



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
7<sup>Η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Διασταύρωση Βουτών και Σταυρακίων  
Τ.Θ. 1352, Ηράκλειο Κρήτης  
ΑΦΜ 999161766, Δ.Ο.Υ. Ηρακλείου

Τμήμα Προμηθειών

Πληροφορίες: Ε. Τζωρμπατζάκη

ΤΗΛ.: 2810-392692

FAX : 2810-542080

e-mail: [prom@pagni.gr](mailto:prom@pagni.gr)

site ΠαΓΝΗ [www.pagni.gr](http://www.pagni.gr)

Ηράκλειο ..... 17/12/20.....

Αρ. Πρωτ.: ..... 715 ...../Γρ. Διοικητή

Αρ. Ηλεκτρ. Δ/σμού ΕΣΗΔΗΣ: 104076

### ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 1Ε/20

#### ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ (ΔΙΕΘΝΟΥΣ) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Υπόεργο 1: «Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Μαγνητικού Τομογράφου» της πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5051258 και τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Συστήματος Μαγνητικού Τομογράφου για τις ανάγκες λειτουργίας του Πα.Γ.Ν.Η.» ενταγμένης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτη» 2014-2020 με αρ. διακ. 1Ε/20, για τις ανάγκες του ΠαΓΝΗ, το οποίο αναλύεται ως εξής:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙ ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%	ΦΠΑ 24%	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙ ΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%
ΤΜΗΜΑ 1	Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Μαγνητικού Τομογράφου (CPV 33115000-9 (Συσκευές τομογραφίας).	1.935.483,87€	464.516,13€	2.400.000,00€
ΤΜΗΜΑ 2	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ 1 <sup>Ο</sup> ΕΤΟΣ ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (CPV 50421000-2 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού).	135.483,87€	32.516,13€	168.000,00€
ΤΜΗΜΑ 3	<u>ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:</u> ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΕΠΤΑ (7) ΕΤΗ (ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΟΝ 1 <sup>Ο</sup> ΧΡΟΝΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (CPV 50421000-2)	948.387,10€	227.612,90€	1.176.000,00€
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>	<b>3.019.354,84€</b>	<b>724.645,16€</b>	<b>3.744.000,00€</b>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**Συνολικής προϋπολογισθείσας δημόσιας δαπάνης:**

**Τμήμα 1:** 2.400.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, 1.935.483,87 ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, επιλέξιμη δημόσια δαπάνη στα πλαίσια του ΕΣΠΑ 2014-2020 με κωδικό ΟΠΣ 5051258, ΣΑΕ 2020ΕΠ00210010 και βαρύνει τον Κ.Α.Ε: 9349.

**Τμήμα 2:** 168.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, 135.483,87 ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, μη επιλέξιμη δημόσια δαπάνη η οποία θα βαρύνει τον φορέα και τον ΚΑΕ 0887 του οικονομικού έτους μετά την λήξη του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας που θα προσφέρει ο ανάδοχος.

**Τμήμα 3:** 1.176.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, 948.387,10 ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, μη επιλέξιμη δημόσια δαπάνη η οποία θα βαρύνει τον φορέα και τον ΚΑΕ 0887 -σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του φορέα-.

με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την βέλτιστη σχέση ποιότητας - τιμής.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών	Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
<b>22 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2020</b> <b>Ημέρα ΤΡΙΤΗ</b> <b>και ώρα από 08:00 π.μ.</b>	<b>22 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2021</b> <b>Ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ</b> <b>και μέχρι ώρα 15:00 μ.μ.</b>	Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	1.935.483,87€ πλέον Φ.Π.Α. 464.516,13€ Φ.Π.Α. 2.400.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.	
CPV	33115000-9 (Συσκευές τομογραφίας) 50421000-2 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού)	



## Περιεχόμενα

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



- 4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....
- 4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....
- 4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....
- 4.4 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....
- 4.5 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....
- 4.6 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....
- 4.7 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....

#### 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....

- 5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....
- 5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....
- 5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....
- 5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....

#### 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....

- 6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....
- 6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....
- 6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ- ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ .....
- 6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....
- 6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....
- 6.6. ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....
- 6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....
- 6.8 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) .....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ .....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ.....
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – ΕΕΕΣ – .....

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

Επωνυμία	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΒΟΥΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΥΡΑΚΙΩΝ)
Πόλη	ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Ταχυδρομικός Κωδικός	71110
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	NUTS: GR431
Τηλέφωνο	+302810-392692
Φαξ	+302810-542080
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:prom@pagni.gr">prom@pagni.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>1</sup>	Ε. Τζωρμπατζάκη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.pagni.gr">www.pagni.gr</a>

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ και ανήκει στην 7η ΥΠΕ Κρήτης.

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.**

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

**Στοιχεία Επικοινωνίας**

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:  
την προαναφερθείσα διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) στον ιστότοπο του Νοσοκομείου στη διεύθυνση <http://www.pagni.gr> στην ενότητα Προμήθειες/Διαγωνισμοί και στο «Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.eprocurement.gov.gr>



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

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ), από εθνικούς πόρους και ιδίους πόρους του Νοσοκομείου.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη της διακήρυξης ανέρχεται στο ποσό των **3.744.000,00€** με ΦΠΑ και αναλύεται ως κάτωθι:

**A. Η σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 2.400.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.935.483,87€, ΦΠΑ: 464.516,13€) με τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Μαγνητικού Τομογράφου» και χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) – 33, μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κρήτη» 2014-2020 και συγκεκριμένα από τη Δράση 9.α.7: Υποδομές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Υγείας του ΕΠ «Κρήτη 2014-2020», με κωδικό ΟΠΣ 5051258 και βαρύνει τον Κ.Α.Ε: 9349 και θα πληρωθεί από την ΣΑΕ 2020ΕΠ00210010.**

**Β) Η σύμβαση παροχής υπηρεσιών πλήρους ετήσιας συντήρησης και επισκευής για το 1ο έτος μετά την λήξη εγγύησης καλής λειτουργίας συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 168.000,00€ με ΦΠΑ θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Νοσοκομείου και θα βαρύνει τον ΚΑΕ 0887 του οικονομικού έτους, μετά την λήξη του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας που θα προσφέρει ο ανάδοχος.**

Για την σύμβαση σχετικά με τις υπηρεσίες πλήρους συντήρησης και επισκευής δύναται να ενεργοποιηθούν δικαιώματα προαίρεσης και να ανανεώνεται ετησίως εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιθυμεί (με απόφαση ΔΣ) και για συνολικό διάστημα το οποίο δεν θα υπερβαίνει τα δέκα (10) έτη συμπεριλαμβανομένης της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα με την με αρ. πρ. XXXXXX Απόφαση Έγκρισης Ανάλιψης Πολυετούς Υποχρέωσης (χχχΤ-ΨΦΟ).

**Γ) Τα ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ της παροχής Υπηρεσιών πλήρους συντήρησης και επισκευής μετά την λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας και του 1ου έτους συντήρησης, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 1.176.000,00€ με ΦΠΑ, δύνανται να ενεργοποιηθούν για τα υπόλοιπα έτη που απομένουν και έως την συμπλήρωση δεκαετίας κατόπιν σχετικής απόφασης του Δ.Σ. του Νοσοκομείου. Η δαπάνη συντήρησης βαρύνει τους ίδιους πόρους του νοσοκομείου και κα βαρύνει τον με ΚΑΕ 0887 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του φορέα.**

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι (α) η προμήθεια και εγκατάσταση ενός Μαγνητικού Τομογράφου, (β) η παροχή υπηρεσιών πλήρους συντήρησης και επισκευής του ανωτέρω προμηθευόμενου εξοπλισμού για το 1<sup>ο</sup> έτος λειτουργίας του μετά τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας και (γ) των δικαιωμάτων προαίρεσης για παροχή υπηρεσιών πλήρους συντήρησης και επισκευής του ανωτέρω εξοπλισμού μετά τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας και του 1<sup>ου</sup> έτους παροχής υπηρεσιών πλήρους συντήρησης από τον ανάδοχο και έως τη συμπλήρωση δεκαετίας από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Το προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 33115000-9 (Συσκευές τομογραφίας) και 50421000-2 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙ ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%	ΦΠΑ 24%	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙ ΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%
ΤΜΗΜΑ 1	Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Μαγνητικού Τομογράφου (CPV 33115000-9 (Συσκευές τομογραφίας).	1.935.483,87€	464.516,13€	2.400.000,00€
ΤΜΗΜΑ 2	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ 1 <sup>ο</sup> ΕΤΟΣ ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (CPV 50421000-2 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού).	135.483,87€	32.516,13€	168.000,00€
ΤΜΗΜΑ 3	<u>ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:</u> ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΕΠΤΑ (7) ΕΤΗ (ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΟΝ 1 <sup>ο</sup> ΧΡΟΝΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (CPV 50421000-2)	948.387,10€	227.612,90€	1.176.000,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ		3.019.354,84€	724.645,16€	3.744.000,00€

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της παρούσας διακήρυξης.

#### Προσφορές υποβάλλονται για όλα τα τμήματα.

Σημειώνεται ότι οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών της διακήρυξης και για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τη βέλτιστης σχέση ποιότητας – τιμής.

Σημειώνεται ότι η σύμβαση που θα υπογραφεί αρχικά θα αφορά την προμήθεια και την εγκατάσταση του μαγνητικού τομογράφου καθώς και την παροχή υπηρεσιών πλήρους επισκευής και συντήρησης για το πρώτο έτος μετά το πέρας της εγγύησης καλής λειτουργίας.

Ο χρόνος για την προμήθεια και εγκατάσταση του Μαγνητικού Τομογράφου ορίζεται σε 90 ημέρες.

Στη συνέχεια, εφόσον το επιθυμεί η Α.Α., δύναται να ενεργοποιηθεί το δικαίωμα της προαίρεσης ως προς την παροχή της υπηρεσίας συντήρησης για τα υπόλοιπα έτη που απομένουν από την οριστική παραλαβή του προς προμήθεια εξοπλισμού και μέχρι την συμπλήρωση δεκαετίας κατόπιν σχετικής Απόφασης του Δ.Σ. του Νοσοκομείου.

Έτσι για τα υπολειπόμενα έτη που απομένουν από την οριστική παραλαβή του προς προμήθεια είδους και μέχρι την συμπλήρωση δεκαετίας και εφόσον το επιθυμεί η Α.Α. (δικαίωμα προαίρεσης), δύναται να προβεί στην υπογραφή ετήσιων συμβάσεων πλήρους συντήρησης – επισκευής για όσα έτη επιθυμεί έως και την συμπλήρωση της δεκαετίας από την οριστική παραλαβή του προς προμήθεια είδους.

Η διάρκεια της Σύμβασης Συντήρησης και Επισκευής (δικαίωμα προαίρεσης) ορίζεται σε επτά (7) έτη, από την λήξη της διετούς εγγύησης καλής λειτουργίας και το 1<sup>ο</sup> έτος συντήρησης από τον ανάδοχο και έως την



συμπλήρωση δεκαετίας από την οριστική παραλαβή. Σε περίπτωση που δοθεί μεγαλύτερος χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας, η διάρκεια της Σύμβασης Συντήρησης και Επισκευής θα τροποποιηθεί αντίστοιχα.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι:

- 1) αν προσφερθεί εγγύησης καλής λειτουργίας 3 έτη και υποχρεωτικά 1 έτος συντήρησης βάσει της αρχικής σύμβασης θα απομείνουν ως την δεκαετία 6 έτη συντήρησης.
- 2) αν προσφερθεί εγγύησης καλής λειτουργίας 4 έτη και υποχρεωτικά 1 έτος συντήρησης βάσει της αρχικής σύμβασης θα απομείνουν ως την δεκαετία 5 έτη συντήρησης.

Σημειώνεται ότι ο παραπάνω υπολογισμός της αξίας των δικαιωμάτων προαίρεσης είναι ενδεικτικός καθόσον ο οριστικός θα οριστικοποιηθεί από την προσφερθείσα ετήσια τιμή συντήρησης του οικονομικού φορέα λαμβάνοντας υπόψη την διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας και τη συνολικής διάρκειας επισκευής συντήρησης που θα έχει προσφέρει ο οικονομικός φορέας με την συνολική του προσφορά.

Αναλυτικά η διάρκεια του έργου προμήθειας και εγκατάστασης (ποσοτική και ποιοτική παραλαβή) του εξοπλισμού της παρούσας διακήρυξης ορίζεται στους ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ του μηχανήματος στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII.

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
2. 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»,
3. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
4. 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,
5. 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»,
6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
7. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
8. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,



9. 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»,
10. του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150),
11. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
12. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
13. 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 των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
14. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
15. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
16. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
17. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
18. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
19. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
20. 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»,
21. της με αρ. 56902/215/2017 (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.)»,
22. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
23. την με αριθ.πρωτ.:**5971/20-12-2017** Πρόσκληση της Ε.Υ.Δ. Περιφέρειας Κρήτης για την υποβολή προτάσεων στο Ε.Π. «ΚΡΗΤΗ»,
24. την με αρ. **171/22-02-2017** απόφαση Δ.Σ. συγκρότησης της επιτροπής των τεχνικών προδιαγραφών,

25. την με αρ. **ΕΜΠ 552/21-11-2019** απόφαση του Επιστημονικού Συμβουλίου του Πα.Γ.Ν.Η. με θέμα «Προμήθεια ενός συστήματος Μαγνητικού Τομογράφου 3 Tesla για τις ανάγκες λειτουργίας του Πα.Γ.Ν.Η.»,
26. την με αρ. **695/22-11-2019** απόφαση Δ.Σ. τροποποίησης της επιτροπής των τεχνικών προδιαγραφών,
27. την με αρ. **752/27-11-2019** απόφαση Δ.Σ. έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών οι οποίες προέκυψαν κατόπιν δημόσιας διαβούλευσης (<http://www.pagni.gr/index.php/promanak>),
28. τη με αρ. πρωτ. **Α3γ/Γ.π.84138/24-12-2019** έγκριση σκοπιμότητας της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Υγείας για την προμήθεια του εξοπλισμού με χρηματοδότηση από το **ΕΤΠΑ** στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «**Κρήτη 2014-2020**»,
29. την με αρ. **803/27-12-2019** απόφαση Δ.Σ. υποβολής πρότασης για ένταξης και χρηματοδότησης του έργου με κωδικό **ΕΤΠΑ -33 Α/Α ΟΠΔ: 2541 μέσω του Ε.Π. «Κρήτη»**,
30. την με αρ. πρωτ. **1043/04-03-2020 Απόφαση Ένταξης** της Πράξης «Προμήθεια και εγκατάσταση ενός Συστήματος Μαγνητικού Τομογράφου για τις ανάγκες λειτουργίας του Πα.Γ.Ν.Η.» με κωδικό ΟΠΣ 5051258 με χρηματοδότηση από το ΕΤΠΑ μέσω του Ε.Π. «Κρήτη 2014-2020,
31. την υπ' αριθμ. 137675/ΕΥΘΥ1016/19-12-2018 (ΦΕΚ Β' 5968) υπουργικής απόφασης «Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β' 3521) υπουργικής απόφασης με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.7.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης "Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 - Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς - Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»,
32. την με αριθμό 666/17/29-07-2020 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με την Τροποποίηση του Τεχνικού Δελτίου της πράξης «**Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Συστήματος Μαγνητικού Τομογράφου για τις ανάγκες λειτουργίας του Πα.Γ.Ν.Η.**» με κωδικό ΟΠΣ 5051258,
33. την με αρ. πρωτ. **4909/12.10.2020** τροποποίηση της υπ' αριθ. πρωτ. **1043/04-03-2020 Απόφαση Ένταξης** της Πράξης «Προμήθεια και εγκατάσταση ενός Συστήματος Μαγνητικού Τομογράφου για τις ανάγκες λειτουργίας του Πα.Γ.Ν.Η.» με κωδικό ΟΠΣ 5051258 με χρηματοδότηση από το ΕΤΠΑ μέσω του Ε.Π. «Κρήτη 2014-2020». (ΑΔΑ: Ω9ΧΙ7ΛΚ-2Ε4),
34. την προέγκριση της διακήρυξης από την ΕΥΔ ΕΠ Περιφέρεια Κρήτης,
35. την με αρ. **970/31/18-11-2020** απόφαση του ΔΣ του Νοσοκομείου για έγκριση προκήρυξης, μετά τη σύμφωνη γνώμη της ΕΥΔ ΕΠ Περιφέρειας Κρήτης,
36. την με αριθμ. πρωτ.:**1146/16-12-2020** Απόφαση Προέγκρισης Δέσμευσης (Ορθής Επανάληψης) της Πίστωσης (ΑΔΑ: **Ω7ΤΕ469061-1ΙΚ**) για την προμήθεια του εξοπλισμού,
37. την με αριθμ. πρωτ.:**1147/16-12-2020** Απόφαση Προέγκρισης Δέσμευσης της Πίστωσης (ΑΔΑ: **6ΙΚΝ469061-ΧΧ9**) για το 1<sup>ο</sup> έτος συντήρησης του εξοπλισμού μετά την λήξη εγγύησης καλής λειτουργίας,
38. την με αρ. πρωτ **ΧΧΧ/02-ΧΧ-202**. Απόφαση Έγκρισης Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης (ΧΧ7Τ-ΧΧ) της Διοικήτριας της 7ης ΥΠΕ Κρήτης για την ετήσια συντήρηση του εξοπλισμού μετά την λήξη εγγύησης καλής λειτουργίας και του 1ου έτους συντήρησης την λήξη εγγύησης καλής λειτουργίας.

### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών (Φυσικών Φακέλων στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Πα.Γ.Ν.Η. Κτίριο Διοίκησης 1<sup>ος</sup> όροφος), είναι η **27η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2021** ημέρα **ΤΕΤΑΡΤΗ** και ώρα **13:30μ.μ.**



Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

#### ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:

Στις 22-01-2021 Ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ και μέχρι ώρα 15:00 μ.μ.

#### ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:

Στις 28-01-2021 2020 Ημέρα ΠΕΜΠΤΗ ώρα 10:00 π.μ. στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.

### 1.6 Δημοσιότητα

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

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 17-12-2020, στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Reception Id 20-637282-001) όπου έλαβε τον προσωρινό αριθμό αναφοράς ENOTICES-prompraghi/2020-170580.

#### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 104076.

Η υποχρέωση δημοσίευσης στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης καταργήθηκε (Απόφ. Υπ. Οικον. & Ανάπτυξης 57654/22.05.17 (ΦΕΚ 1781/23.05.17 τ. Β'). (ΕΑΑΔΗΣΥ 468/30.05.2017)

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016:

1. ΝΕΑ ΚΡΗΤΗ
2. ΠΑΤΡΙΔΑ

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.diauvegia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) (ΑΔΑ:Ψ15Υ469061-ΙΜΔ).

Περίληψη της διακήρυξης έχει αποσταλεί στους παρακάτω φορείς:

1. ΔΗΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
2. ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
3. Σ.Ε.Β.
4. Γ.Σ.Ε.Β.Ε.
5. ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΟ ΕΛΛΑΔΟΣ
6. ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ/ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
7. Γ.Ν. «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ»



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



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

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο.

### 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. **1Ε/20** Προκήρυξη της Σύμβασης (**Reception Id 20-637282-001**) όπου έλαβε τον προσωρινό αριθμό αναφοράς **ENOTICES-prompagnh/2020-170580**, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **έξι ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα (σύμφωνα με το αρ. 67, παρ.2 του Ν.4412/2016) , στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
- ζ) τους όρους ότι:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και

ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,

θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της παρούσας παρατίθενται υποδείγματα εγγυητικών επιστολών συμμετοχής και καλής εκτέλεσης της σύμβασης

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

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

### **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής**

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, με ποσό που θα καλύπτει το 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης της διακήρυξης εκτός Φ.Π.Α μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, ήτοι σαράντα μία χιλιάδες τετρακόσια δεκαεννέα ευρώ και τριανταπέντε λεπτά (**41.419,35€**). (συμπεριλαμβανομένου και του πόσου των υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής για το πρώτο έτος μετά την λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας).

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

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

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
- β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
- δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική 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 αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

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

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

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

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

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

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

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

ή/και

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: 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.

**2.2.3.3 ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ**

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,
- (γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- (ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,
- (η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- (θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



**2.2.3.7.** Ο οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

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

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος 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

### 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 δηλώνουν ότι διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών τελευταίων ετών τουλάχιστον (2019,2018,2017) όσο ο προϋπολογισμός της παρούσας διακήρυξης 2.070.967,74€ (χωρίς ΦΠΑ). Αν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας θα υποβάλει δήλωση για όσο χρόνο λειτουργεί.

1. έτος 2017 κύκλος εργασιών (.....) νόμισμα (.....)
2. έτος 2018 κύκλος εργασιών (.....) νόμισμα (.....)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



3. έτος 2019 κύκλος εργασιών (.....) νόμισμα (.....).

