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για όλες τις μετρούμενες παραμέτρους, με ρυθμιζόμενα άνω και κάτω όρια και δυνατότητα αποθήκευσης με την ώρα επέλευσης των επεισοδίων	ΝΑΙ		

7.	Κεντρικός Σταθμός Καρδιολογικής Μονάδας (ΚΕΜ) με δεκατρία (13) παρακλίνια μόνιτορς			
<b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ</b>				
<b>ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΚΕΜ) ΜΕ ΔΕΚΑΤΡΙΑ (13) ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΑ ΜΟΝΙΤΟΡΣ</b>				
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΝΩΝΙΣΜΟΥ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.	Να διαθέτει προγράμματα παρακολούθησης και αποθήκευσης αρρυθμιολογικών επεισοδίων με τουλάχιστον 20 διαφορετικές κατηγορίες αρρυθμιών, συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής, καθώς και των επεισοδίων μεταβολών του ST διαστήματος με ρυθμιζόμενα επίπεδα ανάσπασης ή κατάσπασης. Θα εκτιμηθεί η ανάλυση των αρρυθμιών να γίνεται σε δύο η περισσότερες απαγωγές. Να διαθέτει επίσης μνήμη για αποθήκευση τουλάχιστον 1500 επεισοδίων.	ΝΑΙ		
6.	Να υπάρχει η δυνατότητα εμφάνισης, σε γραφική και ψηφιακή μορφή (trends), του ιστορικού των παρακολουθούμενων παραμέτρων και να διαθέτει μνήμη μεγάλης χωρητικότητας για την αποθήκευση ικανού χρονικού διαστήματος του ιστορικού	ΝΑΙ		
7.	Να διαθέτει σύστημα εισαγωγής των στοιχείων του ασθενούς. Επιπλέον να διαθέτει τουλάχιστον μία θύρα σύνδεσης για επικοινωνία με εξωτερικές συσκευές και απαραίτητα με αναπνευστήρες.	ΝΑΙ		
8.	Κάθε monitor να συνοδεύεται με <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-πολικό η 5-πολικό καλώδιο ΗΚΓγραφήματος με αντίστοιχες απολήξεις πολλαπλών χρήσεων</li> <li>• Αισθητήρα δακτύλου SpO2 ενηλίκων</li> <li>• Τρεις περιχειρίδες (μικρό-μεσαίο-μεγάλο μέγεθος)</li> <li>• Αισθητήρα θερμοκρασίας δέρματος και ορθού</li> <li>• και για χρήση σε όλα τα monitors</li> <li>• Δύο κυκλώματα καρδιακής παροχής</li> <li>• Δύο 10-πολικά καλώδια ΗΚΓγραφήματος</li> </ul>	ΝΑΙ		
9.	Για όλα τα προσφερόμενα συστήματα, να κατατεθούν οι πιστοποιήσεις ISO και CE (εργοστασίου – προμηθευτή) και το φύλλο συμμόρφωσης με τα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου, όπως και εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.	ΝΑΙ		
10.	Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, να διαθέτει ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη, να φέρει όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις σύμφωνα με τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την Ελληνική Νομοθεσία, καθώς και επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ		