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται εγγράφως να αποδείξουν τα κάτωθι, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην παρ. 15 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙ «ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

α) τις κυριότερες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών συντήρησης που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τριετίας

β) το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που διαθέτουν, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας,

γ) τον τεχνικό εξοπλισμό που διαθέτουν και τα μέτρα που λαμβάνουν για την εξασφάλιση της ποιότητας, καθώς και τα μέσα μελέτης και έρευνας,

δ) τις εγκαταστάσεις μελέτης και έρευνας-που διαθέτουν,

ε) τα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης που διαθέτουν και

στ) μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα πρότυπα που απαιτούν οι τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος και να πληρούν τουλάχιστον τα εξής:

- Πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει σήμερα).
- Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:2008, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:03 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει ISO 9001 και ISO 13485.
- Πιστοποιητικά συμμόρφωσης με την ΔΥ8/1348/04.

### 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.

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

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



## 2.2.9 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 της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα, 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.

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

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

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

### 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 παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

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

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



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

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

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

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

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

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

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

**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



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

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

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [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, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, 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.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



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 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αθροιστικά α) οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων και β) υπεύθυνη δήλωση περί του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

**Β.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πλήρη κατάλογο στον οποίο αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις παρόμοιων ή ίδιων μηχανημάτων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα τα τελευταία τριετία, η αξία τους, οι ημερομηνίες παραγγελίας, παράδοσης και οι τυχόν υποχρεώσεις παράδοσης, καθώς και οι παραλήπτες Δημοσίου ή Ιδιωτικού τομέα. Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στον ιδιωτικό τομέα, οι παραδόσεις βεβαιώνονται από αυτόν ή εάν τούτο δεν είναι δυνατόν, δηλώνονται υπεύθυνα από τον προμηθευτή. Στον ίδιο κατάλογο διευκρινίζεται αν τα μηχανήματα αυτά συντηρούνται από συνεργείο του προμηθευτή και από πότε. Επίσης, για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν προσκομίσουν έγγραφα στοιχεία της παρ. 2.2.6 «Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα», σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα στην παρ. 15 του Παραρτήματος II.

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





εκδιδόμενα από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, αναγνωρισμένων ικανοτήτων.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

#### Π Ι Ν Α Κ Α Σ Κ Ρ Ι Τ Η Ρ Ι Ω Ν & Β Α Θ Μ Ο Λ Ο Γ Η Σ Η Σ

ΟΜΑΔΑ Α	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛ. ΒΑΡΥΤ. Δ/ΞΗΣ	ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ			
			No 1	No 2	No 3	No 4
1.ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΓΝΗΤΗ	100-150	8%				
2.ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΘΜΙΔΩΤΩΝ ΠΕΔΙΩΝ (GRADIENTFIELD)	100-150	8%				
3.ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ	100-150	8%				
4.ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΠΗΝΙΩΝ ΚΑΙ ΚΕΡΑΙΩΝ	100-150	8%				
5.ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ	100-150	8%				
6.ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	100-150	8%				
7.ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	100-150	8%				
8.ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΩΝ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ	100-150	8%				
9.ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	100-150	8%				
10.ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	100-150	8%				
		<b>80%</b>				
<b>ΟΜΑΔΑ Β΄</b>						
1.Εγγύηση καλής λειτουργίας	100-150	5%				
2 Στοιχεία Τεχνικής υποστήριξης (παρεχόμενο Service από τον Προμηθευτή, ύπαρξη ανταλλακτικών)	100-150	10%				
3.Χρόνος παράδοσης	100-150	2%				
4.Επίδειξη λειτουργίας Εκπαίδευση προσωπικού	100-150	3%				
<b>ΣΥΝΟΛΟ Β΄ΟΜΑΔΑΣ</b>		<b>20%</b>				

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		100				
---------------------	--	-----	--	--	--	--

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

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

Για κάθε προσφορά βαθμολογούνται τα επί μέρους κριτήρια των ομάδων αυτόνομα με βάση τους 100 βαθμούς. Η βαθμολογία ενός κριτηρίου είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς όλοι οι όροι και οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών του συγκεκριμένου κριτηρίου. Η βαθμολογία αυτή μπορεί να αυξάνεται μέχρι 150 βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι ως άνω όροι και απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου. Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

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

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

$$U = \sigma_1\chi K_1 + \sigma_2\chi K_2 + \dots + \sigma_n\chi K_n$$

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

*[Συγκριτική τιμή προσφοράς είναι η τιμή, στην περίπτωση που για τη διαμόρφωσή της λαμβάνονται υπόψη ένα ή περισσότερα είδη κόστους, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 87 του ν. 4412/2016, εφόσον προβλέπεται από τα έγγραφα της σύμβασης*

#### Συγκριτική τιμή προσφοράς (Τιμή Προμήθειας και Συνολική Τιμή Συντήρησης)

$$\Lambda = \frac{\text{Τελική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}{\dots}$$

Η συνολική ενδεικτική συγκριτική τιμή του είδους η οποία προκύπτει ως άθροισμα:

Α) της ισοδύναμης συγκριτικής τιμής προμήθειας – εγκατάστασης- παράδοσης των μηχανημάτων σε πλήρη λειτουργία, όπως αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές και

Β) της συνολικής τιμής συντήρησης και λειτουργίας με ανταλλακτικά (όπως αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές). **Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που Οικονομικός Φορέας προσφέρει εγγύηση καλής λειτουργίας πέραν των δύο (2) ετών, στην συνολική τιμή συντήρησης θα αναφέρει την τιμή για τα υπολειπόμενα έτη, έως την συμπλήρωση δεκαετίας, ενώ στην οικονομική του προσφορά για τα επιπλέον έτη θα αναγράψει τιμή μηδέν (0).**

Γ) Η τελική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς  $U = \sigma_1\chi K_1 + \sigma_2\chi K_2 + \dots + \sigma_n\chi K_n$

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



Οι Προμηθευτές να προσφέρουν τιμές για το υπό προμήθεια μηχάνημα ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία :

1. τιμή μηχανήματος για την πλήρη λειτουργία – εγκατάσταση στο χώρο που θα τους υποδειχθεί.
2. τιμή συντήρησης με ανταλλακτικά για 1 έτος πλέον χρόνου της εγγύησης
3. τιμή συντήρησης με ανταλλακτικά για υπόλοιπα έτη μέχρι την συμπλήρωση της δεκαετίας

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη χαμηλότερη συνολική συγκριτική τιμή του είδους.

Ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη ισχύουν τα αναφερόμενα στον Ν 4412/2016 που την διέπει.

## **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

### **2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο «Παράρτημα V: Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς της Διακήρυξης (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)», για τον προσφερόμενο εξοπλισμό.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής

### **2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]

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

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

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

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

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

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

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

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

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 και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα).

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

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

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο «Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές» του Παραρτήματος της Διακήρυξης **1Ε/20**, 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 αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

#### 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 πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, όπως ορίζεται κατωτέρω ή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα της διακήρυξης:

##### A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο "οικονομική προσφορά" την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης

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

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

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο του Παραρτήματος της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ, για παράδοση του συγκροτήματος ελεύθερου κάθε δασμού, φόρου, τέλους, δημοσιονομικής επιβάρυνσης ή άλλης αμοιβής, για εγκατάστασή του στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, σύνδεση, δοκιμές, θέση του σε λειτουργία και εκπαίδευση προσωπικού (τόσο των τεχνικών όσο και των χρηστών). Στις τιμές αυτές περιλαμβάνονται τα κλινικά πακέτα και ο παρελκόμενος εξοπλισμός που περιγράφονται στο Παράρτημα (Τεχνικές Προδιαγραφές) της διακήρυξης αλλά και τα λοιπά είδη, υλικά και εργασίες που απαιτούνται και πρέπει να προσκομίσει / εκτελέσει ο ανάδοχος (πλην εκείνων που αφορούν την προετοιμασία του χώρου τοποθέτησης) για την εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία του συγκροτήματος. Στις τιμές αυτές τέλος, είτε αναφέρεται στην προσφορά είτε όχι, εννοείται ότι περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις για λογαριασμό τρίτων καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, χωρίς τον ΦΠΑ, για παράδοση του συγκροτήματος στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

**Αναλυτικά:**

Οι Προμηθευτές να προσφέρουν τιμές για το υπό προμήθεια μηχάνημα ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία (παράδειγμα):

A. τιμή μηχανήματος για την πλήρη λειτουργία – εγκατάσταση στο χώρο που θα τους υποδειχθεί.

B. τιμή πλήρους συντήρησης και επισκευής με ανταλλακτικά για 1 έτος πλέον χρόνου της εγγύησης

Γ. τιμή πλήρους συντήρησης και επισκευής με ανταλλακτικά για υπόλοιπα έτη (μετά την οριστική παραλαβή την πάροδο της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και του 1<sup>ου</sup> έτους συντήρησης και επισκευής) μέχρι την συμπλήρωση της δεκαετίας

**Επισημαίνονται τα ακόλουθα:**

1. ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, θα δώσει μια συγκεντρωτική τιμή για την 8ετή συντήρηση του μηχανήματος μετά την λήξη της διετούς εγγύησης καλής λειτουργίας, ενώ οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να αναφέρει στην οικονομική του προσφορά (σε συνοδευτικό έντυπο pdf που θα αναρτήσει στη ηλεκτρονική πλατφόρμα στο φάκελο της οικονομικής προσφοράς) αναλυτικά την ετήσια τιμή συντήρησης του μηχανήματος και ανά έτος συμπληρώνοντας τον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΧ				

ΕΤΟΣ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕ ΦΠΑ
1ος χρόνος			

ΕΤΟΣ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕ ΦΠΑ
4ος χρόνος			
5ος χρόνος			
6ος χρόνος			
7ος χρόνος			
8ος χρόνος			
9ος χρόνος			
10ος χρόνος			
ΣΥΝΟΛΟ SERVICE			



**Σε περίπτωση που δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας πέρα των δύο ετών, τότε για αυτά τα επιπλέον (πέρα των δύο ετών) έτη θα δίδεται μηδενική τιμή στον παραπάνω πίνακα.**

2. Μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας (υποχρεωτική κατ' ελάχιστον δύο έτη), και του πρώτου χρόνου υποχρεωτικής συντήρησης από τον προμηθευτή με κόστος σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά, ο προμηθευτής υποχρεώνεται να αναλάβει τη συντήρηση και την επισκευή του μηχανήματος για 7 επιπλέον έτη, μέχρι τη συμπλήρωση 10ετίας από την οριστική παραλαβή έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής σύμφωνα με την προσφερθείσα τιμή στην οικονομική του προσφορά (δικαίωμα προαίρεσης).
3. Μετά τον πρώτο χρόνο υποχρεωτικής συντήρησης και επισκευής του εξοπλισμού από τον προμηθευτή, αν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει, σύμφωνα με τις οικονομικές συνθήκες που επικρατούν την εποχή εκείνη και αξιολογήσει την ετήσια τιμή συντήρησης ως υψηλή, δύναται να μην ενεργοποιήσει το δικαίωμα προαίρεσης και να διαπραγματευτεί το κόστος της ετήσιας πλήρους συντήρησης και επισκευής ακολουθώντας τις διαδικασίες που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία. Το κόστος της πλήρους συντήρησης – επισκευής του εξοπλισμού μετά το τέλος της υποχρεωτικής εγγύησης δεν βαρύνει το ΕΠ. «Κρήτη» 2014-2020 και θα καλυφθεί από πιστώσεις του Νοσοκομείου.

**Στην τιμή προσφοράς του συγκροτήματος (και είναι υποχρέωση του αναδόχου) περιλαμβάνεται η αποξήλωση του υφιστάμενου παλαιού συγκροτήματος από τον χώρο που υπάρχει και λειτουργεί μέχρι τώρα και στον οποίο θα εγκατασταθεί το νέο συγκρότημα και η απόθεσή του σε χώρο (του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου), που θα του υποδείξει το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.**

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού..

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

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

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

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

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **ΠΕΜΠΤΗ 28 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2021 και ώρα 10:00 πμ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

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

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα:

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

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας, ενώ συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο ,μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

**Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**



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

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν 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.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη χαμηλότερη συνολική συγκριτική τιμή του είδους .

**Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του ως άνω σταδίου. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.

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

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

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

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το

αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές

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

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

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή,
- 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

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 την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: **ποσοστό 15%** στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και **ποσοστό 50%** στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

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

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

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

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

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

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

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

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

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

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

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

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

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

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



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.

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 αποτέλεσμά 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, προκαταβολής)

###### Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

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

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικείμενου 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.

**Σχετικά με το παρόν άρθρο διευκρινίζεται ότι κατά την υπογραφή της αρχικής σύμβασης που αφορά στην προμήθεια του είδους καθώς και στην συντήρηση του για τον 1ο χρόνο μετά το πέρας της καλής λειτουργίας η εγγύηση που θα δοθεί αρχικά ως εγγύηση καλής εκτέλεσης θα αφορά το ποσό της σύμβασης που αντιστοιχεί μόνο για την προμήθεια και εγκατάσταση του είδους. Στην συνέχεια η εν λόγω εγγύηση θα επιστραφεί μετά την οριστική παραλαβή του έργου προμήθειας και θα αντικατασταθεί με την εγγύηση καλής λειτουργίας όπως προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της συμβατικής αξίας του υπό προμήθεια είδους - μηχανήματος εκτός του Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής λειτουργίας κα έχει ισχύ τουλάχιστον τρεις (3) μήνες μεγαλύτερη από το χρονικό διάστημα εγγύησης καλής λειτουργίας του μηχανήματος όπως αυτό ορίζεται στην προσφορά του αναδόχου. Αμέσως μετά την λήξη της περιόδου καλής λειτουργίας ξεκινάει ο πρώτος χρόνος συντήρησης σύμφωνα με την υπογραφείσα αρχική σύμβαση. Έτσι η εγγύηση καλής λειτουργίας αντικαθίσταται με νέα εγγύηση καλής εκτέλεσης για την συντήρηση που αφορά το ποσό της σύμβασης που αντιστοιχεί στην δαπάνη για το 1ο έτος συντήρησης. Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης της συντήρησης κα ανέρχεται σε ποσοστό 5% εκτός του ΦΠΑ της συμβατικής αξίας της συντήρησης και επισκευής όπως αυτή είχε καθοριστεί στην προσφορά του αναδόχου.**

## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

## 4.4 Υπεργολαβία

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



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.

Για οποιαδήποτε τροποποίηση της σύμβασης (παράταση χρονοδιαγράμματος, κλπ) απαιτείται προέγκριση νομιμότητας από την ΕΥΔ ΕΠ Περιφέρειας Κρήτης

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

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

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει 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:

1. Το **100%** της συμβατικής αξίας της προμήθειας και εγκατάστασης θα πραγματοποιηθεί μετά την οριστική παραλαβή των υλικών και μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από τις σχετικά προς τούτο ειδικές Επιτροπές Παραλαβής.
2. Αναφορικά με την Σύμβαση Υπηρεσιών Συντήρησης και Επισκευής που αφορά τον 1<sup>ο</sup> χρόνο μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας θα γίνεται ανά μήνα, κατόπιν υπογραφής του πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

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) .

δ) Κράτηση ύψους **2%** υπέρ των οργανισμών Ψυχικής Υγείας, σύμφωνα με το Ν.3580/2007 και την Δ.Υ6α/ΓΠ/οικ.36932/17-3-2009 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ545Β'/24-03-2009)

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

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

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

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

---

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

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

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

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

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 εντός 90 (ενενήντα) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

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

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

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

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

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

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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



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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: 60 ημερών

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

### **6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό (Διατηρείται για λόγους αρίθμησης)**

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

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

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

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

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

Σύμφωνα με το άρθρο 214 του ν. 4412/2016, η αρμόδια επιτροπή διενέργειας κατά την διαδικασία Τεχνικής Αξιολόγησης μπορεί να ζητήσει δειγματισμό του προσφερόμενου είδους ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει (όπου υπάρχει δυνατότητα), καθώς και πιστοποιητικά γνησιότητας, εφόσον του ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού σύμφωνα με το άρθρο 214 του ν. 4412/2016.





## 6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του **εξοπλισμού**, για δύο (2) τουλάχιστον χρόνια από την οριστική παράδοσή του κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις, ως και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη τουλάχιστον, με έγγραφη επιβεβαίωση.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, 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, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, 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 αποφαίνεται 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.

Αμέσως μετά την λήξη της περιόδου καλής λειτουργίας ξεκινάει ο πρώτος χρόνος συντήρησης και επισκευής σύμφωνα με την υπογραφείσα αρχική σύμβαση. Έτσι η εγγύηση καλής λειτουργίας αντικαθίσταται με νέα εγγύηση καλής εκτέλεσης της συντήρησης που κα αφορά το ποσό της σύμβασης που αντιστοιχεί στην δαπάνη για το 1<sup>ο</sup> έτος συντήρησης. (βλ. παρ. 2.1.5 και 4.1 της παρούσας διακήρυξης) Μετά την εκπνοή της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και του 1<sup>ου</sup> χρόνου συντήρησης σύμφωνα με την αρχική υπογραφείσα σύμβαση, ακολουθεί η περίοδος πλήρους συντήρησης - επισκευής. Η περίοδος πλήρους συντήρησης- επισκευής διαρκεί τόσο διάστημα ώστε μαζί με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και την παρέλευση του πρώτου έτους συντήρησης, το συνολικό προτεινόμενο διάστημα να ανέρχεται σε δέκα (10) έτη, αρχόμενο από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού. Έτσι, αν ο διαγωνιζόμενος προτείνει περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας τρία έτη, η προτεινόμενη περίοδος πλήρους συντήρησης - επισκευής (δικαίωμα προαίρεσης) που ακολουθεί πρέπει να είναι 6 έτη, αν προτείνει περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας τέσσερα έτη (δικαίωμα προαίρεσης), η προτεινόμενη περίοδος πλήρους συντήρησης - επισκευής που ακολουθεί πρέπει να είναι 5 έτη κοκ.

Η πλήρης αυτή συντήρηση-επισκευή θα αναληφθεί με την υπογραφή της σχετικής Σύμβασης Πλήρους Συντήρησης-Επισκευής, της οποίας η διάρκεια είναι ετήσια και της οποίας η ανανέωση επαφίεται στην διακριτική ευχέρεια του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (δικαίωμα προαίρεσης).

## 6.7 Αναπροσαρμογή τιμής (Διατηρείται για λόγους αρίθμησης)

## 6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

**6.8.1** 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.



**6.8.2** 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.

**6.8.3** 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).



Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΧΑΛΚΙΑΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το φυσικό αντικείμενο του 1<sup>ου</sup> υποέργου της πράξης με τίτλο «**Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Συστήματος Μαγνητικού Τομογράφου για τις ανάγκες λειτουργίας του Πα.Γ.Ν.Η.**» ενταγμένης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτη» 2014-2020, περιλαμβάνει **Α.** την Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Μαγνητικού Τομογράφου **Β.** την παροχή υπηρεσιών πλήρους συντήρησης και επισκευής του ανωτέρω εξοπλισμού για το 1<sup>ο</sup> έτος μετά την λήξη εγγύησης καλής λειτουργίας και **Γ** τα δικαιώματα προαίρεσης για παροχή υπηρεσιών πλήρους συντήρησης και επισκευής του ανωτέρω εξοπλισμού μετά τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας και του 1<sup>ου</sup> έτους παροχής υπηρεσιών πλήρους συντήρησης από τον ανάδοχο και έως τη συμπλήρωση δεκαετίας από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

Στο αντικείμενο του διαγωνισμού περιλαμβάνεται επίσης και κάθε άλλο υλικό, εργασία και υποχρέωση που περιγράφεται αναλυτικά στην διακήρυξη και τα παραρτήματά της.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

**1** Η παράδοση του συγκροτήματος θα πραγματοποιηθεί μέσα σε διάστημα **ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών**. Μέσα στο διάστημα αυτό (**χρόνος παράδοσης**) πρέπει να γίνει η προσκόμιση του συγκροτήματος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η προσωρινή παραλαβή του, η αποξήλωση και απόθεση του υπάρχοντος παλαιού συγκροτήματος σε χώρο (του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου) που θα του υποδείξει η Α.Α., η μεταφορά του νέου μηχανήματος μέσα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ μέχρι και εντός του χώρου τοποθέτησης του, η εγκατάσταση του νέου συγκροτήματος, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, (δοκιμαστική περίοδος) και η παράδοση τους σε κατάσταση λειτουργίας. Στο ίδιο διάστημα πρέπει να ολοκληρωθεί και η εκπαίδευση του προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ από τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση του συγκροτήματος να παραδώσει και 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 Αγγλική γλώσσα.

**2** Η δήλωση χρόνου παράδοσης (μέσα στα δικαιολογητικά του φακέλου τεχνικής προσφοράς) μεγαλύτερου από τον ως άνω ορισθέντα, αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η **προσφορά απορρίπτεται**.