8. Σύστημα οφθαλμολογικού χειρουργικού μικροσκοπίου			
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. Να διαθέτει νέας γενιάς αποχρωματικά οπτικά, με υψηλή ανάλυση, με όσο το δυνατόν μεγαλύτερο βάθος πεδίου και μεγαλύτερη στερεοσκοπία, εξασφαλιζόμενη από την όσο το δυνατόν ευρύτερη στερεοσκοπική βάση (εύρους τουλάχιστον 25mm), έτσι ώστε να κάνει δυνατές όλων των ειδών τις οφθαλμολογικές επεμβάσεις ακόμη και στον βυθό.	NAI		
2. Να διαθέτει αντικειμενικό φακό με εστιακή απόσταση F=175mm.	NAI		
3. Να διαθέτει οπτικό σύστημα ποιοτικής απόδοσης εικόνας και βάθους πεδίου. Επί του οπτικού συστήματος του μικροσκοπίου, εύκολα ορατή από τον χειρουργό, να ευρίσκεται ηλεκτρονική οθόνη LCD, στην οποία να φαίνονται οι εκάστοτε χρησιμοποιούμενες παράμετροι λειτουργίας, όπως π.χ. βαθμός μεγέθυνσης, θέση του X-Y, ένταση φωτός, ενεργοποιημένο ή όχι σύστημα RedReflex κλπ.	NAI		
4. Να διαθέτει ομοαξονικό φωτισμό ο οποίος να αποδίδεται υπό διαφορετικές γωνίες πρόσπτωσης ο οποίος να βελτιώνει την ποιότητα του RedReflex και να προσφέρει τρισδιάστατη εικόνα στον χειρουργό. Να διαθέτει ενσωματωμένο ενισχυτή ανακλάσεων του ερυθρού (Red Reflex).	NAI		
5. Να διαθέτει συνεχές σύστημα "ZOOM" με λόγο 1:6 και μεγέθυνση έως τουλάχιστον 20X.	NAI		
6. Το εύρος εστίασης να είναι τουλάχιστον 50 mm.	NAI		
7. Να διαθέτει προσοφθάλμιο σύστημα για τον κυρίως χειρουργό, με δυνατότητα κλίσης τουλάχιστον 200° και φακούς 10x ευρέως πεδίου, με δυνατότητα διόρθωσης των διοπτριών του.	NAI		
8. Όλο το οπτικό σύστημα πρέπει να έχει δυνατότητα κλίσης το εύρος της οποίας να αναφερθεί προς αξιολόγηση όπως επίσης και η δυνατότητα μικρορύθμισης της συγκεκριμένης κλίσης.	NAI		
9. Το οπτικό σύστημα να φέρει λαβές με αποστειρώσιμα καλύμματα για την εύκολη τοποθέτησή του στη σωστή θέση πάνω από το χειρουργικό πεδίο οι οποίες θα ενσωματώνουν και τα μικροχειριστήρια των μαγνητικών φρένων σταθεροποίησης.	NAI		
10. Το οπτικό σύστημα να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με συστήματα προβολής εικόνων ή δεδομένων στα προσοφθάλμια του χειρουργού (Videoinjectionssystem) που θα προέρχονται από άλλα περιφερειακά συστήματα (π.χ. φακοθρυψία κλπ).	NAI		
11. Να διαθέτει σύστημα μικροκινήσεων X-Y ελεγχόμενο απ' τον ποδοδιακόπτη, το οποίο να έχει την δυνατότητα να επανέρχεται στην αρχική του θέση (zeropoint) με το πάτημα ενός πλήκτρου. Το εύρος κίνησης του συστήματος μικροκινήσεων X-Y πρέπει να είναι τουλάχιστον 60x60 mm.	NAI		
12. Να δύναται να δεχθεί σύστημα ομοαξονικής στερεοσκοπικής συμπαράτηρησης με τρεις βαθμούς ελευθερίας για την παρατήρηση από όσο το δυνατόν περισσότερες θέσεις σε σχέση με την θέση του κυρίως χειρουργού. Επίσης πρέπει να υπάρχει δυνατότητα στρέψης ειδώλου 360°.	NAI		
13. Να διαθέτει σύστημα ομοαξονικής συγχειούργησης (0°), με προσοφθάλμια κεφαλή κλίσης τουλάχιστον 160° με προσοφθάλμιους φακούς 12,5X και με δυνατότητα διόρθωσης των διοπτριών του συγχειούργου. Η προσοφθάλμια κεφαλή πρέπει να έχει επιπλέον δυνατότητα στρέψης περίπου ± 15° για περισσότερη άνεση του συγχειούργου. Το σύστημα συγχειούργησης θα πρέπει να διαθέτει ανεξάρτητο εναλλαγέα τουλάχιστον 5 μεγεθύνσεων καθώς επίσης και σύστημα για μικροεστίαση (finefocusing).	NAI		
14. Να διαθέτει στη βασική του σύνθεση, έγχρωμη ψηφιακή κάμερα CMOSHD, και οθόνη επί αρθρωτού βραχίονα της βάσης δαπέδου, με δυνατότητα καταγραφής των δεδομένων, είτε σε USBstick" είτε σε USB σκληρό δίσκο, με την βοήθεια καταγραφικού συστήματος. Κατ' επιλογήν να προσφερθεί, επιπλέον έγχρωμη μικρή οθόνη LCD, φερόμενη από ειδικό περιστροφικό βραχίονα, υπεράνω των οπτικών του κυρίως χειρουργού, μέσω του οποίου να δύναται π.χ. να παρατηρεί άνετα ο βοηθός χειρουργός, χωρίς να χρησιμοποιεί την συγχειούργηση, καθ' όλη τη διάρκεια της επέμβασης.	NAI		