**3** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, να παρατείνεται μέχρι το 1/4 αυτού ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από την λήξη του συμβατικού χρόνου. Μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης τα είδη δεν παραλαμβάνονται από την Επιτροπή Παραλαβής του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ μέχρις έκδοσης απόφασης σχετικής με την αιτηθείσα παράταση άσχετα εάν το αίτημα του αναδόχου υποβλήθηκε έγκαιρα. Ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σε περίπτωση που λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και δεν υποβλήθηκε έγκαιρα αίτημα παράτασης του ή έληξε ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος χωρίς να παραδώσει τα είδη.

**4** Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την υποβολή της τεχνικής προσφοράς να δηλώσει ότι έχει λάβει γνώση του χώρου όπου πρόκειται να εγκατασταθεί το νέο συγκρότημα.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι να προβεί σε οποιοσδήποτε εργασίες απαιτηθούν για την ακτινοπροστασία του χώρου, την τυχόν διαμόρφωσή του καθώς επίσης και οποιοσδήποτε δομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες απαιτηθούν (συμπεριλαμβανομένου πρόσθετου κλιματισμού).

Εάν απαιτηθεί επαύξηση της ηλεκτρικής ισχύος από την ήδη υπάρχουσα στο χώρο είναι υποχρέωση του αναδόχου με την επίβλεψη της Τεχνικής Υπηρεσίας να προμηθευτεί και να εγκαταστήσει το απαιτούμενο νέο καλώδιο, πίνακα κ.λπ. που θα απαιτηθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Για όλα τα παραπάνω θα υποβληθούν κατά την υποβολή της Τεχνικής Προσφοράς σχέδια που θα αποτυπώνουν την όλη μελέτη της εγκατάστασης και τα οποία μετά την υπογραφή της σύμβασης θα οριστικοποιηθούν και θα εγκριθούν από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

- 5** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, και την Επιτροπή Παραλαβής του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ για την ημερομηνία που προτίθεται να προσκομίσει τα είδη στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
- 6** Μετά την προσκόμιση των ειδών στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Υπηρεσία αποδεικτικό προσκόμισης θεωρημένο από τον υπεύθυνο της Α.Α., στο οποίο να αναφέρονται ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκαν, η ημερομηνία προσκόμισης, τα είδη, και ο αριθμός των δεμάτων, όπως αυτά δίδονται στα δελτία αποστολής που τα συνοδεύουν.
- 7** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, να **μετατίθεται**. Μετάθεση γίνεται σε περίπτωση σοβαροτάτων λόγων που συνιστούν αντικειμενική αδυναμία εμπρόθεσμης παράδοσης των συμβατικών ειδών ή σε περιπτώσεις που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. **Για την οποιαδήποτε τροποποίηση του χρονοδιαγράμματος της σύμβασης απαιτείται να ληφθεί προηγουμένως η σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. Περιφέρειας Κρήτης.**

Εκπαίδευση προσωπικού ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

#### ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το οικονομικό αντικείμενο του υποέργου «Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Μαγνητικού Τομογράφου» της πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5051258 και τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Συστήματος Μαγνητικού Τομογράφου για τις ανάγκες λειτουργίας του Πα.Γ.Ν.Η.» ενταγμένης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτη» 2014-2020, με αρ. διακ. 1Ε/20, αναλύεται ως εξής:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙ ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%	ΦΠΑ 24%	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙ ΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%
ΤΜΗΜΑ 1	Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Μαγνητικού Τομογράφου (CPV 33115000-9 (Συσκευές τομογραφίας).	1.935.483,87€	464.516,13€	2.400.000,00€
ΤΜΗΜΑ 2	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ 1 <sup>ο</sup> ΕΤΟΣ ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (CPV 50421000-2 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού).	135.483,87€	32.516,13€	168.000,00€
ΤΜΗΜΑ 3	<u>ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:</u> ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΕΠΤΑ (7) ΕΤΗ (ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΟΝ 1 <sup>ο</sup> ΧΡΟΝΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (CPV 50421000-2)	948.387,10€	227.612,90€	1.176.000,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ		3.019.354,84€	724.645,16€	3.744.000,00€



**A. Η σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης** συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 2.400.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.935.483,87€, ΦΠΑ: 464.516,13€) με τίτλο την «**Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Μαγνητικού Τομογράφου**» και χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) – 33, μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «**Κρήτη**» 2014-2020 και συγκεκριμένα από τη Δράση 9.α.7: Υποδομές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Υγείας του ΕΠ «**Κρήτη 2014-2020**», με κωδικό ΟΠΣ 5051258 και βαρύνει τον Κ.Α.Ε: 9349 και θα πληρωθεί από την ΣΑΕ 2020ΕΠ00210010.

**B) Η σύμβαση παροχής υπηρεσιών πλήρους ετήσιας συντήρησης και επισκευής για το 1ο έτος μετά την λήξη εγγύησης καλής λειτουργίας** συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 168.000,00€ με ΦΠΑ και χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Νοσοκομείου και κα βαρύνει τον ΚΑΕ 0887 του οικονομικού έτους μετά την λήξη του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας που κα προσφέρει ο ανάδοχος.

Για την σύμβαση σχετικά με τις υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής δύναται να ενεργοποιηθούν δικαιώματα προαίρεσης και να ανανεώνεται ετησίως εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιθυμεί (με απόφαση ΔΣ) και για συνολικό διάστημα το οποίο δεν κα υπερβαίνει τα δέκα (10) έτη συμπεριλαμβανομένης της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα με την με αρ. πρκ **ΧΧΧΧΧΧ** Απόφαση Έγκρισης Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης (χχχΤ-ΨΦΟ).

**Γ) Τα ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ των συμβάσεων παροχής Υπηρεσιών πλήρους συντήρησης και επισκευής μετά την λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας και του 1ου έτους συντήρησης, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 1.176.000,00€ με ΦΠΑ**, δύναται να ενεργοποιηθούν για τα υπόλοιπα έτη που απομένουν και έως την συμπλήρωση δεκαετίας κατόπιν σχετικής απόφασης του ΔΣ του Νοσοκομείου. Η δαπάνη συντήρησης βαρύνει τους ίδιους πόρους του νοσοκομείου και κα βαρύνει τον με ΚΑΕ 0887 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του φορέα.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ο επί μέρους φάκελος «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», θα περιέχει όλα τα τεχνικά στοιχεία του προσφερόμενου συγκροτήματος. Επίσης, θα περιέχει prospectus και τεχνικά φυλλάδια της εταιρίας κατασκευής, στην Ελληνική γλώσσα (τα εργοστασιακά μπορούν να είναι και στην Αγγλική γλώσσα), πιστοποιητικά, βεβαιώσεις, δηλώσεις με τα εργοστάσια κατασκευής, πρόγραμμα εκπαίδευσης, λίστα ανταλλακτικών κλπ. Ιδιαίτερη προσοχή θα δίδεται στην αναλυτική τεκμηρίωση του προσφερόμενου εξοπλισμού και στην μεθοδολογία υλοποίησης της προμήθειας, την οποία προτίθεται να εφαρμόσει ο προσφέρων. **Εμφάνιση οποιασδήποτε τιμής (πχ ανταλλακτικού, υπηρεσίας, αποζημίωσης, αναθεώρησης κλπ) στον φάκελο τεχνικής προσφοράς οδηγεί στην απόρριψη αυτής ως απαράδεκτης.**

Ο επιμέρους φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα περιέχει συνεπώς, υποχρεωτικά και με **ποινή αποκλεισμού**, τα παρακάτω στοιχεία :

- 1) Πίνακα περιεχομένων (ευρετήριο) με τα στοιχεία του φακέλου τεχνικής προσφοράς.
- 2) Πλήρη αναλυτική «**Τεχνική Περιγραφή**» στην ελληνική γλώσσα για το προσφερόμενο μηχάνημα.
- 3) Πλήρες «**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**» το οποίο είναι προτυπωμένο και περιέχεται στο Παράρτημα της διακήρυξης. Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να **συμπληρώσει όλα τα πεδία των στηλών ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ και ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** του ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ



όπου αντίστοιχα : α) θα απαντήσει αναλυτικά ακολουθώντας την σειρά και συμπληρώνοντας όλα τα αντίστοιχα πεδία της στήλης ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ με **αναλυτική περιγραφή, πληρότητα και τεκμηρίωση και ιδίως** στα σημεία του εκείνα που αναγράφεται «να δοθεί», «να αναφερθεί», «να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση», «να δοθούν χαρακτηριστικά» κλπ ώστε να γίνει πλήρης αξιολόγηση από την Α.Α. και β) θα συμπληρώσει όλα τα αντίστοιχα πεδία της στήλης ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ όπου θα αναφέρει την **σελίδα / σελίδες** της φακέλου τεχνικής προσφοράς όπου ανευρίσκεται η αντίστοιχη αναλυτική περιγραφή και η τεκμηρίωση.

4) Μετά από το Φύλλο Συμμόρφωσης, ο προσφέρων πρέπει να επισυνάψει τα **απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών**, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, συνοδευτικά τεχνικά ή / και κατασκευαστικά σχέδια, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, δικαιολογητικά και ότι άλλο τεκμηριωτικό στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει την συμμόρφωση του προσφερόμενου μηχανήματος με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και με τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή. Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν λόγω του μεγάλου όγκου να τοποθετηθούν μέσα στον κυρίως φάκελο, τότε το εν λόγω ντισιέ με τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κλπ μπορεί να συσκευαστεί σε ιδιαίτερο επιπλέον κλειστό φάκελο που ακολουθεί τον κυρίως φάκελο προσφοράς.

5) **Δήλωση**, στην οποία οι διαγωνιζόμενοι αναφέρουν τις **επιχειρηματικές μονάδες (εργοστάσια)** στα οποία θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο μηχάνημα καθώς και τον τόπο εγκατάστασης τους. Εάν οι διαγωνιζόμενοι δεν θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο είδος μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, απαιτείται **υπεύθυνη δήλωση** του νόμιμου εκπρόσωπου του κατασκευαστικού οίκου προς το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από τον ίδιο τον κατασκευαστικό οίκο (στον οποίο ανήκει ή ο οποίος εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος) και ότι ο κατασκευαστικός οίκος έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον ανάδοχο υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

Προτείνεται η δήλωση του πρώτου εδαφίου του στοιχείου 5 άνω να συμφωνεί με το ακόλουθο υπόδειγμα :

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΤΑ-ΣΚΕΥΗΣ	ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1			
2			
ΚΟΚ			

6) Τα ακόλουθα πιστοποιητικά ποιότητας :

α) Πιστοποιητικά EN ISO (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα) για τον κατασκευαστή και τον προμηθευτή.



**β) Πιστοποιητικά σήμανσης CE** για τον προσφερόμενο εξοπλισμό ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα), και ότι άλλο πιστοποιητικό ζητείται στις τεχνικές προδιαγραφές.

**Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει, δεν γίνονται δεκτά και η αντίστοιχη προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

**7) Πλήρες εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας** του μητρικού κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα.

**8) Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης:**

**α) για τους τεχνικούς του τμήματος ΒΙΤ** του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ένας τουλάχιστον τεχνικός θα εκπαιδευτεί και θα παρακολουθεί όλες τις μετεκπαιδεύσεις που θα πραγματοποιούνται για τους τεχνικούς του οίκου, θα του χορηγηθεί δε πιστοποιητικό ώστε να μπορεί να επεμβαίνει για επισκευή και συντήρηση), ως και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων στην Ελληνική γλώσσα.

**β) για τους χρήστες (ιατρούς – ακτινοφυσικών- τεχνολόγους κλπ)** του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, επί της λειτουργίας του συγκροτήματος και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του, ως και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων στην Ελληνική γλώσσα. Για να τεκμηριώσει τα άνω ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να δηλώσει ότι μπορεί να διαθέσει στην Ελλάδα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό (πέραν και ανεξάρτητα του αντίστοιχου τεχνικού προσωπικού για παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης, συντήρησης, κλπ, ) για την επίδειξη – εκπαίδευση του προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (όπως ιατρών – ακτινοφυσικών - τεχνολόγων) τόσο επί της λειτουργίας των ειδών όσο και επί των δυνατοτήτων αποτελεσματικότερης και επωφελέστερης εκμετάλλευσης και ανάπτυξης της απόδοσής των, ποιοτικής και Το υπόψη εκπαιδευτικό προσωπικό για τις περιπτώσεις **α** και **β** άνω, θα αναφερθεί σε χωριστές εκθέσεις με τον αντίστοιχο χρόνο ενασχόλησής τους, τα προσόντα, την εκπαίδευση κλπ ενώ θα συνυποβληθεί με το πρόγραμμα εκπαίδευσης και σχετικό πιστοποιητικό ειδικής προς τούτο εκπαίδευσης και αντίστοιχης εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC, ώστε να τεκμηριώνεται η καταλληλότητά του, για την πλήρη εκπαίδευση ιατρών / χειριστών / τεχνικών επί της λειτουργίας των μηχανημάτων και της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων των ειδών. Η υπόψη εκπαίδευση των χρηστών (ιατρών – ακτινοφυσικών – τεχνολόγων) θα είναι συνολικής διάρκειας: τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ημερών άνευ πρόσθετης αμοιβής του διαγωνιζόμενου, με έναρξη μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού και θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος. Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση για το ίδιο διάστημα τουλάχιστον ημέρες, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, μέσα στην διάρκεια της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

Τέλος στο εν λόγω πρόγραμμα εκπαίδευσης, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να περιλάβει και υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται, εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος, να παράσχει επί πλέον **μία τουλάχιστον** ανάλογη εκπαίδευση ύστερα από αίτημα του φορέα χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής για τυχόν επανάληψη της εκπαίδευσης μεταγενέστερα, προς εκπαίδευση νέου προσωπικού.

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει το ως άνω προσωπικό, πρέπει στον παρόντα επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς του να υπάρχει έγγραφο του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία

93/42/ΕΕC, ότι η εκπαίδευση θα γίνει από δικό του εξειδικευμένο προσωπικό στην Ελληνική γλώσσα και με τους όρους που αναφέρονται στο παρόν εδάφιο.

9) **Βεβαίωση** του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση (με επίσημη μετάφραση – επικύρωση σε περίπτωση που πρόκειται για αλλοδαπό κατασκευαστή) για την δέσμευση **εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών** καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του μηχανήματος για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή αυτού, ακόμα και στις περιπτώσεις : α) διακοπής της συνεργασίας του προμηθευτή με τον κατασκευαστή και β) διακοπής της λειτουργίας του προμηθευτή. Προσφορά στην οποία δηλώνεται δέσμευση **εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών** καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του ζητούμενου είδους μικρότερη των δέκα (10) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής αυτού, **απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

10) **Λίστα** με όλα τα απαραίτητα **υλικά** για την λειτουργία, συντήρησή και επισκευή του.

11) **Δήλωση** για την προτεινόμενη **διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του μηχανήματος. Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των υποψηφίων να προσφέρουν περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας μεγαλύτερη της ελάχιστης ζητούμενης που ορίζεται σε δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή του μηχανήματος και το στοιχείο αυτό θα αξιολογηθεί υπέρ αυτών. Σε περίπτωση προσφοράς της εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των δύο ετών, η σχετική πέραν των δύο ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, και οπωσδήποτε με ειδική αναφορά για τον αντίστοιχο διαγωνισμό ή την επανάληψη του.

Προσφορά στην οποία δηλώνεται περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας μικρότερη των δύο (2) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος, **απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

12) **Δήλωση** για την **διάρκεια του χρόνου πλήρους συντήρησης - επισκευής**, μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, για το προσφερόμενο είδος. Επιπλέον οι προσφέροντες θα αναφέρουν τον **τρόπο** που θα καλύπτουν τις απαιτήσεις της Α.Α. και **πως θα αντιμετωπίζουν τα θέματα συντήρησης και επισκευής** του ζητούμενου είδους από την οριστική παραλαβή αυτού μέχρι την λήξη του χρόνου πλήρους συντήρησης - επισκευής και γενικά **την οργάνωση της εταιρείας στην παροχή τεχνικής υποστήριξης και service.**

Προσφορά στην οποία δηλώνεται συνολικός χρόνος (αρχόμενος από την οριστική παραλαβή του ζητούμενου είδους/εξοπλισμό) περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και περιόδου συντήρησης μικρότερος των **δέκα (10) ετών** ή **διάρκεια ακινητοποιήσεως (down time)** του ζητούμενου είδους/εξοπλισμό **μεγαλύτερη** ή **ποινικές ρήτρες μικρότερες** από τα αναφερόμενα στο εν λόγω σχέδιο πλήρους συντήρησης - επισκευής, **απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

13) **Υπεύθυνη δήλωση** για το χρόνο παράδοσης του ζητούμενου είδους/εξοπλισμού.

14) Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να συνυποβάλλουν στον επιμέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς **όλα τα αναγκαία στοιχεία** για τη διασφάλιση των συνθηκών κανονικής εγκατάστασης του μηχανήματος που προσφέρουν, σε πλήρη λειτουργία.

15) **Απόδειξη των τεχνικών ή/και επαγγελματικών ικανοτήτων**

Ο προσφέρων πρέπει να αποδείξει **την τεχνική ή/και επαγγελματική του ικανότητα** στην εκτέλεση παρόμοιων προμηθειών με την υποβολή καταλόγου στον οποίο αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις των τριών (3) τελευταίων χρόνων σχετικών μηχανημάτων με το ζητούμενο, με μνεία, για κάθε παράδοση, του παραλήπτη, είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα, της





ημερομηνίας παράδοσης και του ποσού. Οι παραδόσεις αποδεικνύονται, εάν ο αποδέκτης είναι δημόσια αρχή (πχ δημόσιο νοσοκομείο), με πιστοποιητικά τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή και εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας (πχ ιδιωτική κλινική ή ιατρικό κέντρο), με τα αντίστοιχα παραστατικά ή, εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών ή δεν υπάρχουν παραστατικά, με υπεύθυνη δήλωση του αγοραστή και, εάν τούτο δεν είναι δυνατό, του αναδόχου της προμήθειας.

Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα ή διαθέτει το ζητούμενο από την διακήρυξη προϊόν για χρονικό διάστημα μικρότερο της ως άνω καθοριζόμενης τριετίας, υποβάλλει τον κατάλογο παραδόσεων που έχει πραγματοποιήσει κατά το διάστημα αυτό.

Ο κατάλογος προτείνεται να έχει την μορφή του ακόλουθου υποδείγματος :

Υπόδειγμα Καταλόγου Παραδόσεων

α/α	ΠΕΛΑΤΗΣ (ΔΗΜΟΣΙΟΣ Ή ΙΔΙΩ- ΤΙΚΟΣ ΠΑ- ΡΑΛΗΠΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ & ΛΗΞΗΣ ΥΛΟ- ΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Π/Υ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩ- ΣΗΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
1						
2						
Κοκ						

- Ειδικά η στήλη «ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ» συμπληρώνεται με μία εκ των επιλογών : πιστοποιητικό Δημόσιας Αρχής / πρωτόκολλο παραλαβής Δημόσιας Αρχής / υπεύθυνη δήλωση πελάτη-ιδιώτη ή υπεύθυνη δήλωση υποψηφίου αναδόχου ή προμηθευτή.
- Τέλος στην στήλη «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ» αναφέρεται αν τα μηχανήματα αυτά συντηρούνται από έγκριτο και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό της προμηθεύτριας εταιρείας.

Αν το ύψος του προϋπολογισμού είναι εκπεφρασμένο σε ξένο νόμισμα, πρέπει στον κατάλογο να απεικονίζεται σε ευρώ, με βάση την ισχύουσα κατά τον χρόνο υπογραφής της σύμβασης ισοτιμία, η οποία επίσης πρέπει να αναγράφεται.

**16) Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει** πληρέστερα την τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ Τεχνικές Προδιαγραφές****ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ  
ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ 3 Tesla****ΓΕΝΙΚΑ.**

Το συγκρότημα Απεικόνισης Μαγνητικού Συντονισμού (ΑΜΣ) ή Μαγνητικού Τομογράφου πρέπει να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για διαγνωστικές εξετάσεις ολοκλήρου του σώματος, με δυνατότητα για εξετάσεις τόσο ρουτίνας όσο και εξετάσεις ειδικές. Να προσφερθούν οι πλέον ολοκληρωμένες σύγχρονες τεχνικές, ακολουθίες και πακέτα επεξεργασίας για κάθε απαίτηση, που διαθέτει ο κατασκευαστικός οίκος για το προσφερόμενο σύστημα, οι οποίες περιγράφονται στις παραγράφους 4,5,6 και 8 του παρόντος κειμένου.

Το σύστημα να έχει την δυνατότητα δημιουργίας και τροποποίησης ακολουθιών παρέχοντας μεγάλη ευελιξία, όπως πρόσβαση στο περιβάλλον υπολογισμού των εικόνων (image calculation environment) καθώς και σε όλα τα απεικονιστικά πρωτόκολλα, σε περίπτωση σύναψης ερευνητικής συνεργασίας, μετά από σχετικό αίτημα του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου η του Πανεπιστημίου Κρήτης γενικότερα.

Αυτή η δυνατότητα ερευνητικής συνεργασίας με την προμηθεύτρια εταιρία του συγκροτήματος ΑΜΣ θα είναι σημαντικός παράγοντας αξιολόγησης και θα αποτελέσει αντικείμενο χωριστής συμφωνίας με όρους και προϋποθέσεις που θα καθορισθούν.

**ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ.**

Να αποτελείται από τα εξής επιμέρους τμήματα:

**1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΓΝΗΤΗ**

- 1.1. Ο μαγνήτης πρέπει να είναι υπεραγωγίου τύπου ενεργούς θωράκισης με σταθερή ένταση μαγνητικού πεδίου σε λειτουργία στο ισόκεντρό του ίση με 3 Tesla.
- 1.2. Να δοθεί – αναφερθεί – πλήρης και αναλυτική περιγραφή του κυρίως μαγνήτη και των μερών αυτού (τύπος, διαστάσεις, βάρη, συστήματα ασφαλείας, κλπ.)
- 1.3. Η τιμή της εσωτερικής διαμέτρου του χώρου εισόδου των εξεταζόμενων (Bore) να είναι τουλάχιστον 60cm.
- 1.4. Να περιλαμβάνεται ενεργό shimming για την βελτιστοποίηση της ομοιογένειας με τον εξεταζόμενο στοgantry.
- 1.5. Διαστάσεις ωφέλιμου εξεταστικού πεδίου (FOV) σε X,Y,Z, cm 50X50X50cm
- 1.6. Αναλυτική περιγραφή του τύπου και τρόπου μαγνητικής θωρακίσεως από το στατικό μαγνητικό πεδίο το οποίο να είναι ενεργού τύπου (active shielding). Επίσης να δοθούν διαγράμματα με τις ισομαγνητικές επιφάνειες / γραμμές του περιφερικού μαγνητικού πεδίου πλαισίωσης του μαγνήτη. Καθαρή παρουσίαση των γραμμών ασφαλείας και των αντιστοίχων αποστάσεων για τις ισομαγνητικές γραμμές των 15 mT, 3 mT, 0,5 mT (γραμμή βηματοδότη), και 0,1 mT (μαγνητικό πεδίο της γης) στον διαμήκη άξονα (Z) και τους δύο ακτινικά ορθογώνιους άξονες (X,Y) του μαγνήτη.
- 1.7. Να αναφερθεί το ελάχιστο και το μέγιστο εξεταστικό πεδίο, το ελάχιστο πάχος τομής σε 2D και 3D, η μέγιστη μήτρα απεικόνισης και η μέγιστη in plane διακριτική ικανότητα σε mm με χρήση (α) του πηνίου σώματος, (β) του πηνίου κεφαλής και (γ) του μικρότερου σε διαστάσεις προσφερόμενου πηνίου επιφάνειας.

**Ομοιογένεια μαγνητικού πεδίου.**

Ομοιογένεια Μαγνητικού πεδίου, ppm επί μετρήσεων (V-RMS) σε σφαιρικούς όγκους 50cm DSV (εγγυημένη τιμή)  $\leq 4\text{ppm}$ , σε σφαιρικό όγκο διαμέτρου 40 cm (εγγυημένη τιμή)  $\leq 1.0\text{ ppm}$  και επιπλέον σφαιρικούς όγκους διαμέτρων 30 cm, 20 cm και 10 cm. Θα εκτιμηθούν οι καλύτερες δυνατές τιμές ομοιογένειας.

**ΚΡΥΟΓΟΝΑ**

1.4.1. Να διαθέτει μηδενική κατανάλωση ηλίου (zero boil-off) υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας

1.4.2. Να προσφερθούν απαραίτητα μετρητές πληρότητας των κρυογόνων. Να περιλαμβάνονται όλα τα συστήματα του συνοδευτικού εξοπλισμού (chiller, συστήματα ασφαλείας, κ.λ.π) και να περιγραφούν αναλυτικά τα χαρακτηριστικά τους.

**2. ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΘΜΙΔΩΤΩΝ ΠΕΔΙΩΝ (GRADIENTFIELD)**

2.1. Ενεργά αυτο-θωρακισμένο σύστημα με μέγιστο ρυθμό ανόδου (slew rate) τουλάχιστον 200 T/m/s σε κάθε άξονα και ταυτόχρονα μέγιστο πλάτος (amplitude) τουλάχιστον 80 mT/m σε κάθε άξονα. Οι ανωτέρω τιμές αναφέρονται σε ονομαστικές τιμές και όχι σε ισοδύναμες η ενεργές τιμές (Effective). Να αναφερθούν οι χρόνοι ανόδου.

2.2. Η μέγιστη ένταση του βαθμιδωτού πεδίου να αντιστοιχεί στον καθένα από τρεις άξονες X, Ψ, Z.

2.3. Περιγραφή του τρόπου ψύξης και του γενικού συστήματος προστασίας των πηνίων βαθμιδωτών πεδίων. Εάν η ψύξη πραγματοποιείται με τη χρήση ύδατος να περιγραφούν τα τεχνικά της χαρακτηριστικά και οι απαιτήσεις της σε πραγματικές πάντοτε συνθήκες λειτουργίας.

2.4. Σύγχρονες Τεχνολογίες/μέθοδοι μείωσης ακουστικού θορύβου κατά την διάρκεια της εξέτασης χωρίς μείωση της ποιότητας της εικόνας ή σημαντική αύξηση του χρόνου εξέτασης ή μείωση του πλάτους ή του ρυθμού ανόδου των βαθμιδωτών πηνίων.

2.5. Να αναφερθούν οι ελάχιστοι χρόνοι των παραμέτρων συλλογής πληροφοριών και να δοθούν πλήρη στοιχεία για αξιολόγηση των καλύτερων χρόνων με μήτρα λήψης 256 X256 ανεξάρτητα από τον τύπο της ακολουθίας όπου αυτός δεν ορίζεται.

2.5.1. Χρόνος επανάληψης TR

2.5.2. Χρόνος αντήχησης TE

2.5.3. Μέγιστη τιμή παράγοντα EPI (EPIfactor) σε EPI ακολουθίες και ελάχιστη τιμή του παράγοντα Echo Spacing (ES factor)

2.5.4. Πάχος τομής σε τεχνικές 2D και 3D

2.5.5. Μήτρες λήψης και ανασύνθεσης/ανακατασκευής

2.5.6. Ελάχιστο και μέγιστο εξεταστικό πεδίο

2.5.7. Να αναφερθεί ο ελάχιστος χρόνος αντήχησης TE σε DWI ακολουθίες με παραμέτρους: (b=1000 s/mm<sup>2</sup>, 4-scan Trace ή Tetrahedral, FOV 220 mm, matrix 128 x 128, Παράγοντα επιτάχυνσης 2 και πλήρη κάλυψη του κ-χώρου.

**3. ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ**

3.1. Να διαθέτει πλήρως ψηφιακή τεχνολογία RF, κατά προτίμηση με τις μονάδες εκπομπής και λήψης ευρισκόμενες στον χώρο του gantry.

3.2. Να αναφερθεί και περιγραφεί αναλυτικά το σύστημα κεραίας που προσφέρεται και να δοθούν όλα τα αναγκαία στοιχεία και χαρακτηριστικά για την αξιολόγηση όπως:

- 3.2.1. Εύρος συχνοτήτων εκπομπής (Transmitter bandwidth) περίπου 800KHz
- 3.2.2. Ταχύτητα δειγματοληψίας λήψης (sampling rate).
- 3.2.3. Διακριτική ικανότητα σήματος λήψης (receiver signal resolution)
- 3.2.4. Σταθερότητα κέρδους απολαβής (gain stability)
- 3.2.5. Συστήματα ασφαλείας της εκπεμπόμενης ισχύος
- 3.2.6. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση ο λόγος θορύβου (noise figure) του προενισχυτή λήψης, ο οποίος θα πρέπει να είναι ο μικρότερος δυνατός.

3.3. Για την αξιολόγηση να δοθούν τα κάτωθι:

- Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνοτήτων εκπομπής (Peak RF power) τουλάχιστον 30 KW. Μεγαλύτερες τιμές θα αξιολογηθούν αντίστοιχα.
- Παράλληλη εκπομπή RF (θα αξιολογηθεί αντίστοιχα)
- Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός των ταυτόχρονα συνδεδεμένων πηνιοστοιχείων (coil elements) στον μαγνητικό τομογράφο.
- Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός των ανεξάρτητων καναλιών λήψης.
- Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός ανεξάρτητων καναλιών / πηνιοστοιχεία που μπορεί να συνδεθεί ταυτόχρονα στο σύστημα.
- Ο αριθμός ανεξάρτητων ψηφιακών καναλιών RF λήψης που χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα σε μια σάρωση, σε ένα FOV, να είναι μεγαλύτερος από σαράντα (40). Μεγαλύτερος αριθμός θα αξιολογηθεί αντίστοιχα.

3.4. Να περιλαμβάνεται θωράκιση RF σύμφωνα με τις διαστάσεις του χώρου και να περιγραφούν τα χαρακτηριστικά του συστήματος για την βέλτιστη λειτουργία του μηχανήματος.

3.5. Να προσφερθεί η πλέον σύγχρονη τεχνολογία για την αντιμετώπιση του φαινομένου διηλεκτρικής σκίασης (πχ διόρθωση B1, B1 shimming) σε όλα τα σημεία του σώματος, ώστε να επιτυγχάνεται βελτιστοποίηση της εικόνας ανάλογα με την ανατομία. Να περιγραφεί αναλυτικά ο τρόπος που επιτυγχάνεται.

**4. ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΠΗΝΙΩΝ ΚΑΙ ΚΕΡΑΙΩΝ**

4.1 Στη βασική σύνθεση του συγκροτήματος να περιλαμβάνονται τα κάτωθι πηνία τα οποία να είναι τύπου Phased Array ή Matrix συμβατά με την τεχνική παράλληλης απεικόνισης. Ο ζητούμενος αριθμός των ανεξαρτήτων καναλιών αφορά το κάθε πηνίο ξεχωριστά και όχι τον συνδυασμό αυτών.

- Πηνίο κεφαλής/αυχένα τουλάχιστον 20 καναλιών.
- Πηνίο για εξετάσεις κεφαλής η κεφαλής αυχένα τουλάχιστον 40 καναλιών στην ανατομική περιοχή της κεφαλής.
- Πηνίο σπονδυλικής στήλης τουλάχιστον 30 καναλιών.
- Πηνίο/α κοιλιάς/ καρδιάς (Body coil) τουλάχιστον 30 καναλιών για κάλυψη ανατομικής περιοχής τουλάχιστον 60 cm.

- Πηνίο ώμου τουλάχιστον 15 καναλιών.
- Πηνίο γονάτου τουλάχιστον 15 καναλιών.
- Πηνίο ποδοκνημικής / άκρου ποδός (foot/anklecoil) τουλάχιστον 15 καναλιών.
- Πηνίο πηχεοκαρπικής (Hand/ wristcoil) τουλάχιστον 15 καναλιών.
- Πηνίο μαστού τουλάχιστον 16 καναλιών.
- Πηνίο περιφερικής αγγειογραφίας 34 καναλιών
- Εύκαμπτα πηνία για εξετάσεις άκρων, μικρών οργάνων.
- Πηνίο για εξέταση μικρών ανατομικών δομών κοντά στην επιφάνεια του σώματος.
- Κατ' επιλογήν και εφόσον διατίθεται εξειδικευμένο παιδιατρικό πηνίο (για παιδιά έως 18 μηνών) για εξετάσεις εγκεφάλου/αυχένα τουλάχιστον 15 καναλιών.  
Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα πηνία με περισσότερα των αναφερομένων καναλιών.

4.2. Να περιληφθεί ερμάριο τοποθέτησης των πηνίων κατάλληλο γιο τον χώρο εξέτασης.

4.3. Να επιτυγχάνεται η εύκολη διαδικασία τοποθέτησης των πηνίων καθώς και η ταυτόχρονη και συνδυαστική χρήση αυτών σε μια εξέταση για την λήψη δεδομένων χωρίς επανατοποθέτηση του ασθενή. Να αναφερθούν στοιχεία, όπως ο αριθμός Coil elements που μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα για π.χ ολόσωμη μαγνητική τομογραφία (Wholebody MR).

4.4. Τα προσφερόμενα πηνία να είναι συμβατά με τις πλέον σύγχρονες τεχνικές υπερταχέων λήψεων.

4.5. Να προσφερθούν στη βασική σύνθεση εξελιγμένες τεχνικές παράλληλης απεικόνισης image space και Kspace. Να είναι επίσης συμβατές με όλα τα προσφερόμενα πηνία τύπου Phased array ή Matrix της βασικής σύνθεσης. Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη παράλληλης απεικόνισης για ταυτόχρονη επιτάχυνση σε 2 διευθύνσεις για 3D απεικόνιση. Ο μέγιστος παράγοντας επιτάχυνσης να είναι τουλάχιστον 8

## **5. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ**

5.1. Στην βασική σύνθεση απαραίτητη είναι η διάθεση όλων των σύγχρονων τεχνικών απεικονίσεων (παλμοσειρών), στις οποίες πρέπει να περιλαμβάνονται οι ακόλουθες τεχνικές:

- Spin Echo.
- Turbo Spin Echo.
- Κατ' επιλογήν και εφόσον διατίθεται Turbo Gradient Spin Echo ή ισοδύναμη
- Inversion Recovery.
- Gradient Echo.
- Turbo/Fast Gradient Echo.
- EPI (single shot, multishot) με ETL μεγαλύτερο του 250.
- 2D&3D ακολουθίες steady state free precession (π.χ. true-FISP, FIESTA, BALANCED FFE).
- 

5.2. Να περιλαμβάνονται στην βασική σύνθεση όλες οι τεχνικές για την βελτιστοποίηση των εικόνων και των εξετάσεων

- (α) τεχνικές προ-κορεσμού με χρήση παλμών ραδιοσυχνότητας (Pre-saturation)
- (β) τεχνικές κορεσμού με χρήση βαθμιδωτών πεδίων (Gradient moment nulling)

- (γ) αντιστάθμιση ψευδοεικόνων οφειλομένων στις αναπνευστικές κινήσεις (respiratory compensation /gating) με ή χωρίς αισθητήρα αναπνοής, χρησιμοποιώντας άλλες τεχνικές για εξέταση π.χ ήπατος με ελεύθερη αναπνοή για υψηλής διακριτικής ικανότητας εικόνες 2D και 3D.
- (δ) αντιστάθμιση ψευδοεικόνων οφειλομένων στις καρδιακές κινήσεις ή σε αυτές των αγγείων (cardiac/peripheral gating).
- (ε) προγράμματα διόρθωσης εικόνας (imagefilters) για την μείωση του ηλεκτρονικού θορύβου και την καλύτερη απεικόνιση των παρυφών της εικόνας.
- (στ) τεχνικές διόρθωσης κίνησης πέραν των ανωτέρω.
- (ζ) δυνατότητα απεικόνιση με χρήση μισού μετασχηματισμού Fourier (Half Fourier Imaging).
- (η) δυνατότητα μεταβολής της μήτρας λήψης κ.λ.π.
- (θ) διόρθωση των ψευδο-εικόνων λόγω αναδιπλώσεων με τεχνική υπερ-δειγματοληψίας κατά την διεύθυνση κωδικοποίησης φάσης (phase oversampling). Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα ελεύθερας επιλογής και μη συμμετρικού σχεδιασμού σε σχέση με το FOV.

5.3. Να περιλαμβάνονται οι μέθοδοι συλλογής δεδομένων 2D, 3D multislice/angle, dynamic, κ.λ.π.

5.4. Να περιληφθούν και να περιγραφούν οι διαθέσιμες τεχνικές κορεσμού ή καταστολής του λιπώδους ιστού καθώς επίσης και τεχνικές καταστολής ή κορεσμού του νερού και καταστολής σιλκόνης ή Silicone imaging. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση όλες οι προσφερόμενες τεχνικές κορεσμού του λιπώδους ιστού και καταστολής σιλκόνης ή silicon imaging εάν διατίθεται.

5.5. Τεχνική DIXON για διαχωρισμό ύδατος- λίπους κατάλληλη για ακολουθίες GRE και TSE.

5.6. Να περιληφθούν και να περιγραφούν τα προγράμματα ταχέων λήψεων (fast turbo) σε μέθοδο 2D και 3D.

5.7. Να περιληφθούν ακολουθίες για μειωμένο ακουστικό θόρυβο (Silent, Quite, κ.λ.π). σε εξετάσεις εγκεφάλου, σπονδυλικής στήλης, μυοσκελετικού κ.λ.π.

5.8. Να περιλαμβάνει προγράμματα υπερταχέων λήψεων (Echo Planar imaging), Single slot, Multi slot. Να αναφερθεί ο μέγιστος συντελεστής EPI (maxEPI factor) ο οποίος να είναι ) τουλάχιστον 255.

5.9. Να περιλαμβάνονται στην βασική συγκρότηση τα προγράμματα για την απεικόνιση αγγείων με τη χρήση τεχνικών Time of Flight και Phase Contrast με μεθόδους 2D και 3D. Να περιλαμβάνονται επίσης οι ποσοτικές μετρήσεις (Quantitative flow) της ροής του αίματος στα αγγεία όπως επίσης και ακολουθίες και πρωτόκολλα για non contrast enhanced MRA βασισμένες σε TSE / TrueFISP, για χρήση σε ασθενείς με νεφρική ανεπάρκεια. Ταχεία δυναμική αγγειογραφία με σκιαγραφικό με υψηλή χρονική και χωρική ανάλυση χρησιμοποιώντας την μέθοδο View sharing (TWIST, TRICKS, TRAK, κ.λ.π)

5.10. Να περιλαμβάνονται επίσης δυνατότητες εξετάσεων με χρήση σκιαγραφικού και αυτόματης ή διαδραστικής έναρξης της εξέτασης.

5.11. Να περιλαμβάνεται ειδικό παιδιατρικό πακέτο με εξειδικευμένα πρωτόκολλα για βελτιστοποίηση του contrast ανάλογα με την ηλικία του παιδιού για διάφορες περιοχές του σώματος.

5.12. Τεχνικές multi breathhold αλλά και free breathing για απεικόνιση διαφόρων περιοχών του σώματος.

5.13. Να περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση 2D και 3D πρωτόκολλα υψηλής ανάλυσης για χολοαγγειοπαγκρεατογραφίας (MRCP), MR κολονογραφία, πρόγραμμα ουρογραφίας, δυναμικές εξετάσεις ήπατος με τεχνικές παράλληλης απεικόνισης (LAVA-flex, VIBE, THRIVE) και διόρθωση κίνησης. Να περιλαμβάνονται τεχνικές για μελέτη της κοιλιάς και της πύελου με κράτημα αναπνοής αλλά και με ελεύθερη αναπνοή, καθώς επίσης και εξειδικευμένο πακέτο για μελέτη εναπόθεσης λίπους και σιδήρου στο ήπαρ. (LiverLab, Ideal IQ, mDixon Quant, κ.λ.π.)

5.14. Απεικόνιση ολόκληρης της αρτηριακής φάσης του ήπατος με πολλαπλά σετ 3D δεδομένων, εντός 2-4 Sec περίπου, διατηρώντας ταυτόχρονα εικόνες υψηλής ανάλυσης. (TWIST-VIBE, DISCO, κ.λ.π.)

5.15. Να περιλαμβάνει προγράμματα απεικόνισης της αιματικής διήθησης και της μοριακής διάχυσης του εξωκυττάρου υγρού των εγκεφαλικών ιστών (Perfusion, Diffusion Imaging). Να περιλαμβάνεται επίσης και τεχνική High resolution diffusion imaging με μείωση των παρασίτων επιδεκτικότητας (Susceptibility) για την επίτευξη ανατομικής απεικόνισης του εγκεφάλου, της σπονδυλικής στήλης, του μαστού και του προστάτη χωρίς μείωση του εξεταστικού πεδίου. Να περιλαμβάνεται η χρωματική χαρτογράφηση της διάχυσης του εγκεφάλου (ADC – colour mapping), υπολογισμός των παραμετρικών χαρτών rMTT, rCBV, rCBF, TTP, κ.λ.π. Θα εκτιμηθεί η μέγιστη τιμή b – value για μήτρα 256 στοιχείων.

5.16. Να περιληφθούν πρωτόκολλα / ακολουθίες για Whole Body Diffusion imaging (REVEAL, DWIBS, κ.λ.π.).