8. Σύστημα οφθαλμολογικού χειρουργικού μικροσκοπίου			
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ			
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
15. Το όλο οπτικό σύστημα να φέρεται από βάση δαπέδου βαρέως τύπου με ηλεκτρομαγνητικά φρένα, σε όλες τις αρθρώσεις της, η οποία να διαθέτει δύο συστήματα φωτεινής πηγής τεχνολογίας LED, ισχύος τουλάχιστον 50 WATT έκαστο, για παροχή φωτισμού επαρκούς ισχύος για κάθε είδους οφθαλμολογική επέμβαση. Επί του μικροσκοπίου και με την βοήθεια ειδικού επιλογέα θα πρέπει να δύναται ο χρήστης χειρουργός να είναι σε θέση να τροποποιεί μέσω φίλτρων το φως που παρέχει η λυχνία LED, έτσι ώστε να μπορεί να έχει από ψυχρότερο, μέχρι θερμότερο αποτέλεσμα φωτός. Να διαθέτει όλα τα κατάλληλα φίλτρα που υπαγορεύονται και να είναι σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά standards για την προστασία του οφθαλμού του ασθενούς και του χειρουργού κατά την διάρκεια της επέμβασης, ενώ θα πρέπει να παρέχει και φωτισμό σχισμής. Η βάση δαπέδου θα πρέπει να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα, έτσι ώστε μέσω οθόνης αφής, να επιτρέπεται στον χρήστη ο έλεγχος του μικροσκοπίου, όπως αυξομείωση της φωτεινής έντασης, η ρύθμιση της ταχύτητας των μικροκινήσεων, καθώς επίσης και την ενεργοποίηση- απενεργοποίηση του συστήματος "AutomaticSpeedControl" (A.S.C) καθώς επίσης και η απομνημόνευση των παραμέτρων για περισσότερους από έναν χειρουργούς.	NAI		
16. Να διαθέτει ασύρματο ποδοδιακόπτη, πολλαπλών λειτουργιών, τεχνολογίας Bluetooth, ανθεκτικό στην υγρασία, μέσω του οποίου να μπορούν να ελέγχονται οι κάτωθι λειτουργίες: 17. Εστίαση (Focus). 18. Μεγέθυνση (Zoom). 19. Ένταση του φωτός. 20. Σύστημα X-Y 21. Επιπλέον δυνατότητες να αναφερθούν προκειμένου να αξιολογηθούν.	NAI		
22. Κατ' επιλογήν να προσφερθεί, στερεοσκοπικό σύστημα έμμεσης οφθαλμοσκόπησης για επεμβάσεις οπίσθιου ημιμόριου του οφθαλμού. Το σύστημα έμμεσης οφθαλμοσκόπησης να παρέχει στον χειρουργό, ορθό είδωλο του βυθού του οφθαλμού, χωρίς την ανάγκη χρήσης διαγωνίου αναστροφέα, κάτι το οποίο θα αύξανε σημαντικά το μήκος του οπτικού συστήματος, με συνέπεια μικρότερη άνεση του αυχένα του χειρουργού κατά την διάρκεια των επεμβάσεων. Επίσης να διαθέτει δύο αντικειμενικούς επαναποστειρωσίμους φακούς με δύο διαφορετικές γωνίες εύρους παρατήρησης του βυθού. Επίσης το σύστημα να είναι σε θέση να υποστηρίζει μελλοντική αναβάθμιση με διεγχειρητικό σύστημα οπτικής τομογραφίας συνοχής (OCT) για χρήστη στο πρόσθιο και οπίσθιο ημιμόριο του οφθαλμού.	NAI		
Όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά θα πρέπει να αποδεικνύονται από το αυθεντικό προσπέκτους του οίκου κατασκευής, το οποίο και θα πρέπει να επισυνάπτεται στην προσφορά. Να συνοδεύεται από τις αναγκαίες πιστοποιήσεις που υπαγορεύονται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και την Ελληνική Νομοθεσία για ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό.			
23. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, να διαθέτει ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη, να φέρει όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις σύμφωνα με τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την Ελληνική Νομοθεσία, καθώς και επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.	NAI		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει τον ακόλουθο Πίνακα και να υποβληθεί ψηφιακά υπογεγραμμένος στην Τεχνική Προσφορά.