5.17. Να περιληφθεί και ακολουθία για την μείωση των παρασίτων από μεταλλικά εμφυτεύματα στα οστά. Καθώς επίσης και τεχνική έγκαιρης ανίχνευσης της οστεοαρθρίτιδας βασισμένη στις T1, T2 και T2\* ιδιότητες του χόνδρου.

5.18. Απεικόνιση του τανυστή διάχυσης (Diffusion tensor imaging), δημιουργία χαρτών διάχυσης οι οποίοι βασίζονται στον τανυστή, 3D απεικόνιση των ουδών της λευκής ουσίας. Να περιληφθεί ο μεγαλύτερος δυνατός αριθμός των διαφορετικών διευθύνσεων του diffusion weighting ο οποίος να είναι τουλάχιστον 256. Θα εκτιμηθεί εάν διατίθεται η δυνατότητα χρήσης DTI για συγκεκριμένες εφαρμογές εκτός του εγκεφάλου καθώς επίσης η δημιουργία ADC Maps και TRACE maps από τα DTI δεδομένα.

5.19. Να περιληφθεί επίσης τεχνική για την επιλεκτική διέγερση ανατομικής περιοχής (FOCUS, ZoomIt) με σκοπό την βελτίωση της εικόνας και την αποφυγή παραμορφώσεων. Η τεχνική αυτή να εφαρμόζεται σε τουλάχιστον ορθοπεδικές μελέτες και μελέτες διάχυσης (diffusion). Επιπλέον, κατ' επιλογήν εάν διατίθεται, και σε μελέτες BOLD.

5.20. Να περιλαμβάνει στην βασική σύνθεση προγράμματα λήψης λειτουργικής μαγνητικής τομογραφίας fMRI και επιλεκτικά, εάν διατίθενται, τεχνικές prospective και retrospective διόρθωσης κίνησης. Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα αυτόματης παραγωγής των ανωτέρω λειτουργικών (functional) χαρτών για την συντόμευση της εξέτασης όπως επίσης και διόρθωση της κίνησης κατά την λήψη. Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα δημιουργίας στατιστικών χαρτών και η απεικόνιση συγχωνευμένων (fused) εικόνων των fMRI αποτελεσμάτων σε ανατομικά δεδομένα. Θα εκτιμηθεί επίσης η ταυτόχρονη απεικόνιση αποτελεσμάτων DTI, DTI tractography, fMRI αποτελεσμάτων σε ανατομικά δεδομένα.

5.21. Να περιλαμβάνει πλήρες πακέτο απεικόνισης της καρδιάς, της αιμάτωσής της (first pass perfusion) τεχνικές tagging, 2D και 3D delayed enhancement, καθώς και απεικόνιση των

στεφανιαίων αγγείων (coronary artery Imaging) με τεχνικές breath-hold και free breathing με διόρθωση κίνησης. Θα πρέπει επίσης να περιληφθούν real time cine μελέτες, Cardiac multi-slice/multi-phase imaging, μορφολογικός έλεγχος καρδιάς καθώς και βιωσιμότητας (viability) και αιμάτωσης μυοκαρδίου καρδιάς και ποσοτικοποίηση της λειτουργίας (π.χ. Stroke volume, ejection fraction, κ.λπ.). Δημιουργία ποσοτικών T1, T2 και T2\* παραμετρικών χαρτών στην καρδιά για μελέτη εναπόθεσης σιδήρου.

Να περιληφθούν και να περιγραφούν οι σύγχρονες τεχνικές επιτάχυνσης για την απεικόνιση της καρδιάς

5.22. Να προσφερθούν στην βασική σύνθεση προγράμματα φασματοσκοπίας απεικόνισης και ποσοτικών υπολογισμών (single voxel spectroscopy, 2D/3D chemical shift imaging). Να περιληφθούν προγράμματα φασματοσκοπίας μαστού (GRACE, BREASE, κ.λπ.).

5.23. Να περιλαμβάνει τεχνικές απεικόνισης MPR, MIP, 3D κ.λπ. Να περιληφθεί πρόγραμμα για συνένωση επιμέρους λήψεων συνεχόμενων ανατομικών περιοχών με σκοπό την ενιαία απεικόνιση μεγάλης ανατομικής περιοχής σε μία εικόνα.

5.24. Να περιλαμβάνεται η ύπαρξη ειδικών ακολουθιών για εγκεφαλικές μελέτες, ήπατος, γονάτου κ.λπ. που βοηθούν την απεικόνιση σε μη συνεργαζόμενους ασθενείς οι οποίοι υποφέρουν από κινητικά προβλήματα (τρέμουλο), με τη μέθοδο πλήρωσης του κ-χώρου με ακτινωτές "λεπίδες" (Propeller ή Blade ή Multivane ή RADAR ή JET). Να συνδυάζεται επίσης και με τη τεχνική παράλληλης απεικόνισης.

5.25. Να περιλαμβάνει δυναμικές εξετάσεις μαστού με τεχνικές παράλληλης απεικόνισης καθώς και ταυτόχρονη απεικόνιση και των δυο μαστών όπως επίσης εικόνες fat saturated ή water excited. (VIBRANT-Flex, BLISS, VIEWS, κ.λ.π.).

Δημιουργία παραμετρικών χαρτών TTP, WashIN / WashOut, PEI (positive enhancement Integral), κ.λπ. Να επιτυγχάνεται ταυτόχρονη εξέταση και των δύο μαστών καθώς επίσης και απεικόνιση διάχυσης των μαστών. Να περιληφθεί, εάν διατίθεται, τεχνική διόρθωσης κίνησης κατά τις εξετάσεις μαστού.

5.26. Να περιλαμβάνει πρόγραμμα για απεικόνιση ενδοκρανιακών μικρο αιμορραγιών με εξαιρετικά υψηλή διακριτική ικανότητα και ευαισθησία. (απεικόνιση αιμορραγιών και εγκεφαλικών φλεβών) (SWAN 2.0, SWI, κ.λπ.) σε 2D και σε 3D λήψη.

5.27. Να περιλαμβάνεται τεχνική για Whole body απεικόνιση κάλυψης τουλάχιστον 180 cm με χρήση επιφανειακών πηνίων καθώς επίσης και αυτόματης συνένωσης εικόνων από διαδοχικές θέσεις. Να περιλαμβάνονται επιφανειακά πηνία με τα οποία θα επιτυγχάνεται η πλήρη κάλυψη ανατομικής περιοχής τουλάχιστον 140 cm. Να περιγραφούν και τεκμηριωθούν αναλυτικά.

5.28. Να περιλαμβάνεται ορθοπεδικό πακέτο για την απεικόνιση αρθρώσεων, όπως επίσης για την μελέτη όγκων, μολύνσεων, αγγειακής νέκρωσης, απεικόνιση ολόκληρης της σπονδυλικής στήλης, κ.λπ. Να περιλαμβάνει ακολουθίες υψηλής διακριτικής ικανότητας για MR αρθρογραφίες, δυναμικό TMJ πρωτόκολλο, Dixon τεχνική για διαχωρισμό λίπους και νερού κ.λπ. Να περιλαμβάνει ακολουθία με ultra short TE για απεικόνιση οστών, όπως επίσης και ακολουθία 3D υψηλής ανάλυσης ιστροπικής απεικόνισης αρθρώσεων.

5.29. Ακολουθία 3DTSE με variable flip angle (CUBE, SPACE, VISTA κ.λπ.) για υψηλή ιστροπική απεικόνιση.



5.30. Να περιλαμβάνεται η τεχνική ταυτόχρονης διέγερσης και ανάγνωσης πολλών τομών για την μείωση του χρόνου εξέτασης. Η τεχνική αυτή να εφαρμόζεται τουλάχιστον σε Diffusion και BOLD μελέτες. Να αναφερθεί ο μέγιστος παράγοντας επιτάχυνσης.

5.31. Να προσφερθεί προς επιλογή εάν διατίθεται, λογισμικό για την απεικόνιση περιοχών του σώματος με μεγάλη μεταβολή στην θερμοκρασία.

5.33 Να προσφερθούν όλες οι ακολουθίες και το λογισμικό της τεχνικής Arterial Spin Labeling (ASL) για την ποσοτικοποίηση της αιματικής διήθησης(perfusion) χωρίς την χρήση σκιαγραφικών ουσιών. Το λογισμικό να υπολογίζει αυτόματα τους σχετικούς παραμετρικούς χάρτες ποσοτικοποίησης της αιματικής διήθησης

5.34 Να προσφερθούν όλες οι ειδικές ακολουθίες ποσοτικής απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού για τις μετρήσεις των χρόνων μαγνητικής αποκατάστασης T1, T2 και T2\*. Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα:

1. Ο μέγιστος αριθμός των συμμετρικά επαναλαμβανόμενων echo στις πολύ-ηχητικές/ πολύ-τομικές ακολουθίες μέτρησης T2 και T2\*
2. Το ελάχιστο TE στις πολύ-ηχητικές SE και TSE/FSEακολουθίες
3. Το ελάχιστο TE στις πολύ-ηχητικές GREακολουθίες
4. Η δυνατότητα παραγωγής έγχρωμων παραμετρικών χαρτών T1, T2 και T2\*

5.35 Να προσφερθούν όλες οι ειδικές ακολουθίες ποσοτικής απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού για τις μετρήσεις του φαινομενικού συντελεστή διάχυσης (ADC). Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα:

1. Ο μέγιστος αριθμός των τιμών b (b-values) στις ακολουθίες μέτρησης ADC
2. Η ελάχιστη και η μέγιστη δυνατή τιμή b(b-value)
3. Η δυνατότητα παραγωγής έγχρωμων παραμετρικών χαρτών ADC.

5.36 Να προσφερθούν όλες οι ειδικές ακολουθίες και το λογισμικό ποσοτικής απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού για την εκτίμηση των αγγειακών τοιχωμάτων (Vessel Wall imaging)

5.37 Κατ' επιλογή να προσφερθούν και να περιγραφούν, εάν διατίθενται, όλες οι σχετικές ακολουθίες και το λογισμικό ανάλυσης των τεχνικών MR Fingerprinting (MRF)

5.38 Κατ' επιλογή να προσφερθούν και να περιγραφούν, εάν διατίθενται, όλες οι σχετικές ακολουθίες και το λογισμικό των τεχνικών Resting State BOLD fMRI η/και time shift analysis από δεδομένα Resting State BOLD fMRI η στην κύρια κονσόλα η στο σύστημα διαχείρισης και επεξεργασίας εικόνων.

## **6. ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ**

6.1 Ολοκληρωμένη και πλήρης εξέταση, από το χειριστή, μέσω χειριστηρίου που θα διαθέτει δύο έγχρωμες επίπεδες οθόνες LCD διαστάσεων 19 ιντσών τουλάχιστον εκάστη, ή μια οθόνη 24 ιντσών, τόσο για την καταχώρηση – απεικόνιση των στοιχείων του ασθενή και των παραμέτρων της εξέτασης, όσο και για την παρατήρηση – απεικόνιση των αποτελεσμάτων της εξέτασης (εικόνες) με μορφή παραθύρων. Να είναι σύστημα ανοιχτής αρχιτεκτονικής με δυνατότητα πολυεπεξεργασίας (multitasking) δεδομένων και υπηρεσιών.



6.2 Να αναφερθεί η συχνότητα λειτουργίας, μνήμη RAM καθώς και η αποθήκευση εικόνων. Να περιλαμβάνει μονάδα αποθήκευσης εικόνων σε DVD και USB.

6.3 Το σύστημα να διαθέτει εξόδους ψηφιακής επικοινωνίας (ETHERNET) καθώς και πρωτόκολλο επικοινωνίας DICOM 3, για την επικοινωνία με άλλα συστήματα όπως κονσόλες επεξεργασίας, συστήματα εκτύπωσης τα οποία διαθέτουν πρωτόκολλο επικοινωνίας DICOM 3. (send/receive, query/retrieve, Storage Commitment, Basic Print, Worklist, κ.λπ.).

6.4 Να έχει μήτρα λήψης (acquisition) έως 1024 X 1024 τουλάχιστον χωρίς τεχνικές προσέγγισης (interpolation). Να αναφερθούν οι λοιπές μήτρες λήψης. Να διαθέτει επίσης δυνατότητα λήψεων σε ακανόνιστες μήτρες.

6.5 Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη δυνατότητας παροχής βοήθειας στον χειρισμό ή ακόμα και στην διάγνωση από απόσταση, μέσω της κεντρικής κονσόλας χειρισμού.

6.6 Να διαθέτει οπωσδήποτε την δυνατότητα ταυτόχρονης ανάκλησης και επεξεργασίας πληροφοριών προηγούμενων εξετάσεων κατά τη διάρκεια εξέτασης του ασθενή.

6.7 Αυτοματοποιημένο περιβάλλον εργασίας θέασης και επεξεργασίας εικόνων και δεδομένων με τεχνικές αυτόματου σχεδιασμού και εκτέλεσης των εξετάσεων για την ταχύτερη και πιο άρτια οργάνωση της λειτουργίας του τμήματος. Να περιλαμβάνεται πακέτο αυτοματοποιημένου σχεδιασμού για τις ανατομικές περιοχές του εγκεφάλου το οποίο να αναφερθεί συγκεκριμένα και να περιγραφεί αναλυτικά. Να περιλαμβάνονται αυτοματοποιημένες διαδικασίες δημιουργίας πρωτοκόλλων εξετάσεων για την συντόμευση του χρόνου εξέτασης καθώς και διαδικασίες προσαρμοσμένες στις ανάγκες κάθε εξέτασης και κάθε εξεταζόμενου.

## 7.ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

Πρέπει να δοθούν στοιχεία για την εξεταστική τράπεζα: διαστάσεις, βάρη κινήσεις και για τις λειτουργικές δυνατότητές της. Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος τουλάχιστον 250 κιλά με δυνατότητα καθ ύψους κίνηση της τράπεζας.

Η μέγιστη κίνηση της τράπεζας σε οριζόντια διεύθυνση να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη, ν' αναφερθεί, για την ευκολότερη τοποθέτηση του ασθενή. Η ακρίβεια της τοποθέτησης να είναι καλύτερη από +/- 0,5 mm περίπου. Να αναφερθεί επίσης το ελάχιστο και μέγιστο στην καθ ύψους κίνηση της τράπεζας.

Περιγραφή του τρόπου ελέγχου των κινήσεων της τράπεζας, μέσω κονσόλας και κατ' ευθείαν από το μηχάνημα. Θα εκτιμηθεί ο πλήρης έλεγχος των κινήσεων της τράπεζας να γίνεται από την κονσόλα χειρισμού, για όλες τις δυνατές μετακινήσεις.

Να διαθέτει μονάδα φωτεινής ένδειξης για την τοποθέτηση της κεντρικής ή επιλεγμένης τομής του ασθενή στο ισόκεντρο του μαγνήτη.

Όλες οι ενδείξεις των ζωτικών σημείων του ασθενούς να παρουσιάζονται στην κονσόλα χειρισμού.

Ακουστική και οπτική επικοινωνία του ασθενούς και του χειριστή σε όλη τη διάρκεια της εξέτασης.

## 8. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΩΝ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ

- 8.1 Να επιτυγχάνεται μέσω δικτύου ή ADSL γραμμής μέσω προστατευμένου δικτύου, σε αρχιτεκτονική ανεξάρτητου κεντρικού server με περιφερειακούς clients.
- 8.2 Να διαθέτει ανεξάρτητο κεντρικό Server υψηλών προδιαγραφών, ο οποίος να διαθέτει συστοιχία σκληρών δίσκων σε διάταξη RAID 6 ή RAID 10 συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 6TB και μνήμη RAM τουλάχιστον 128GB και δυνατότητα διαχείρισης τουλάχιστον 80.000 εικόνων. Να περιλαμβάνει 2 CPU six core και διπλά τροφοδοτικά.
- 8.3 Να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα τουλάχιστον 5 χρήστες.
- 8.4 Να περιλαμβάνει λειτουργίες μεγεθύνσεις, μετρήσεις, πολλαπλή παρουσίαση εικόνων, εύρος και θέση οπτικού παραθύρου παρατήρησης, λειτουργία Fusion (από διάφορα modalities CT, MR, NM), MPR, MIP, mIP, 3D, κ.λπ. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα το λειτουργικό περιβάλλον του συστήματος να είναι ίδιο με αυτό του Μαγνητικού τομογράφου.
- 8.5 Πρόγραμμα διαμόρφωσης και εκτύπωσης εικόνων σε φιλμ.
- 8.6 Επεξεργασία απεικόνισης αιμάτωσης εγκεφάλου (Neuro Perfusion).
- Να περιλαμβάνεται λειτουργία καθορισμού Arterial Input Function (AIF).
  - Να υπολογίζονται rMTT, rCBV, rCBF, TTP, PBP.
  - Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα αυτόματης παραγωγής και χρωματικής χαρτογράφησης των ανωτέρω λειτουργικών (functional) χαρτών.
- 8.7 Επεξεργασία και απεικόνιση τανυστή διάχυσης (Diffusion tensor imaging / Tractography)
- 8.8 Επεξεργασία και απεικόνιση Functional MRI (fMRI) όπως επι-προβολή ανατομικών εικόνων, χωρικό φίλτρο, χάρτης tTest κ.λπ.
- 8.9 Λογισμικό για την αξιολόγηση των MR spectroscopy δεδομένων και για απεικόνιση των CSI (Chemical Shift Imaging) δεδομένων ως έγχρωμες εικόνες προϊόντων μεταβολισμού. Να περιλαμβάνει αλγόριθμους μετα-επεξεργασίας εικόνων.
- 8.10 Προγράμματα επεξεργασίας και μετρήσεων για καρδιολογικές εφαρμογές. Να περιληφθούν προγράμματα ποσοτικοποίησης της λειτουργίας (π.χ. stroke volume, ejection fraction, end-diastolic/end systolic volumes, κ.λπ.)
- 8.11 Πρόγραμμα μέτρησης ποσοτικοποίησης ροής (Flow) κατάλληλο για αγγειογραφικές εφαρμογές και μέτρηση ENY.
- 8.12 Εξειδικευμένη εφαρμογή για την παρουσίαση και μετα-επεξεργασία 3D δυναμικών δεδομένων με σκιαγραφικό. Δημιουργία έγχρωμων παραμετρικών χαρτών που περιγράφουν την κινητική του σκιαγραφικού μέσου όπως, transfer constant (K-trans), reflux Constant (Ker) κ.λπ.
- 8.13 Να περιλαμβάνεται λογισμικό για την απομακρυσμένη διαχείριση, τροποποίηση και δημιουργία των πρωτοκόλλων εξέτασης καθώς επίσης και την δυνατότητα ασφαλούς image sharing.

## 9 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

- 9.1. Να περιλαμβάνονται ομοιώματα και ανάλογα συστήματα στήριξης ειδικά κατασκευασμένα από την προμηθεύτρια εταιρία για την καθημερινή αξιολόγηση των παραμέτρων λειτουργίας του μηχανήματος και τους ελέγχους ποιότητας στην απεικόνιση.
- 9.2. Να προσφερθούν δύο επιπλέον γνήσια διαπιστευμένα κυλινδρικά ομοιώματα του Αμερικάνικου Κολλεγίου Ακτινολογίας (ACR) μικρής και μεγάλης διαμέτρου (140 mm και 190 mm αντίστοιχα) για την εκτέλεση διαπιστευμένων ελέγχων ποιότητας με χρήση ομοιωμάτων ανεξάρτητου κατασκευαστή.
- 9.3. Να προσφερθεί διαπιστευμένο όργανο/συσκευή μέτρησης ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης κλωβών Faraday. Το προσφερόμενο όργανο/συσκευή πρέπει να διαθέτει πομπό και δέκτη επιλεγμένης κλίμακας συχνότητων που θα περιλαμβάνει οπωσδήποτε την φυσική συχνότητα εκπομπής των 128 MHz. (Η φυσική ραδιοσυχνότητα εκπομπής του RF πομπού του προσφερόμενου συστήματος μαγνητικής τομογραφίας3T)
- 9.4. Να προσφερθεί διαπιστευμένο όργανο μέτρησης ραδιοσυχνοτήτων με εύρος ζώνης μέτρησης από 1 MHz μέχρι 6 GHz η 13 GHz, φορητού η σταθερού τύπου (desktop), με ενσωματωμένη η διασυνδεόμενη συσκευή ανάλυσης φάσματος ραδιοσυχνοτήτων, κατάλληλες κεραίες και λογισμικό.
- 9.5. Να προσφερθεί διαπιστευμένο όργανο/συσκευή μέτρησης γειώσεων (γειωσόμετρο) υψηλής ευαισθησίας.
- 9.6. Να προσφερθεί ψηφιακός παλμογράφος συχνότητας 500 MHz για τον έλεγχο και τον συντονισμό νέων πηνίων.
- 9.7. Να προσφερθεί σύστημα παραγωγής και φασματοσκοπικής ανάλυσης ραδιοσυχνοτήτων (spectrum analyser) σταθερού τύπου (desktop) με δυνατότητα φασματοσκοπικής ανάλυσης συχνοτήτων από 1 Hz μέχρι 20 GHz.
- 9.8. Να προσφερθεί όργανο μέτρησης ραδιοσυχνοτήτων RF (φορητή συσκευή) με δυνατότητα ελέγχου της κατευθυντικότητας των μετρούμενων εκπομπών ραδιοσυχνοτήτων RF σε τρεις άξονες (X, Y, Z).

## 10 ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

10.1. Να προσφερθεί αντι-μαγνητικός εγχυτής σκιαγραφικών ουσιών σύγχρονης τεχνολογίας, απόλυτα συμβατός με το συγκεκριμένο σύστημα απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού που πρόκειται να εγκατασταθεί. Θα πρέπει σε όλα τα παρελκόμενα εξαρτήματά του (οθόνη, υπολογιστής κτλ) να αναγράφεται η ένδειξη (MRsafe). Ο αντι-μαγνητικός εγχυτής πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

10.1.1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, πλήρης, τροχήλατος, κατάλληλος για χρήση σε περιβάλλον μαγνητικού τομογράφου, έντασης μαγνητικού πεδίου τουλάχιστον 3T.

10.1.2. Η μονάδα της κεφαλής να στηρίζεται σε τροχήλατη βάση με αντιστατικούς τροχούς και δυνατότητα πέδησης.

10.1.3. Να πραγματοποιεί έγχυση σκιαγραφικού σε 1 – 6 προγραμματιζόμενες φάσεις για κάθε πρωτόκολλο.

10.1.4. Να έχει όριο πίεσης τουλάχιστον 300 psi.

10.1.5. Να διαθέτει δυο έμβολα (ένα για κάθε σύριγγα) ενσωματωμένα σε μια κεφαλή η οποία να δέχεται δυο (2) σύριγγες ταυτόχρονα, μια για το σκιαγραφικό και μια για ορό.

10.1.6. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης προώθησης και επαναφοράς του εμβόλου κατά την προσάρτηση και αφαίρεση της σύριγγας.

10.1.7. Να διαθέτει κονσόλα με έγχρωμη οθόνη τύπου Touch Screen στην κονσόλα χειρισμού του Μαγνητικού τομογράφου, από την οποία να πραγματοποιείται πλήρης προγραμματισμός και παρακολούθηση της έγχυσης.

10.1.8. Ο ρυθμός ροής να είναι προγραμματιζόμενος από 0.01 έως 10 ml/sec με βηματική επιλογή από 0.01 ml / sec.

10.1.9. Να διαθέτει τη λειτουργία Keep Vein Open (KVO) για παροχή ορού προγραμματιζόμενης διάρκειας, ανεξάρτητα από την λειτουργία της έγχυσης.

10.1.10. Η σύνδεση της μονάδας της κεφαλής με την κονσόλα να γίνεται μέσω οπτικής ίνας, ή άλλου αξιόπιστου τρόπου που δεν προκαλεί παρεμβολές

10.1.11. Να υπάρχει η δυνατότητα της συνεχούς παροχής τάσεως στην μονάδα της κεφαλής ώστε να μην απαιτείται η αλλαγή μπαταρίας ή μεταφορά του εγχυτή εκτός αίθουσας για φόρτιση.

10.1.12. Να διαθέτει λογισμικό υπολογισμού δοσολογίας σκιαγραφικού μέσου με βάση το βάρος του ασθενή και επίσης υπολογισμό του e-GFR.

10.1.13. Να διαθέτει σύστημα απομακρυσμένης διάγνωσης και επισκευής μέσω ασφαλούς σύνδεσης στο internet σε περίπτωση βλάβης, χωρίς επιπλέον κόστος.

10.1.14. Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι συμβατό με το πρότυπο DICOM 3.0 για συνεργασία με πληροφοριακά συστήματα του Νοσοκομείου (π.χ PACS server).

10.1.15. Να δέχεται πιστοποιημένα συμβατά αναλώσιμα διαφόρων κατασκευαστών, υπό την προϋπόθεση ότι τα εν λόγω αναλώσιμα πληρούν τις κανονιστικές απαιτήσεις που είναι αναγκαίες για την ομαλή, συνεχή και μακροπρόθεσμη λειτουργία του εν λόγω προσφερόμενου είδους, σύμφωνα, μεταξύ άλλων, με την οδηγία 93/42/ΕΟΚ για τα ιατρο-τεχνολογικά προϊόντα.

10.2. Κατ' επιλογή, να προσφερθεί, αν υπάρχει, οπτικο-ακουστικό σύστημα για την αντιμετώπιση κλειστοφοβικών ασθενών απόλυτα συμβατό με το συγκεκριμένο σύστημα απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού που πρόκειται να εγκατασταθεί. Το ίδιο σύστημα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μερικά η ολικά στις εξετάσεις λειτουργικής απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού (fMRI).

## 11 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ – ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

11.1.1. Να δοθεί κατάλογος με τις απαιτούμενες προληπτικές συντηρήσεις καθώς επίσης και την περιοδικότητα τους για την χρονική περίοδο μετά την λήξη της εγγύησης του μηχανήματος.

11.1.2. Να παραδοθεί το αναλυτικό service manual, του κατασκευαστικού οίκου το οποίο θα πρέπει απαραίτητα να περιέχει αναλυτικό ηλεκτρονικό διάγραμμα και part list μετά την παράδοση του συστήματος σε λειτουργία.

11.1.3. Να παραδοθούν operation manuals στα ελληνικά μετά την παράδοση του συστήματος σε λειτουργία και να γίνει εκπαίδευση Ιατρών, Ακτινοφυσικών Τεχνολόγων/Χειριστών και Τεχνικών.

11.1.4. Να προσφερθεί τεχνική υποστήριξη του συστήματος (μαγνητικού τομογράφου, σταθμών εργασίας, κλπ) για δέκα (10) συνολικά χρόνια από την εγκατάσταση (εγγύηση και συμβόλαιο συντήρησης μετά την λήξη της εγγύησης με ανταλλακτικά). Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η παρουσία εκπαιδευμένου τεχνικού στην Κρήτη για την άμεση απόκριση σε περίπτωση βλάβης εντός δύο ωρών.

11.1.5. Να δοθεί λίστα εγκατεστημένων μηχανημάτων στην Ελλάδα.

11.1.6. Να περιλαμβάνεται δυνατότητα απομακρυσμένης σύνδεσης με το Μαγνητικό τομογράφο και το σύστημα διαχείρισης και επεξεργασίας εικόνων, 24 ώρες το εικοσιτετράωρο.

11.1.7. Η συσκευή να προσφέρεται με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης και λοιπά εξαρτήματα έτσι ώστε να είναι έτοιμη προς χρήση χωρίς να απαιτείται η αγορά επιπλέον εξαρτημάτων.

11.1.8. Να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

11.1.9. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ και ο κατασκευαστικός οίκος του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485/03 (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά).

11.1.10. Ο προμηθευτής πρέπει να πληροί τις διατάξεις της Υπουργικής απόφασης ΔΥ86/Γ.Π. οικ./1348/04 «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατρο-τεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32/Β/16.01.2004) και να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001/00 και ISO 13485/03 για τη διανομή και την τεχνική υποστήριξη ιατρο-τεχνολογικού εξοπλισμού και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το ΠΔ117/2004 και το ΠΔ15/2006. Για το λόγω αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού από τα οποία να προκύπτει ότι πληρούνται οι όροι της παρούσας παραγράφου.

11.2. Θα πρέπει να υπάρχει στην Ελλάδα πλήρες και οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, με κατάλληλα καταρτισμένο τεχνικό προσωπικό, πιστοποιημένο και εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστικό οίκο για την επισκευή και συντήρηση της προσφερόμενης συσκευής. Να γίνει περιγραφή του τμήματος τεχνικής υποστήριξης (διεύθυνση έδρας, εμπειρία, στελέχωση προσωπικού κλπ). Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης του προσωπικού από τον κατασκευαστικό οίκο της συσκευής. Θα εκτιμηθεί αν υπάρχει τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην Κρήτη.

11.3. Να καλύπτεται με εγγύηση (2) δύο ετών τουλάχιστον.

11.4. Να έχει τεχνική κάλυψη (service, ανταλλακτικά) για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον.

11.5. Να προσφερθεί τεχνική υποστήριξη του μηχανήματος ανταλλακτικά και service για (10) δέκα έτη τουλάχιστον (εγγύηση και συμβόλαιο συντήρησης μετά τη λήξη της εγγύησης με ανταλλακτικά). Η αξία της παραπάνω προσφοράς θα συνυπολογιστεί στην συνολική ανηγμένη τιμή. Το παραπάνω συμβόλαιο συντήρησης θα είναι στην ευχέρεια του Νοσοκομείου να τεθεί σε εφαρμογή ή όχι.

11.6. Να δοθούν αναλυτικά τιμές αναλωσίμων και η κατανάλωσή τους ανάλογα με τη χρήση.

11.7. Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης να είναι εντός (60) εξήντα ημερών από την παραγγελία.

11.8. Τέλος, η προσφορά να συνοδεύεται από φύλλο συμμόρφωσης στις τεχνικές προδιαγραφές, με σχετικές παραπομπές στα εγχειρίδια του μηχανήματος.

11.9. Η αποξήλωση του ήδη εγκατεστημένου παλαιού κλινικού συστήματος, (1.5T Vision/Sonata Hybrid) της εταιρίας SIEMENS, είναι υποχρέωση της προμηθεύτριας αναδόχου εταιρίας. Το παλιό σύστημα θα τοποθετηθεί σε χώρους εντός του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ηρακλείου (ΠΑ.Γ.Ν.Η) ή γενικότερα του Πανεπιστημίου Κρήτης που θα υποδειχθούν από το τμήμα Βιοϊατρικής του Πα.Γ.Ν.Η.

11.10. Οι απαιτούμενες διαμορφώσεις των χώρων εγκατάστασης και των γειτονικών χώρων του νέου συστήματος, είναι υποχρέωση της προμηθεύτριας αναδόχου εταιρίας.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Ο νέος μαγνητικός τομογράφος εάν είναι εφάμιλλης ηλεκτρικής ισχύος θα ηλεκτροδοτηθεί από την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας του υφιστάμενου Μαγνητικού Τομογράφου.

Σε περίπτωση που ο νέος Μαγνητικός τομογράφος είναι μεγαλύτερης ηλεκτρικής ισχύος από τον υφιστάμενο και χρειαστεί αλλαγή του καλωδίου παροχής ηλεκτρικής ενέργειας όπως και τυχόν αλλαγή του διακόπτη ισχύος καθώς και των διατάξεων προστασίας, το κόστος προμήθειας και εγκατάστασης θα επιβαρύνει εξ ολοκλήρου την ανάδοχο εταιρία.

Σε περίπτωση που ο νέος μαγνητικός τομογράφος είναι πολύ μεγαλύτερης ισχύος με αποτέλεσμα να μην μπορεί να καλυφθεί από την υφιστάμενη εγκατάσταση του νοσοκομείου και χρειαστεί να τοποθετηθεί νέος υποσταθμός στον χώρο του νοσοκομείου το κόστος προμήθειας και εγκατάστασης του νέου υποσταθμού και όλων των διατάξεων παροχής και προστασίας όπως ο νέος οικίσκος που χρειάζεται οι διακόπτες μέσης τάσης, οι διακόπτες χαμηλής, οι διατάξεις αυτοματισμού και ασφαλείας, τα καλώδια μέσης και χαμηλής τάσης κλπ καθώς και όλο το κόστος εγκατάστασης όπως και το κόστος συντήρησης του συγκεκριμένου υποσταθμού για δέκα χρόνια θα επιβαρύνουν εξ ολοκλήρου την ανάδοχο εταιρία.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

## Πίνακες Συμμόρφωσης

1. Οι πίνακες συμμόρφωσης της Διακήρυξης πρέπει να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά, συμπληρωμένοι σύμφωνα με τις παρακάτω επεξηγήσεις και οδηγίες τις οποίες ο υποψήφιος είναι υποχρεωμένος να ακολουθήσει:
2. Ο Πίνακας Συμμόρφωσης δύναται να διαθέτει την εξής ενδεικτική μορφή:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αντιγραφή Ζητούμενης Τεχνικής Προδιαγραφής της Υπηρεσίας από τη Διακήρυξη	<p>Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή πληροί ακριβώς την αιτούμενη από τη διακήρυξη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη "ΚΑΛΥΠΤΕΙ"</p> <p>Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή είναι ανώτερη από την αιτούμενη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη "ΥΠΕΡ-ΚΑΛΥΠΤΕΙ"</p> <p>Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή δεν πληροί ακριβώς την αιτούμενη από τη διακήρυξη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη "ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ".</p>	Αναλυτική Περιγραφή Τεχνικής Προσφοράς από τον Υποψήφιο Προμηθευτή	Σαφής παραπομπή στην τεχνική προσφορά, σε αντίστοιχο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή
Για παράδειγμα:			
Να έχει μέγιστη Τάση 150kV με αυτόματη σταθεροποίηση	ΚΑΛΥΠΤΕΙ	Το προσφερόμενο σύστημα X του κατασκευαστικού οίκου Y διαθέτει τάση 150 kV με αυτόματη σταθεροποίηση	Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4



## 3. Ο Πίνακας Συμμόρφωσης,:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>1.ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΓΝΗΤΗ</b>			
1.1. Ο μαγνήτης πρέπει να είναι υπεραγωγίμου τύπου ενεργούς θωράκισης με σταθερή ένταση μαγνητικού πεδίου σε λειτουργία στο ισόκεντρό του ίση με 3 Tesla.			
1.2. Να δοθεί – αναφερθεί – πλήρης και αναλυτική περιγραφή του κυρίως μαγνήτη και των μερών αυτού (τύπος, διαστάσεις, βάρη, συστήματα ασφαλείας, κλπ.)			
1.3. Η τιμή της εσωτερικής διαμέτρου του χώρου εισόδου των εξεταζόμενων (Bore) να είναι τουλάχιστον 60cm.			
1.4. Να περιλαμβάνεται ενεργό shimming για την βελτιστοποίηση της ομοιογένειας με τον εξεταζόμενο στο gantry.			
1.5. Διαστάσεις ωφέλιμου εξεταστικού πεδίου (FOV) σε X,Y,Z, cm 50X50X50cm.			
1.6. Αναλυτική περιγραφή του τύπου και τρόπου μαγνητικής θωρακίσεως από το στατικό μαγνητικό πεδίο το οποίο να είναι ενεργού τύπου (active shielding). Επίσης να δοθούν διαγράμματα με τις ισομαγνητικές επιφάνειες / γραμμές του περιφερικού μαγνητικού πεδίου πλαισίωσης του μαγνήτη. Καθαρή παρουσίαση των γραμμών ασφαλείας και των αντιστοίχων αποστάσεων για τις ισομαγνητικές γραμμές των 15 mT, 3 mT, 0,5 mT (γραμμή βηματοδότη), και 0,1 mT (μαγνητικό πεδίο της γης) στον διαμήκη άξονα (Z) και τους δύο ακτινικά ορθογώνιους άξονες (X,Y) του μαγνήτη.			
1.7. Να αναφερθεί το ελάχιστο και το μέγιστο εξεταστικό πεδίο, το ελάχιστο			

πάχος τομής σε 2D και 3D, η μέγιστη μήτρα απεικόνισης και η μέγιστη in plane διακριτική ικανότητα σε mm με χρήση (α) του πηνίου σώματος, (β) του πηνίου κεφαλής και (γ) του μικρότερου σε διαστάσεις προσφερόμενου πηνίου επιφανείας			
Ομοιογένεια μαγνητικού πεδίου			
Ομοιογένεια Μαγνητικού πεδίου, ppm επί μετρήσεων (V-RMS) σε σφαιρικούς όγκους 50cm DSV (εγγυημένη τιμή) < 4ppm, σε σφαιρικό όγκο διαμέτρου 40 cm (εγγυημένη τιμή) < 1.0 ppm και επιπλέον σφαιρικούς όγκους διαμέτρων 30 cm, 20 cm και 10 cm. Θα εκτιμηθούν οι καλύτερες δυνατές τιμές ομοιογένειας.			
<b>ΚΡΥΟΓΟΝΑ</b>			
1.4.1. Να διαθέτει μηδενική κατανάλωση ηλίου (zero boil-off) υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας.			
1.4.2. Να προσφερθούν απαραίτητα μετρητές πληρότητας των κρυογόνων. Να περιλαμβάνονται όλα τα συστήματα του συνοδευτικού εξοπλισμού (chiller, συστήματα ασφαλείας, κ.λ.π) και να περιγραφούν αναλυτικά τα χαρακτηριστικά τους.			
<b>2.ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΘΜΙΔΩΤΩΝ ΠΕΔΙΩΝ (GRADIENTFIELD)</b>			
2.1. Ενεργά αυτο-θωρακισμένο σύστημα με μέγιστο ρυθμό ανόδου (slew rate) τουλάχιστον 200 T/m/s σε κάθε άξονα και ταυτόχρονα μέγιστο πλάτος (amplitude) τουλάχιστον 80 mT/m σε κάθε άξονα. Οι ανωτέρω τιμές αναφέρονται σε ονομαστικές τιμές και όχι σε ισοδύναμες η ενεργές τιμές (Effective). Να αναφερθούν οι χρόνοι ανόδου.			
2.2. Η μέγιστη ένταση του βαθμιδωτού πεδίου να αντιστοιχεί στον καθένα από τρεις άξονες X, Y, Z.			
2.3. Περιγραφή του τρόπου ψύξης και του γενικού συστήματος προστασίας των πηνίων βαθμιδωτών πεδίων. Εάν η ψύξη			

πραγματοποιείται με τη χρήση ύδατος να περιγραφούν τα τεχνικά της χαρακτηριστικά και οι απατήσεις της σε πραγματικές πάντοτε συνθήκες λειτουργίας.			
2.4. Σύγχρονες Τεχνολογίες/μέθοδοι μείωσης ακουστικού θορύβου κατά την διάρκεια της εξέτασης χωρίς μείωση της ποιότητας της εικόνας ή σημαντική αύξηση του χρόνου εξέτασης ή μείωση του πλάτους ή του ρυθμού ανόδου των βαθμιδωτών ηνίων.			
2.5. Να αναφερθούν οι ελάχιστοι χρόνοι των παραμέτρων συλλογής πληροφοριών και να δοθούν πλήρη στοιχεία για αξιολόγηση των καλύτερων χρόνων με μήτρα λήψης 256 X256 ανεξάρτητα από τον τύπο της ακολουθίας όπου αυτός δεν ορίζεται.			
2.5.1.Χρόνος επανάληψης TR			
2.5.2.Χρόνος αντήχησης TE			
2.5.3.Μέγιστη τιμή παράγοντα EPI (EPIfactor) σε EPI ακολουθίες και ελάχιστη τιμή του παράγοντα Echo Spacing (ES factor)			
2.5.4.Πάχος τομής σε τεχνικές 2D και 3D			
2.5.5.Μήτρες λήψης και ανασύνθεσης / ανακατασκευής			
2.5.6.Ελάχιστο και μέγιστο εξεταστικό πεδίο			
2.5.7.Να αναφερθεί ο ελάχιστος χρόνος αντήχησης TE σε DWI ακολουθίες με παραμέτρους: (b=1000 s/mm <sup>2</sup> , 4-scan Trace ή Tetrahedral, FOV 220 mm, matrix 128 x 128, Παράγοντα επιτάχυνσης 2 και πλήρη κάλυψη του κ-χώρου.			
<b>3.ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ</b>			
3.1.Να διαθέτει πλήρως ψηφιακή τεχνολογία RF, κατά προτίμηση με τις μονάδες εκπομπής και λήψης ευρισκόμενες στον χώρο του gantry.			
3.2.Να αναφερθεί και περιγραφεί αναλυτικά το σύστημα κεραίας που προσφέρεται και να δοθούν όλα τα			

αναγκαία στοιχεία και χαρακτηριστικά για την αξιολόγηση όπως:			
3.2.1.Εύρος συχνοτήτων εκπομπής (Transmitter bandwidth) περίπου 800KHz			
3.2.2.Ταχύτητα δειγματοληψίας λήψης (sampling rate)			
3.2.3.Διακριτική ικανότητα σήματος λήψης (receiver signal resolution)			
3.2.4.Σταθερότητα κέρδους απολαβής (gain stability)			
3.2.5.Συστήματα ασφαλείας της εκπεμπόμενης ισχύος.			
3.2.6.Να αναφερθεί προς αξιολόγηση ο λόγος θορύβου (noise figure) του προενισχυτή λήψης, ο οποίος θα πρέπει να είναι ο μικρότερος δυνατός.			
3.3. Για την αξιολόγηση να δοθούν τα κάτωθι:			
Μεγίστη ισχύς ραδιοσυχνοτήτων εκπομπής (Peak Rf power) τουλάχιστον 30 KW. Μεγαλύτερες τιμές θα αξιολογηθούν αντίστοιχα.			
Παράλληλη εκπομπή RF (θα αξιολογηθεί αντίστοιχα)			
Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός των ταυτόχρονα συνδεδεμένων πηνιοστοιχείων (coil elements) στον μαγνητικό τομογράφο.			
Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός των ανεξάρτητων καναλιών λήψης.			
Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός ανεξάρτητων καναλιών / πηνιοστοιχεία που μπορεί να συνδεθεί ταυτόχρονα στο σύστημα.			
Ο αριθμός ανεξάρτητων ψηφιακών καναλιών RF λήψης που χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα σε μια σάρωση, σε ένα FOV, να είναι μεγαλύτερος από σαράντα (40). Μεγαλύτερος αριθμός θα αξιολογηθεί αντίστοιχα.			