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ 1ης ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
(1)	(2)	(3)	(4)

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ**

- Στην Στήλη (1) να αναγράφεται το Τμήμα σύμφωνα με τον Πίνακα (2) της Ενότητας 1.3 της παρούσας διακήρυξης.
- Στη Στήλη (2) το είδος του μηχανήματος επίσης σύμφωνα με τον Πίνακα (2) της ίδιας Ενότητας π.χ. υπερηχοτομογράφος, λαμπαροσκοπικός πύργος κ.λπ.
- Στη Στήλη (3) αναγράφεται ο εμπορικός τύπος ( μοντέλο) του μηχανήματος.
- Στη Στήλη (4) αναγράφεται ο χρόνος της 1<sup>ης</sup> εμπορικής κυκλοφορίας του συγκεκριμένου τύπου (μοντέλου) σε αντιστοιχία με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Παραρτήματος Ι.

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)

---

*Το περιεχόμενο του ΕΕΕΣ αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσης ως αρχείο PDF ψηφιακά υπογεγραμμένο.*

*Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντηση τους.*



**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

ΕΚΔΟΤΗΣ .....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ – ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ»

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσης και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας ....., ΑΦΜ ....., οδός ..... αριθμός ..., ΤΚ .....}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ....., ΑΦΜ .....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ....., ΑΦΜ .....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ....., ΑΦΜ .....

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ – ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ» με αντικείμενο την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ» συνολικής αξίας 420.161,29 πλέον ΦΠΑ, σύμφωνα με τη με αριθμόΑΗΔ 1/2019 Διακήρυξήσας με ημερομηνία διενέργειας την .....

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ – ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ»

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας ..... ΑΦΜ ..... Οδός ..... Αριθμός ..... Τ.Κ. ....}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ...., ΑΦΜ .....

β) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ...., ΑΦΜ .....

γ) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ...., ΑΦΜ .....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, και μέχρι του ποσού των ευρώ ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό ..... που αφορά στο διαγωνισμό του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ – ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ» με αντικείμενο την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ» συνολικής αξίας ....., σύμφωνα με τη με αριθμό ΑΗΔ1/2019 Διακήρυξή σας.

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΣΥΜΒΑΣΗ αρ. ..../2019**Προμήθεια και εγκατάσταση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού**

Στην Αθήνα σήμερα ....., ημέρα ....., του έτους .....οι υπογράφοντες την παρούσα αφενός το Γενικό Νοσοκομείο Αττικής ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ- ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ, το οποίο εδρεύει στο Αμαρούσιο Αττικής και επί της οδού Σισμανογλείου, αρ. 1- ΤΚ: 151 26 Μαρούσι, με ΑΦΜ 998986625 και ΔΟΥ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ και εκπροσωπείται νόμιμα, για την υπογραφή της παρούσης, από τον Διοικητή του Νοσοκομείου ..... και το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα ως η «Αναθέτουσα Αρχή», αφετέρου η εταιρεία «.....», που εδρεύει στην ....., Τ.Κ.: ....., τηλ: ....., ΑΦΜ: ....., Δ.Ο.Υ.: ..... και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την κ. .... (ονοματεπώνυμο εκπροσώπου) σύμφωνα με την υπ αριθ. .... ανακοίνωση καταχώρησης στο ΓΕΜΗ, ονομαζόμενη εφεξής στην παρούσα σύμβαση «ανάδοχος», συμφώνησαν και έκαναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

Σύμφωνα με την υπ' αρ. .... (ΑΔΑ: .....) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και την υπ' αρ..... Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης του Γενικού Νοσοκομείου Αττικής, κατακυρώθηκε στον ανάδοχο «.....» το αποτέλεσμα του Ηλεκτρονικού άνω των ορίων (Διεθνούς) Ανοικτού Διαγωνισμού για την «.....», Διακήρυξη ....., για το Τμήμα ..... και στην τιμή της οικονομικής του προσφοράς, ήτοι .....€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% .

Ύστερα από τα παραπάνω, οι συμβαλλόμενοι με την ιδιότητα που προαναφέρθηκε, υπογράφουν τη σύμβαση αυτή με τους ακόλουθους όρους:

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>****ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην υπ αριθ. ΑΗΔ1/2019 Διακήρυξη Ανοικτού Διαγωνισμού.