3.4. Να περιλαμβάνεται θωράκιση RF σύμφωνα με τις διαστάσεις του χώρου και να περιγραφούν τα χαρακτηριστικά του συστήματος για την βέλτιστη λειτουργία του μηχανήματος.			
3.5. Να προσφερθεί η πλέον σύγχρονη τεχνολογία για την αντιμετώπιση του φαινομένου διηλεκτρικής σκίασης (πχ διόρθωση B1, B1 shimming) σε όλα τα σημεία του σώματος, ώστε να επιτυγχάνεται βελτιστοποίηση της εικόνας ανάλογα με την ανατομία. Να περιγραφεί αναλυτικά ο τρόπος που επιτυγχάνεται.			
<b>4. ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΠΗΝΙΩΝ ΚΑΙ ΚΕΡΑΙΩΝ</b>			
4.1. Στη βασική σύνθεση του συγκροτήματος να περιλαμβάνονται τα κάτωθι πηνία τα οποία να είναι τύπου Phased Array ή Matrix συμβατά με την τεχνική παράλληλης απεικόνισης. Ο ζητούμενος αριθμός των ανεξαρτήτων καναλιών αφορά το κάθε πηνίο ξεχωριστά και όχι τον συνδυασμό αυτών.			
Πηνίο κεφαλής/αυχένα τουλάχιστον 20 καναλιών.			
Πηνίο για εξετάσεις κεφαλής η κεφαλής αυχένα τουλάχιστον 40 καναλιών στην ανατομική περιοχή της κεφαλής.			
Πηνίο σπονδυλικής στήλης τουλάχιστον 30 καναλιών.			
Πηνίο/α κοιλιάς/ καρδιάς (Body coil) τουλάχιστον 30 καναλιών για κάλυψη ανατομικής περιοχής τουλάχιστον 60 cm.			
Πηνίο ώμου τουλάχιστον 15 καναλιών.			
Πηνίο γονάτου τουλάχιστον 15 καναλιών.			
Πηνίο ποδοκνημικής / άκρου ποδός (foot/anklecoil) τουλάχιστον 15 καναλιών			
Πηνίο πηχεοκαρπικής (Hand/wristcoil) τουλάχιστον 15 καναλιών.			
Πηνίο μαστού τουλάχιστον 16 καναλιών			
Πηνίο περιφερικής αγγειογραφίας 34			

καναλιών			
Εύκαμπτα πηνία για εξετάσεις άκρων, μικρών οργάνων.			
Πηνίο για εξέταση μικρών ανατομικών δομών κοντά στην επιφάνεια του σώματος			
Κατ' επιλογήν και εφόσον διατίθεται εξειδικευμένο παιδιατρικό πηνίο (για παιδιά έως 18 μηνών) για εξετάσεις εγκεφάλου/αυχένα τουλάχιστον 15 καναλιών. Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα πηνία με περισσότερα των αναφερομένων καναλιών.			
4.2. Να περιληφθεί ερμάριο τοποθέτησης των πηνίων κατάλληλο για τον χώρο εξέτασης			
4.3. Να επιτυγχάνεται η εύκολη διαδικασία τοποθέτησης των πηνίων καθώς και η ταυτόχρονη και συνδυαστική χρήση αυτών σε μια εξέταση για την λήψη δεδομένων χωρίς επανατοποθέτηση του ασθενή. Να αναφερθούν στοιχεία, όπως ο αριθμός Coil elements που μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα για π.χ. ολόσωμη μαγνητική τομογραφία (Wholebody MR).			
4.4. Τα προσφερόμενα πηνία να είναι συμβατά με τις πλέον σύγχρονες τεχνικές υπερταχέων λήψεων.			
4.5. Να προσφερθούν στη βασική σύνθεση εξελιγμένες τεχνικές παράλληλης απεικόνισης image space και Kspace. Να είναι επίσης συμβατές με όλα τα προσφερόμενα πηνία τύπου Phased array ή Matrix της βασικής σύνθεσης. Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη παράλληλης απεικόνισης για ταυτόχρονη επιτάχυνση σε 2 διευθύνσεις για 3D απεικόνιση. Ο μέγιστος παράγοντας επιτάχυνσης να είναι τουλάχιστον 8.			

5.ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ	ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ		
<p>5.1.Στην βασική σύνθεση απαραίτητη είναι η διάθεση όλων των σύγχρονων τεχνικών απεικονίσεων (παλμοσειρών), στις οποίες πρέπει να περιλαμβάνονται οι ακόλουθες τεχνικές:</p> <p>Spin Echo.</p> <p>Turbo Spin Echo.</p> <p>Κατ' επιλογή και εφόσον διατίθεται Turbo Gradient Spin Echo ή ισοδύναμη Inversion Recovery.</p> <p>Gradient Echo.</p> <p>Turbo/Fast Gradient Echo.</p> <p>EPI (single shot, multishot) με ETL μεγαλύτερο του 250.</p> <p>2D&amp;3D ακολουθίες steady state free precession (π.χ. true-FISP, FIESTA, BALANCED FFE).</p>			
<p>5.2.Να περιλαμβάνονται στην βασική σύνθεση όλες οι τεχνικές για την βελτιστοποίηση των εικόνων και των εξετάσεων</p> <p>(α) τεχνικές προ-κορεσμού με χρήση παλμών ραδιοσυχνότητας (Pre-saturation)</p> <p>(β) τεχνικές κορεσμού με χρήση βαθμιδωτών πεδίων (Gradient moment nulling)</p> <p>(γ) αντιστάθμιση ψευδοεικόνων οφειλομένων στις αναπνευστικές κινήσεις (respiratory compensation /gating) με ή χωρίς αισθητήρα αναπνοής, χρησιμοποιώντας άλλες τεχνικές για εξέταση π.χ ήπατος με ελεύθερη αναπνοή για υψηλής διακριτικής ικανότητας εικόνες 2D και3D.</p> <p>(δ) αντιστάθμιση ψευδοεικόνων οφειλομένων στις καρδιακές κινήσεις ή</p>			

<p>σε αυτές των αγγείων (cardiac/peripheral gating).</p> <p>(ε) προγράμματα διόρθωσης εικόνας (imagefilters) για την μείωση του ηλεκτρονικού θορύβου και την καλύτερη απεικόνιση των παρυφών της εικόνας.</p> <p>(στ) τεχνικές διόρθωσης κίνησης πέραν των ανωτέρω.</p> <p>(ζ) δυνατότητα απεικόνιση με χρήση μισού μετασχηματισμού Fourier (Half Fourier Imaging).</p> <p>(η) δυνατότητα μεταβολής της μήτρας λήψης κ.λ.π.</p> <p>(θ) διόρθωση των ψευδο-εικόνων λόγω αναδιπλώσεων με τεχνική υπερδειγματοληψίας κατά την διεύθυνση κωδικοποίησης φάσης (phase oversampling). Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα ελεύθερας επιλογής και μη συμμετρικού σχεδιασμού σε σχέση με το FOV.</p>			
<p>5.3. Να περιλαμβάνονται οι μέθοδοι συλλογής δεδομένων 2D, 3D multislice/angle, dynamic, κ.λ.π.</p>			
<p>5.4. Να περιληφθούν και να περιγραφούν οι διαθέσιμες τεχνικές κορεσμού ή καταστολής του λιπώδους ιστού καθώς επίσης και τεχνικές καταστολής ή κορεσμού του νερού και καταστολής σιλικόνης ή Silicone imaging. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση όλες οι προσφερόμενες τεχνικές κορεσμού του λιπώδους ιστού και καταστολής σιλικόνης ή silicon imaging εάν διατίθεται.</p>			
<p>5.5. Τεχνική DIXON για διαχωρισμό ύδατος - λίπους κατάλληλη για ακολουθίες GRE και TSE.</p>			
<p>5.6. Να περιληφθούν και να περιγραφούν τα προγράμματα ταχέων λήψεων (fast turbo) σε μέθοδο 2D και 3D.</p>			
<p>5.7. Να περιληφθούν ακολουθίες για μειωμένο ακουστικό θόρυβο Silent, Quite, κ.λ.π). σε εξετάσεις εγκεφάλου,</p>			



σπονδυλικής στήλης, μυοσκελετικού κ.λ.π.			
5.8. Να περιλαμβάνει προγράμματα υπερταχέων λήψεων (Echo Planar imaging), Single slot, Multi slot. Να αναφερθεί ο μέγιστος συντελεστής EPI (maxEPI factor) ο οποίος να είναι ) τουλάχιστον 255.			
5.9. Να περιλαμβάνονται στην βασική συγκρότηση τα προγράμματα για την απεικόνιση αγγείων με τη χρήση τεχνικών Time of Flight και Phase Contrast με μεθόδους 2D και 3D. Να περιλαμβάνονται επίσης οι ποσοτικές μετρήσεις (Quantitative flow) της ροής του αίματος στα αγγεία όπως επίσης και ακολουθίες και πρωτόκολλα για non contrast enhanced MRA βασισμένες σε TSE / TrueFISP, για χρήση σε ασθενείς με νεφρική ανεπάρκεια. Ταχεία δυναμική αγγειογραφία με σκιαγραφικό με υψηλή χρονική και χωρική ανάλυση χρησιμοποιώντας την μέθοδο View sharing (TWIST, TRICKS, TRAK, κ.λ.π).			
5.10. Να περιλαμβάνονται επίσης δυνατότητες εξετάσεων με χρήση σκιαγραφικού και αυτόματης ή διαδραστικής έναρξης της εξέτασης.			
5.11. Να περιλαμβάνεται ειδικό παιδιατρικό πακέτο με εξειδικευμένα πρωτόκολλα για βελτιστοποίηση του contrast ανάλογα με την ηλικία του παιδιού για διάφορες περιοχές του σώματος.			
5.12. Τεχνικές multi breathhold αλλά και free breathing για απεικόνιση διαφόρων περιοχών του σώματος			
5.13. Να περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση 2D και 3D πρωτόκολλα υψηλής ανάλυσης για χολοαγγειοπαγκρεατογραφίας (MRCP), MR κολονογραφία, πρόγραμμα ουρογραφίας, δυναμικές εξετάσεις ήπατος με τεχνικές παράλληλης απεικόνισης (LAVA-flex, VIBE, THRIVE) και διόρθωση κίνησης. Να περιλαμβάνονται τεχνικές για μελέτη της			

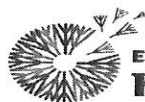
<p>κοιλιάς και της πυέλου με κράτημα αναπνοής αλλά και με ελεύθερη αναπνοή, καθώς επίσης και εξειδικευμένο πακέτο για μελέτη εναπόθεσης λίπους και σιδήρου στο ήπαρ. (LiverLab, Ideal IQ, mDixon Quant, κ.λ.π.)</p>			
<p>5.14. Απεικόνιση ολόκληρης της αρτηριακής φάσης του ήπατος με πολλαπλά σετ 3D δεδομένων, εντός 2-4 Sec περίπου, διατηρώντας ταυτόχρονα εικόνες υψηλής ανάλυσης. (TWIST-VIBE, DISCO, κ.λ.π.)</p>			
<p>5.15. Να περιλαμβάνει προγράμματα απεικόνισης της αιματικής διήθησης και της μοριακής διάχυσης του εξωκυττάριου υγρού των εγκεφαλικών ιστών (Perfusion, Diffusion Imaging). Να περιλαμβάνεται επίσης και τεχνική High resolution diffusion imaging με μείωση των παρασίτων επιδεκτικότητας (Susceptibility) για την επίτευξη ανατομικής απεικόνισης του εγκεφάλου, της σπονδυλικής στήλης, του μαστού και του προστάτη χωρίς μείωση του εξεταστικού πεδίου. Να περιλαμβάνεται η χρωματική χαρτογράφηση της διάχυσης του εγκεφάλου (ADC – colour mapping) , υπολογισμός των παραμετρικών χαρτών rMTT, rCBV, rCBF, TTP, κ.λ.π. Θα εκτιμηθεί η μέγιστη τιμή b – value για μήτρα 256 στοιχείων.</p>			
<p>5.16. Να περιληφθούν πρωτόκολλα / ακολουθίες για Whole Body Diffusion imaging (REVEAL, DWIBS, κ.λ.π.).</p>			
<p>5.17. Να περιληφθεί και ακολουθία για την μείωση των παρασίτων από μεταλλικά εμφυτεύματα στα οστά. Καθώς επίσης και τεχνική έγκαιρης ανίχνευσης της οστεοαρθρίτιδας βασισμένη στις T1, T2 και T2* ιδιότητες του χόνδρου.</p>			
<p>5.18. Απεικόνιση του τανυστή διάχυσης (Diffusion tensor imaging), δημιουργία χαρτών διάχυσης οι οποίοι βασίζονται στον τανυστή, 3D απεικόνιση των ουδών της λευκής ουσίας. Να περιληφθεί ο</p>			

<p>μεγαλύτερος δυνατός αριθμός των διαφορετικών διευθύνσεων του diffusion weighting ο οποίος να είναι τουλάχιστον 256. Θα εκτιμηθεί εάν διατίθεται η δυνατότητα χρήσης DTI για συγκεκριμένες εφαρμογές εκτός του εγκεφάλου καθώς επίσης η δημιουργία ADC Maps και TRACE maps από τα DTI δεδομένα.</p>			
<p>5.19. Να περιληφθεί επίσης τεχνική για την επιλεκτική διέγερση ανατομικής περιοχής (FOCUS, ZoomIt) με σκοπό την βελτίωση της εικόνας και την αποφυγή παραμορφώσεων. Η τεχνική αυτή να εφαρμόζεται σε τουλάχιστον ορθοπεδικές μελέτες και μελέτες διάχυσης (diffusion). Επιπλέον, κατ' επιλογήν εάν διατίθεται, και σε μελέτες BOLD.</p>			
<p>5.20. Να περιλαμβάνει στην βασική σύνθεση προγράμματα λήψης λειτουργικής μαγνητικής τομογραφίας fMRI και επιλεκτικά, εάν διατίθενται, τεχνικές prospective και retrospective διόρθωσης κίνησης. Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα αυτόματης παραγωγής των ανωτέρω λειτουργικών (functional) χαρτών για την συντόμευση της εξέτασης όπως επίσης και διόρθωση της κίνησης κατά την λήψη. Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα δημιουργίας στατιστικών χαρτών και η απεικόνιση συγχωνευμένων (fused) εικόνων των fMRI αποτελεσμάτων σε ανατομικά δεδομένα. Θα εκτιμηθεί επίσης η ταυτόχρονη απεικόνιση αποτελεσμάτων DTI, DTI tractography, fMRI αποτελεσμάτων σε ανατομικά δεδομένα.</p>			
<p>5.21. Να περιλαμβάνει πλήρες πακέτο απεικόνισης της καρδιάς, της αιμάτωσής της (first pass perfusion) τεχνικές tagging, 2D και 3D delayed enhancement, καθώς και απεικόνισης των στεφανιαίων αγγείων (coronary artery imaging) με τεχνικές breath-hold και free breathing με διόρθωση κίνησης. Θα πρέπει επίσης να περιληφθούν real time cine μελέτες,</p>			

<p>Cardiac multi-slice/multi-phase imaging, μορφολογικός έλεγχος καρδιάς καθώς και βιωσιμότητας (viability) και αιμάτωσης μυοκαρδίου καρδιάς και ποσοτικοποίηση της λειτουργίας (π.χ. Stroke volume, ejection fraction, κ.λ.π.). Δημιουργία ποσοτικών T1, T2 και T2* παραμετρικών χαρτών στην καρδιά για μελέτη εναπόθεσης σιδήρου. Να περιληφθούν και να περιγραφούν οι σύγχρονες τεχνικές επιτάχυνσης για την απεικόνιση της καρδιάς</p>			
<p>5.22. Να προσφερθούν στην βασική σύνθεση προγράμματα φασματοσκοπίας απεικόνισης και ποσοτικών υπολογισμών (single voxel spectroscopy, 2D/3D chemical shift imaging). Να περιληφθούν προγράμματα φασματοσκοπίας μαστού (GRACE, BREASE, κ.λ.π).</p>			
<p>5.23. Να περιλαμβάνει τεχνικές απεικόνισης MPR, MIP, 3D κ.λ.π. Να περιληφθεί πρόγραμμα για συνένωση επιμέρους λήψεων συνεχόμενων ανατομικών περιοχών με σκοπό την ενιαία απεικόνιση μεγάλης ανατομικής περιοχής σε μία εικόνα.</p>			
<p>5.24. Να περιλαμβάνεται η ύπαρξη ειδικών ακολουθιών για εγκεφαλικές μελέτες, ήπατος, γονάτου κ.λ.π. που βοηθούν την απεικόνιση σε μή συνεργαζόμενους ασθενείς οι οποίοι υποφέρουν από κινητικά προβλήματα (τρέμουλο), με τη μέθοδο πλήρωσης του k-χώρου με ακτινωτές "λεπίδες" (Propeller ή Blade ή Multivane ή RADAR ή JET). Να συνδυάζεται επίσης και με την τεχνική παράλληλης απεικόνισης.</p>			
<p>5.25. Να περιλαμβάνει δυναμικές εξετάσεις μαστού με τεχνικές παράλληλης απεικόνισης καθώς και ταυτόχρονη απεικόνιση και των δυο μαστών όπως επίσης εικόνες fat saturated ή water excited. (VIBRANT-Flex, BLISS, VIEWS, κ.λ.π.). Δημιουργία παραμετρικών χαρτών TTP, WashIN / WashOut, PEI (positive enhancement Integral), κ.λ.π. Να επιτυγχάνεται</p>			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ταυτόχρονη εξέταση και των δύο μαστών καθώς επίσης και απεικόνιση διάχυσης των μαστών. Να περιληφθεί, εάν διατίθεται, τεχνική διόρθωσης κίνησης κατά τις εξετάσεις μαστού.			
5.26. Να περιλαμβάνει πρόγραμμα για απεικόνιση ενδοκρανιακών μικροαιμορραγιών με εξαιρετικά υψηλή διακριτική ικανότητα και ευαισθησία (απεικόνιση αιμορραγιών και εγκεφαλικών φλεβών) (SWAN 2.0, SWI, κ.λ.π) σε 2D και σε 3D λήψη.			
5.27. Να περιλαμβάνεται τεχνική για Whole body απεικόνιση κάλυψης τουλάχιστον 180 cm με χρήση επιφανειακών πηνίων καθώς επίσης και αυτόματης συνένωσης εικόνων από διαδοχικές θέσεις. Να περιλαμβάνονται επιφανειακά πηνία με τα οποία θα επιτυγχάνεται η πλήρη κάλυψη ανατομικής περιοχής τουλάχιστον 140 cm. Να περιγραφούν και τεκμηριωθούν αναλυτικά.			
5.28. Να περιλαμβάνεται ορθοπεδικό πακέτο για την απεικόνιση αρθρώσεων, όπως επίσης για την μελέτη όγκων, μολύνσεων, αγγειακής νέκρωσης, απεικόνιση ολόκληρης της σπονδυλικής στήλης, κ.λπ. Να περιλαμβάνει ακολουθίες υψηλής διακριτής ικανότητας για MR αρθρογραφίες, δυναμικό TMJ πρωτόκολλο, Dixon τεχνική για διαχωρισμό λίπους και νερού κ.λπ. Να περιλαμβάνει ακολουθία με ultra short TE για απεικόνιση οστών, όπως επίσης και ακολουθία 3D υψηλής ανάλυσης ιστροπικής απεικόνισης αρθρώσεων.			
5.29. Ακολουθία 3DTSE με variable flip angle (CUBE, SPACE, VISTA κ.λπ.) για υψηλή ιστροπική απεικόνιση.			
5.30. Να περιλαμβάνεται η τεχνική ταυτόχρονης διέγερσης και ανάγνωσης πολλών τομών για την μείωση του χρόνου εξέτασης. Η τεχνική αυτή να εφαρμόζεται τουλάχιστον σε Diffusion και BOLD μελέτες. Να αναφερθεί ο			