Πιο συγκεκριμένα στο αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού
- Η θέση του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία
- Η εκπαίδευση του προσωπικού των Νοσοκομείων στη χρήση του εξοπλισμού

**Ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού για δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή αυτού, κατά τα αναλυτικώς οριζόμενα στο άρθρο 5 της παρούσας.**

Ο Ανάδοχος, επίσης, παρέχει ρητή δέσμευση στα πλαίσια της Σύμβασης ότι αναλαμβάνει την πλήρη συντήρηση και την επισκευή του εξοπλισμού (περιλαμβανομένου του παρελκόμενου και περιφερειακού εξοπλισμού) μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας και μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του συστήματος, με τίμημα το οποίο δεν υπερβαίνει συγκεκριμένο όριο6% της εκτιμώμενης αξίας του / των ειδών των ανωτέρω τμημάτων. Στη διακριτική ευχέρεια κάθε

Νοσοκομείου παραμένει το αν θα κάνει χρήση της συγκεκριμένης δέσμευσης του Αναδόχου. Διευκρινίζεται ότι το εν λόγω συμβόλαιο «πλήρους συντήρησης –επισκευής» δεν αποτελεί μέρος της παρούσας Σύμβασης.

### Ο εξοπλισμός

Ο εξοπλισμός θα είναι πλήρης, καινούργιος, αμεταχείριστος, σύγχρονης τεχνολογίας και θα διαθέτει σήμανση CE. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του συστήματος και να το παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικά του έξοδα, δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που διαθέτει. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών, οποτεδήποτε του ζητηθούν. Ρητά καθορίζεται ότι κάθε σύστημα, συσκευή, εξάρτημα, αναλώσιμο του εξοπλισμού είναι έγκυρο μόνο εάν αναφέρεται εκτός από τον τύπο του και ο κωδικός εργοστασίου.

Ο προς προμήθεια εξοπλισμός είναι ο ακόλουθος:

ΤΜΗΜΑ ... : .....					
α/α	Περιγραφή εξοπλισμού	Τεχν. Προδ.	Ποσότητα	Δαπάνη Με ΦΠΑ	Νοσοκομείο

### ΑΡΘΡΟ 2°

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

Ειδικότερα, οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές που διέπουν την παρούσα σύμβαση είναι οι παρακάτω:

#### **A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

*(Οι τεχνικές προδιαγραφές, για ένα μηχανήμα, θα συμπεριληφθούν μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας και όπως αυτές αναφέρονται στην υπ αριθ. ΑΗΔ1/2019 Διακήρυξη Ανοικτού Διαγωνισμού)*

#### **B. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Σε όλα τα είδη εξοπλισμού της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών του εξοπλισμού, η οποία θα είναι άνευ πρόσθετης αμοιβής. Αυτή θα ξεκινήσει μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού και θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι την οριστική παραλαβή του.

Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση, μέσα στην διάρκεια της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας (2 έτη).

Το πρόγραμμα εκπαίδευσης του προσωπικού στη χρήση του εξοπλισμού θα είναι σύμφωνο με αυτό που υποβλήθηκε κατά τη διαγωνιστική διαδικασία. Το προσωπικό του Αναδόχου το οποίο θα αναλάβει την εκπαίδευση του προσωπικού είναι πιστοποιημένο και εξουσιοδοτημένο προς τούτο από τον κατασκευαστή

του εξοπλισμού ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/Ε.Κ.

Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα αφορά:

i) τους τεχνικούς του τμήματος ΒΙΤ ή της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ. Ένας τεχνικός θα εκπαιδευτεί και μάλιστα θα του χορηγηθεί πιστοποιητικό ώστε να μπορεί να επεμβαίνει για επισκευή και συντήρηση με ευθύνη του Νοσοκομείου. Θα παραδοθεί αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων στην Ελληνική γλώσσα.

ii) τους χρήστες, τουλάχιστον τρεις (3) (ιατρούς ιατρούς και ειδικούς της ιατρικής τεχνολογίας ή και νοσηλευτές), του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, επί της λειτουργίας του εξοπλισμού, επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του, εφαρμογής των κλινικών πρωτοκόλλων αλλά και του ποιοτικού ελέγχου. Θα παραδοθεί αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων στην Ελληνική γλώσσα.

## ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>

### ΔΙΑΡΚΕΙΑ & ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Η σύμβαση ισχύει για χρονικό διάστημα οκτώ (8) μηνών από την υπογραφή της.
2. Το διάστημα αυτό περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες από την πλευρά του αναδόχου (προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία, εκπαίδευση χρηστών, διαδικασίες οριστικής παραλαβής κλπ).
3. Η υλοποίηση της Σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ενότητα «Φάσεις εκτέλεσης Σύμβασης» της Ενότητας 6 παράγραφος 6.1 ως κατωτέρω:

- **ΦΑΣΗ Α:** Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να επικοινωνήσει με την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής και τον Προϊστάμενο του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, προκειμένου να ενημερωθεί για τον χώρο εγκατάστασης των ειδών της σύμβασης και τις απαιτήσεις για την τοποθέτηση εφόσον απαιτούνται, λαμβανομένων υπόψη των εν γένει κτιριακών και χωροταξικών υποδομών έτσι ώστε να εξασφαλίζονται οι κατάλληλες συνθήκες για την εναργή τοποθέτηση και λειτουργία κάθε είδους / συσκευής.

- **ΦΑΣΗ Β':** Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) μηνών ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τις νέες συσκευές, καινούργιες και συνοδευόμενες από ό,τι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη προκειμένου να διενεργηθεί η **προσωρινή παραλαβή** αυτών.

- **ΦΑΣΗ Γ':** Εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της ολοκλήρωσης της ΦΑΣΗΣ Β' άρχεται η ΦΑΣΗ Γ' (δοκιμαστική περίοδος):

Οι Ανάδοχοι επέχουν τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

(α) Αφενός να έχουν εγκαταστήσει και θέσει σε πλήρη λειτουργία τις συσκευές και αφετέρου να έχουν ολοκληρώσει την εκπαίδευση του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής.

(β) Να χρησιμοποιούν το προσωπικό που έχουν δηλώσει στην προσφορά τους.

(γ) Να προσκομίζουν και να χρησιμοποιούν για την εγκατάσταση και λειτουργία των συσκευών είδη και υλικά καινούργια, αμεταχειρίστα, χωρίς ελαττώματα, τα οποία να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά τους.

(δ) Να χορηγήσουν στην αναθέτουσα αρχή ανεξαιρέτως κάθε πληροφορία αναφορικά με τα ανωτέρω υλικά.

(ε) Να πραγματοποιήσουν την πλήρη εκπαίδευση του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής επί της λειτουργίας των συσκευών και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων τους, σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες των συσκευών

(στ) Να παραδώσουν στην αναθέτουσα αρχή

- Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (Service Manuals) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.
- Δύο (2) εγχειρίδια λειτουργίας (Operational Manuals) στην ελληνική γλώσσα.
- Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας των συγκροτημάτων.

# 19PROC005748908 2019-10-23

- Δύο (2) σειρές επισήμων καταλόγων (βιβλίων), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του συγκροτημάτων (parts books) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα
- Και ότι άλλο κριθεί απαραίτητο από το προσωπικό του Νοσοκομείου που άπτεται της καλής λειτουργίας των μηχανημάτων.

- **ΦΑΣΗ Δ'**: Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της ολοκλήρωσης της δοκιμαστικής περιόδου της ΦΑΣΗΣ Γ' διενεργείται η οριστική παραλαβή των συσκευών τομογραφίας από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.
4. Σημειώνεται ότι οι επιμέρους Φάσεις εκτέλεσης της Σύμβασης δεν έχουν αποκλειστικό χαρακτήρα και τυχόν τροποποίηση των χρονικών διαστημάτων δεν επιφέρει συνέπειες στον Ανάδοχο, εάν δεν παραβιάζεται η κατά την παράγραφο 1 του παρόντος συνολική διάρκεια της Σύμβασης.
  5. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016.
  6. Η Σύμβαση τροποποιείται, παρατείνεται ή λύεται σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.
  7. Με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται για χρονικό διάστημα το πολύ ίσο της αρχικής συμβατικής διάρκειας, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 206 του Ν.4412/2016. Η παράταση δίδεται ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της σύμβασης. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.
  8. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε (άρθρο 202 του Ν.4412/2016) όταν συντρέχουν σωρευτικά οι εξής προϋποθέσεις:
    - Παραλήφθηκε οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά, ο προς προμήθεια εξοπλισμός.
    - Προσκομίστηκε η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην υπ αριθ. ΑΗΔ 01/2019 Διακήρυξη.
    - Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις. Η αποπληρωμή δύναται να γίνει ακόμη και μετά το πέρας του χρονικού διαστήματος της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου.
    - Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

## **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

### **ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

1. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του εξοπλισμού, να τον παραδώσει σε πλήρη λειτουργία και να παράσχει την εκπαίδευση του προσωπικού, με δικά του έξοδα, δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών του ζητηθούν για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους. Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις των αρμοδίων υπηρεσιών του, για υλικό το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.
3. Πριν την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει:

# 19PROC005748908 2019-10-23

α) πλήρες εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα και

β) πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICEMANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, καθώς και όλα τα στοιχεία που συνιστούν την εξυπηρέτηση μετά την πώληση και την τεχνική βοήθεια εκ μέρους του Αναδόχου (aftersalesservice) καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών και όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμημάτων του συστήματος.

- Κατά την οριστική παραλαβή, θα ελεγχθούν οι τεχνικές προδιαγραφές, τα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού και η ορθή εκτέλεση της Σύμβασης με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου και όπου αυτό δεν είναι δυνατό σε πραγματικές συνθήκες, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο. Ο έλεγχος θα διενεργηθεί σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία και τα υπόλοιπα παραρτήματα της Διακήρυξης ΑΗΔ1/2019, από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής ή με κάθε άλλο πρόσφορο τρόπο. Η δε εκπαίδευση του προσωπικού θα πιστοποιηθεί από τον Ανάδοχο και θα βεβαιωθεί από το Νοσοκομείο.
- Μετά την γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής που θα συσταθεί από το Γενικό Νοσοκομείο Αττικής Σισμανόγλειο – Αμαλία Φλέμιγκ και εν γένει μετά την ολοκλήρωση των διαδικασιών που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο, θα γίνει η οριστική (ποιοτική και ποσοτική) παραλαβή του εξοπλισμού, με τη μέθοδο του μακροσκοπικού ελέγχου. Θα συνταχθεί σχετικό Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.
- Τα Πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής που συντάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.
- Μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, η κυριότητα αυτού/ων και κάθε δικαίωμα, που απορρέει από την εγγύηση καλής λειτουργίας που θα συνοδεύει τον εξοπλισμό περιέρχεται αυτοδικαίως στο Σισμανόγλειο Νοσοκομείο στο οποίο έχει εγκατασταθεί ο εξοπλισμός.

## **ΑΡΘΡΟ 5°**

### **ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού για δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του (περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας).

Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας. Η εγγύηση παρέχεται υπέρ του Γενικού Νοσοκομείου Αττικής «Σισμανόγλειο – Αμαλία Φλέμιγκ» εντός του οποίου εγκαθίσταται ο εξοπλισμός.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη των συστημάτων προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση τους και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά και ανταλλακτικά (συμπεριλαμβανομένων και των ακτινολογικών λυχνιών), εκτός των αναλωσίμων. Στην πλήρη εγγύηση συμπεριλαμβάνεται η υποχρέωση του Αναδόχου για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου, ώστε να εξασφαλίζεται η συνεχής και απρόσκοπτη λειτουργία των συστημάτων. Συμπεριλαμβάνεται επίσης η δωρεάν παροχή και εγκατάσταση κάθε αναβάθμισης του Λογισμικού.

Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του Νοσοκομείου και τον τεχνικό του Αναδόχου. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και οι ενέργειες αποκατάστασής του από τον ανάδοχο καθώς και η διάρκεια ακινητοποίησης (downtime) του συστήματος. Ο Ανάδοχος θα ειδοποιείται τηλεφωνικά ή γραπτά (πχ μέσω τηλεμοιοτυπίας είτε μηνύματος

# 19PROC005748908 2019-10-23

ηλεκτρονικού ταχυδρομείου κλπ) για την βλάβη και ει δυνατόν για το είδος της. Ρητά θα καθορίζεται ότι ο χρόνος ανταπόκρισης μετά από την τηλεφωνική ή γραπτή κλήση του Νοσοκομείου δεν θα υπερβαίνει τις τέσσερις (4) ώρες κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες λειτουργίας του Νοσοκομείου. Επίσης, από την 08.00 π.μ. της επόμενης εργάσιμης ημέρας θα αρχίζει να μετρά ο χρόνος ακινητοποίησης. Στο τέλος ισχύος εκάστου έτους εγγύησης καλής λειτουργίας θα υπολογίζονται οι μέρες ακινητοποίησης των συστημάτων. Αυτές δεν επιτρέπεται να υπερβαίνουν τις συνολικά δέκα (10) εργάσιμες ημέρες ή πάνω από τέσσερις (4) συνεχόμενες ημέρες κατ' έτος. Σε περίπτωση παραβίασης αυτού του ορίου θα επιβάλλεται στην ανάδοχο εταιρεία ποινική ρήτρα ως κάτωθι:

Για κάθε μέρα ακινητοποίησης του συστήματος πάνω από συνολικά δέκα (10) εργάσιμες ημέρες ή πάνω από τέσσερις (4) συνεχόμενες ημέρες, κατά την διάρκεια του χρόνου ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας, η ποινική ρήτρα καθορίζεται σε δώδεκα εκατοστά επί τοις εκατό (0,12%) της αξίας κτήσης (χωρίς ΦΠΑ) του εξοπλισμού.

Η παρακράτηση των ποσών των ποινικών ρητρών θα γίνεται με κάθε νόμιμο μέσο (π.χ. αφαίρεση από το ετήσιο συμβατικό τίμημα ή αφαίρεση από την εγγυητική επιστολή).

## ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>

### ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή της αξίας του εξοπλισμού στον ανάδοχο θα γίνεται μετά από την οριστική (ποιοτική και ποσοτική) παραλαβή του εξοπλισμού ανά Νοσοκομείο.

Η πληρωμή πραγματοποιείται μετά την εκκαθάριση της δαπάνης και την έκδοση του χρηματικού εντάλματος πληρωμής στο όνομα του προμηθευτή.

και σε βάρος των πιστώσεων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2019ΕΠ08510027) και συγκεκριμένα του Κωδικού Αριθμού Εξόδων (ΚΑΕ) 9349 υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον προμηθευτή των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών.

Τα **δικαιολογητικά πληρωμής** που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:

1. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής
2. Τιμολόγιο
3. Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κατά την πληρωμή
4. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

**Οι κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο** και υπολογίζονται αφού αφαιρεθεί ο ΦΠΑ ως εξής:

- 0,07% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,07% Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου
- 0,06% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, Υπέρ της Αρχής Εκδίκασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ)
- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,06% Υπέρ της ΑΕΠΠ
- Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου
- Κράτηση ύψους 2% υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (Ν.3580/2007)
- Ο αναλογούν φόρος εισοδήματος



## ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>

### ΕΓΓΥΟΔΟΣΙΑ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης κατετέθη από τον ανάδοχο η με αριθμό ..... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσού ..... €, ισχύος....., της ..... Τράπεζας.

Η εγγύηση αυτή επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης.

## ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>

### ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, αφού κληθεί προς παροχή εξηγήσεων, στις εξής περιπτώσεις:

1. Εφόσον δεν παραδόθηκαν τα υλικά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε.
2. Αν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη τυχόν παρατάσεων, που έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή τη σύμβαση όταν:

- α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή η προμήθεια δεν πραγματοποιήθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής
- β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στην περίπτωση κήρυξης του Αναδόχου ως εκπτώτου γίνεται ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης. Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του προμηθευτή από το σύνολο των προμηθειών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο αρ. 74 του Ν. 4412/2016.

## ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>

### ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο 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 του Ν. 4412/2016.

Για κάθε παράβαση των όρων της σύμβασης από τον ανάδοχο, η αρμόδια επιτροπή επιβάλλει τις προβλεπόμενες κυρώσεις από τον Ν. 4412/2016.

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τους όρους της υπ αριθ. ΑΗΔ1/2019 Διακήρυξης.

Αρμόδια δικαστήρια για την σύμβαση είναι αυτά των Αθηνών.

Η σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε τρία (3) όμοια αντίτυπα, διαβιβάστηκε στους συμβαλλόμενους και υπογράφηκε και από τους δύο.

## ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ  
Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΙΟΑΝΝ  
ΜΙΧΑ  
ΛΑΚΟ  
ΥΚΟΣ

Digitally signed by IOANN  
MICHALAKOUKOS  
DN: o=Hellenic Public  
Administration Certification  
Services,  
serialNumber=ERMIS-58436  
550, ou=ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΥΓΕΙΑΣ, ou=MINISTRY OF  
HEALTH, c=GR,  
email=mckoukos@hotmail.c  
om, sn=MICHALAKOUKOS,  
givenName=IOANN,  
ou=ΙΩΑΝΝ ΜΙΧΑΛΑΚΟΥΚΟΣ,  
cn=IOANN  
MICHALAKOUKOS  
Date: 2019.10.22 15:25:22  
+03'00'