μέγιστος παράγοντας επιτάχυνσης.			
5.31. Να προσφερθεί προς επιλογή εάν διατίθεται, λογισμικό για την απεικόνιση περιοχών του σώματος με μεγάλη μεταβολή στην θερμοκρασία.			
5.32. Να προσφερθούν όλες οι ακολουθίες και το λογισμικό της τεχνικής Arterial Spin Labeling (ASL) για την ποσοτικοποίηση της αιματικής διήθησης(perfusion) χωρίς την χρήση σκιαγραφικών ουσιών. Το λογισμικό να υπολογίζει αυτόματα τους σχετικούς παραμετρικούς χάρτες ποσοτικοποίησης της αιματικής διήθησης.			
5.33. Να προσφερθούν όλες οι ειδικές ακολουθίες ποσοτικής απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού για τις μετρήσεις των χρόνων μαγνητικής αποκατάστασης T1, T2 και T2*. Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα:  Ο μέγιστος αριθμός των συμμετρικά επαναλαμβανόμενων echo στις πολύ-ηχητικές/ πολύ-τομικές ακολουθίες μέτρησης T2 και T2*  Το ελάχιστο TE στις πολύ-ηχητικές SE και TSE/FSEακολουθίες  Το ελάχιστο TE στις πολύ-ηχητικές GREακολουθίες  Η δυνατότητα παραγωγής έγχρωμων παραμετρικών χαρτών T1, T2 και T2*			
5.34. Να προσφερθούν όλες οι ειδικές ακολουθίες ποσοτικής απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού για τις μετρήσεις του φαινομενικού συντελεστή διάχυσης (ADC). Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα:  Ο μέγιστος αριθμός των τιμών b (b-values) στις ακολουθίες μέτρησης ADC  Η ελάχιστη και η μέγιστη δυνατή τιμή b(b-value)  Η δυνατότητα παραγωγής έγχρωμων παραμετρικών χαρτών ADC.			
5.35. Να προσφερθούν όλες οι ειδικές ακολουθίες και το λογισμικό ποσοτικής			

απεικόνιση μαγνητικού συντονισμού για την εκτίμηση των αγγειακών τοιχωμάτων (Vessel Wall imaging)			
5.36. Κατ' επιλογή να προσφερθούν και να περιγραφούν, εάν διατίθενται, όλες οι σχετικές ακολουθίες και το λογισμικό ανάλυσης των τεχνικών MR Fingerprinting (MRF)			
5.37. Κατ' επιλογή να προσφερθούν και να περιγραφούν, εάν διατίθενται, όλες οι σχετικές ακολουθίες και το λογισμικό των τεχνικών Resting State BOLD fMRI η/και time shift analysis από δεδομένα Resting State BOLD fMRI η στην κύρια κονσόλα η στο σύστημα διαχείρισης και επεξεργασίας εικόνων.			
<b>6.ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ</b>			
6.1. Ολοκληρωμένη και πλήρης εξέταση, από το χειριστή, μέσω χειριστηρίου που θα διαθέτει δύο έγχρωμες επίπεδες οθόνες LCD διαστάσεων 19 ιντσών τουλάχιστον εκάστη, ή μια οθόνη 24 ιντσών, τόσο για την καταχώρηση – απεικόνιση των στοιχείων του ασθενή και των παραμέτρων της εξέτασης, όσο και για την παρατήρηση – απεικόνιση των αποτελεσμάτων της εξέτασης (εικόνες) με μορφή παραθύρων. Να είναι σύστημα ανοιχτής αρχιτεκτονικής με δυνατότητα πολυεπεξεργασίας (multitasking) δεδομένων και υπηρεσιών.			
6.2. Να αναφερθεί η συχνότητα λειτουργίας, μνήμη RAM καθώς και η αποθήκευση εικόνων. Να περιλαμβάνει μονάδα αποθήκευσης εικόνων σε DVD και USB.			
6.3. Το σύστημα να διαθέτει εξόδους ψηφιακής επικοινωνίας (ETHERNET) καθώς και πρωτόκολλο επικοινωνίας DICOM 3, για την επικοινωνία με άλλα συστήματα όπως κονσόλες επεξεργασίας, συστήματα εκτύπωσης τα οποία διαθέτουν πρωτόκολλο επικοινωνίας DICOM 3. (send/receive, query/retrieve, Storage Commitment,			

Basic Print, Worklist, κ.λπ.).			
6.4. Να έχει μήτρα λήψης (acquisition) έως 1024 X 1024 τουλάχιστον χωρίς τεχνικές προσέγγισης (interpolation). Να αναφερθούν οι λοιπές μήτρες λήψης. Να διαθέτει επίσης δυνατότητα λήψεων σε ακανόνιστες μήτρες.			
6.5. Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη δυνατότητας παροχής βοήθειας στον χειρισμό ή ακόμα και στην διάγνωση από απόσταση, μέσω της κεντρικής κονσόλας χειρισμού.			
6.6. Να διαθέτει οπωσδήποτε την δυνατότητα ταυτόχρονης ανάκλησης και επεξεργασίας πληροφοριών προηγούμενων εξετάσεων κατά τη διάρκεια εξέτασης του ασθενή.			
6.7. Αυτοματοποιημένο περιβάλλον εργασίας θέασης και επεξεργασίας εικόνων και δεδομένων με τεχνικές αυτόματου σχεδιασμού και εκτέλεσης των εξετάσεων για την ταχύτερη και πιο άρτια οργάνωση της λειτουργίας του τμήματος. Να περιλαμβάνεται πακέτο αυτοματοποιημένου σχεδιασμού για τις ανατομικές περιοχές του εγκεφάλου το οποίο να αναφερθεί συγκεκριμένα και να περιγραφεί αναλυτικά. Να περιλαμβάνονται αυτοματοποιημένες διαδικασίες δημιουργίας πρωτοκόλλων εξετάσεων για την συντόμευση του χρόνου εξέτασης καθώς και διαδικασίες προσαρμοσμένες στις ανάγκες κάθε εξέτασης και κάθε εξεταζόμενου.			
<b>7. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ</b>			
7.1. Πρέπει να δοθούν στοιχεία για την εξεταστική τράπεζα: διαστάσεις, βάρη κινήσεις και για τις λειτουργικές δυνατότητές της. Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος τουλάχιστον 250 κιλά με δυνατότητα καθ ύψους κίνηση της τράπεζας.			
7.2. Η μέγιστη κίνηση της τράπεζας σε οριζόντια διεύθυνση να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη, ν' αναφερθεί, για την ευκολότερη τοποθέτηση του ασθενή.			



Η ακρίβεια της τοποθέτησης να είναι καλύτερη από +/- 0,5 mm περίπου. Να αναφερθεί επίσης το ελάχιστο και μέγιστο στην καθ ύψος κίνηση της τράπεζας.			
7.3. Περιγραφή του τρόπου ελέγχου των κινήσεων της τράπεζας, μέσω κονσόλας και κατ' ευθείαν από το μηχάνημα. Θα εκτιμηθεί ο πλήρης έλεγχος των κινήσεων της τράπεζας να γίνεται από την κονσόλα χειρισμού, για όλες τις δυνατές μετακινήσεις.			
7.4. Να διαθέτει μονάδα φωτεινής ένδειξης για την τοποθέτηση της κεντρικής ή επιλεγμένης τομής του ασθενή στο ισόκεντρο του μαγνήτη.			
7.5. Όλες οι ενδείξεις των ζωτικών σημείων του ασθενούς να παρουσιάζονται στην κονσόλα χειρισμού.			
7.6. Ακουστική και οπτική επικοινωνία του ασθενούς και του χειριστή σε όλη τη διάρκεια της εξετάσεως.			
<b>8. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΩΝ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ</b>			
8.1. Να επιτυγχάνεται μέσω δικτύου ή ADSL γραμμής μέσω προστατευμένου δικτύου, σε αρχιτεκτονική ανεξάρτητου κεντρικού server με περιφερειακούς clients.			
8.2. Να διαθέτει ανεξάρτητο κεντρικό Server υψηλών προδιαγραφών, ο οποίος να διαθέτει συστοιχία σκληρών δίσκων σε διάταξη RAID 6 ή RAID 10 συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 6TB και μνήμη RAM τουλάχιστον 128GB και δυνατότητα διαχείρισης τουλάχιστον 80.000 εικόνων. Να περιλαμβάνει 2 CPU six core και διπλά τροφοδοτικά.			
8.3. Να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα τουλάχιστον 5 χρήστες.			
8.4. Να περιλαμβάνει λειτουργίες μεγεθύνσεις, μετρήσεις, πολλαπλή παρουσίαση εικόνων, εύρος και θέση οπτικού παραθύρου παρατηρήσεως, λειτουργία Fusion (από διάφορα			

modalities CT, MR, NM) , MPR, MIP, mIP, 3D, κ.λ.π. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα το λειτουργικό περιβάλλον του συστήματος να είναι ίδιο με αυτό του Μαγνητικού τομογράφου.			
8.5. Πρόγραμμα διαμόρφωσης και εκτύπωσης εικόνων σε φιλμ			
8.6. Επεξεργασία απεικόνισης αιμάτωσης εγκεφάλου (Neuro Perfusion). Να περιλαμβάνεται λειτουργία καθορισμού Arterial Input Function (AIF). Να υπολογίζονται rMTT, rCBV, rCBF, TTP, PBP. Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα αυτόματης παραγωγής και χρωματικής χαρτογράφησης των ανωτέρω λειτουργικών (functional) χαρτών			
8.7. Επεξεργασία και απεικόνιση τανυστή διάχυσης (Diffusion tensor imaging / Tractography).			
8.8. Επεξεργασία και απεικόνιση Functional MRI (fMRI) όπως επι-προβολή ανατομικών εικόνων, χωρικό φίλτρο, χάρτης tTest κ.λ.π.			
8.9. Λογισμικό για την αξιολόγηση των MR spectroscopy δεδομένων και για απεικόνιση των CSI (Chemical Shift Imaging) δεδομένων ως έγχρωμες εικόνες προϊόντων μεταβολισμού. Να περιλαμβάνει αλγόριθμους μετα-επεξεργασίας εικόνων.			
8.10. Προγράμματα επεξεργασίας και μετρήσεων για καρδιολογικές εφαρμογές. Να περιληφθούν προγράμματα ποσοτικοποίησης της λειτουργίας (π.χ. (stroke volume, ejection fraction, end-diastolic/end systolic volumes, κ.λπ.).			
8.11. Πρόγραμμα μέτρησης ποσοτικοποίησης ροής (Flow) κατάλληλο για αγγειογραφικές εφαρμογές και μέτρηση ENY.			
8.12. Εξειδικευμένη εφαρμογή για την			

παρουσίαση και μετα-επεξεργασία 3D δυναμικών δεδομένων με σκιαγραφικό. Δημιουργία έγχρωμων παραμετρικών χαρτών που περιγράφουν την κινητική του σκιαγραφικού μέσου όπως, transfer constant (K-trans), reflux Constant (K <sub>ep</sub> ) κ.λπ.			
8.13. Να περιλαμβάνεται λογισμικό για την απομακρυσμένη διαχείριση, τροποποίηση και δημιουργία των πρωτοκόλλων εξέτασης καθώς επίσης και την δυνατότητα ασφαλούς image sharing.			
<b>9. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ</b>			
9.1. Να περιλαμβάνονται ομοιώματα και ανάλογα συστήματα στήριξης ειδικά κατασκευασμένα από την προμηθεύτρια εταιρία για την καθημερινή αξιολόγηση των παραμέτρων λειτουργίας του μηχανήματος και τους ελέγχους ποιότητας στην απεικόνιση.			
9.2. Να προσφερθούν δύο επιπλέον γνήσια διαπιστευμένα κυλινδρικά ομοιώματα του Αμερικάνικου Κολλεγίου Ακτινολογίας (ACR) μικρής και μεγάλης διαμέτρου (140 mm και 190 mm αντίστοιχα) για την εκτέλεση διαπιστευμένων ελέγχων ποιότητας με χρήση ομοιωμάτων ανεξάρτητου κατασκευαστή.			
9.3. Να προσφερθεί διαπιστευμένο όργανο /συσσκευή μέτρησης ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης κλωβών Faraday. Το προσφερόμενο όργανο/συσσκευή πρέπει να διαθέτει πομπό και δέκτη επιλεγμένης κλίμακας συχνοτήτων που θα περιλαμβάνει οπωσδήποτε την φυσική συχνότητα εκπομπής των 128 MHz. (Η φυσική ραδιοσυχνότητα εκπομπής του RF πομπού του προσφερόμενου συστήματος μαγνητικής τομογραφίας 3T).			
9.4. Να προσφερθεί διαπιστευμένο όργανο μέτρησης ραδιοσυχνοτήτων με εύρος ζώνης μέτρησης από 1 MHz μέχρι 6 GHz η 13 GHz, φορητού η σταθερού τύπου (desktop), με ενσωματωμένη η			

διασυνδεδεμένη συσκευή ανάλυσης φάσματος ραδιοσυχνοτήτων, κατάλληλες κεραίες και λογισμικό.			
9.5. Να προσφερθεί διαπιστευμένο όργανο / συσκευή μέτρησης γειώσεων (γειωσόμετρο) υψηλής ευαισθησίας.			
9.6. Να προσφερθεί ψηφιακός παλμογράφος συχνότητας 500 MHz για τον έλεγχο και τον συντονισμό νέων πηνίων.			
9.7. Να προσφερθεί σύστημα παραγωγής και φασματοσκοπικής ανάλυσης ραδιοσυχνοτήτων (spectrum analyser) σταθερού τύπου (desktop) με δυνατότητα φασματοσκοπικής ανάλυσης συχνοτήτων από 1 Hz μέχρι 20 GHz.			
9.8. Να προσφερθεί όργανο μέτρησης ραδιοσυχνοτήτων RF (φορητή συσκευή) με δυνατότητα ελέγχου της κατευθυντικότητας των μετρούμενων εκπομπών ραδιοσυχνοτήτων RF σε τρεις άξονες (X, Y, Z).			
<b>10. ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>			
10.1. Να προσφερθεί αντι-μαγνητικός εγχυτής σκιαγραφικών ουσιών σύγχρονης τεχνολογίας, απόλυτα συμβατός με το συγκεκριμένο σύστημα απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού που πρόκειται να εγκατασταθεί. Θα πρέπει σε όλα τα παρελκόμενα εξαρτήματά του (οθόνη, υπολογιστής κτλ) να αναγράφεται η ένδειξη (MRsafe). Ο αντι-μαγνητικός εγχυτής πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:			
10.1.1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, πλήρης, τροχήλατος, κατάλληλος για χρήση σε περιβάλλον μαγνητικού τομογράφου, έντασης μαγνητικού πεδίου τουλάχιστον 3T.			
10.1.2. Η μονάδα της κεφαλής να στηρίζεται σε τροχήλατη βάση με αντιστατικούς τροχούς και δυνατότητα πέδησης.			
10.1.3. Να πραγματοποιεί έγχυση			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

σκιαγραφικού σε 1 - 6 προγραμματιζόμενες φάσεις για κάθε πρωτόκολλο.			
10.1.4. Να έχει όριο πίεσης τουλάχιστον 300 psi.			
10.1.5. Να διαθέτει δυο έμβολα (ένα για κάθε σύριγγα) ενσωματωμένα σε μια κεφαλή η οποία να δέχεται δυο (2) σύριγγες ταυτόχρονα, μια για το σκιαγραφικό και μια για ορό.			
10.1.6. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης προώθησης και επαναφοράς του εμβόλου κατά την προσάρτηση και αφαίρεση της σύριγγας.			
10.1.7. Να διαθέτει κονσόλα με έγχρωμη οθόνη τύπου Touch Screen στην κονσόλα χειρισμού του Μαγνητικού τομογράφου, από την οποία να πραγματοποιείται πλήρης προγραμματισμός και παρακολούθηση της έγχυσης.			
10.1.8. Ο ρυθμός ροής να είναι προγραμματιζόμενος από 0.01 έως 10 ml/sec με βηματική επιλογή από 0.01 ml / sec.			
10.1.9. Να διαθέτει τη λειτουργία Keep Vein Open (KVO) για παροχή ορού προγραμματιζόμενης διάρκειας, ανεξάρτητα από την λειτουργία της έγχυσης.			
10.1.10. Η σύνδεση της μονάδας της κεφαλής με την κονσόλα να γίνεται μέσω οπτικής ίνας, ή άλλου αξιόπιστου τρόπου που δεν προκαλεί παρεμβολές.			
10.1.11. Να υπάρχει η δυνατότητα της συνεχούς παροχής τάσεως στην μονάδα της κεφαλής ώστε να μην απαιτείται η αλλαγή μπαταρίας ή μεταφορά του εγχυτή εκτός αίθουσας για φόρτιση.			
10.1.12. Να διαθέτει λογισμικό υπολογισμού δοσολογίας σκιαγραφικού μέσου με βάση το βάρος του ασθενή και επίσης υπολογισμό του e-GFR.			
10.1.13. Να διαθέτει σύστημα απομακρυσμένης διάγνωσης και επισκευής μέσω ασφαλούς σύνδεσης στο			

internet σε περίπτωση βλάβης, χωρίς επιπλέον κόστος.			
10.1.14. Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι συμβατό με το πρότυπο DICOM 3.0 για συνεργασία με πληροφοριακά συστήματα του Νοσοκομείου (π.χ PACS server).			
10.1.15. Να δέχεται πιστοποιημένα συμβατά αναλώσιμα διαφόρων κατασκευαστών, υπό την προϋπόθεση ότι τα εν λόγω αναλώσιμα πληρούν τις κανονιστικές απαιτήσεις που είναι αναγκαίες για την ομαλή, συνεχή και μακροπρόθεσμη λειτουργία του εν λόγω προσφερόμενου είδους, σύμφωνα, μεταξύ άλλων, με την οδηγία 93/42/ΕΟΚ για τα ιατρο-τεχνολογικά προϊόντα.			
10.2. Κατ' επιλογή, να προσφερθεί, αν υπάρχει, οπτικο-ακουστικό σύστημα για την αντιμετώπιση κλειστοφοβικών ασθενών απόλυτα συμβατό με το συγκεκριμένο σύστημα απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού που πρόκειται να εγκατασταθεί. Το ίδιο σύστημα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μερικά η ολικά στις εξετάσεις λειτουργικής απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού (fMRI).			
<b>11. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ – ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>			
11.1.1. Να δοθεί κατάλογος με τις απαιτούμενες προληπτικές συντηρήσεις καθώς επίσης και την περιοδικότητα τους για την χρονική περίοδο μετά την λήξη της εγγύησης του μηχανήματος.			
11.1.2. Να παραδοθεί το αναλυτικό service manual, του κατασκευαστικού οίκου το οποίο θα πρέπει απαραίτητα να περιέχει αναλυτικό ηλεκτρονικό διάγραμμα και part list μετά την παράδοση του συστήματος σε λειτουργία.			
11.1.3. Να παραδοθούν operation manuals στα ελληνικά μετά την παράδοση του συστήματος σε λειτουργία και να γίνει εκπαίδευση Ιατρών, Ακτινοφυσικών Τεχνολόγων / Χειριστών και Τεχνικών.			
11.1.4. Να προσφερθεί τεχνική υποστήριξη του συστήματος (μαγνητικού τομογράφου,			

<p>σταθμών εργασίας, κλπ) για δέκα (10) συνολικά χρόνια από την εγκατάσταση (εγγύηση και συμβόλαιο συντήρησης μετά την λήξη της εγγύησης με ανταλλακτικά). Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η παρουσία εκπαιδευμένου τεχνικού στην Κρήτη για την άμεση απόκριση σε περίπτωση βλάβης εντός δύο ωρών.</p>			
<p>11.1.5. Να δοθεί λίστα εγκατεστημένων μηχανημάτων στην Ελλάδα.</p>			
<p>11.1.6. Να περιλαμβάνεται δυνατότητα απομακρυσμένης σύνδεσης με το Μαγνητικό τομογράφο και το σύστημα διαχείρισης και επεξεργασίας εικόνων, 24 ώρες το εικοσιτετράωρο.</p>			
<p>11.1.7. Η συσκευή να προσφέρεται με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης και λοιπά εξαρτήματα έτσι ώστε να είναι έτοιμη προς χρήση χωρίς να απαιτείται η αγορά επιπλέον εξαρτημάτων.</p>			
<p>11.1.8. Να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.</p>			
<p>11.1.9. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ και ο κατασκευαστικός οίκος του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485/03 (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά).</p>			
<p>11.1.10. Ο προμηθευτής πρέπει να πληροί τις διατάξεις της Υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατρο-τεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32/Β/16.01.2004) και να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001/00 και ISO 13485/03 για τη διανομή και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το ΠΔ117/2004 και το ΠΔ15/2006. Για το λόγω αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγγραφα</p>			

πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού από τα οποία να προκύπτει ότι πληρούνται οι όροι της παρούσας παραγράφου.			
11.2. Θα πρέπει να υπάρχει στην Ελλάδα πλήρες και οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, με κατάλληλα καταρτισμένο τεχνικό προσωπικό, πιστοποιημένο και εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστικό οίκο για την επισκευή και συντήρηση της προσφερόμενης συσκευής. Να γίνει περιγραφή του τμήματος τεχνικής υποστήριξης (διεύθυνση έδρας, εμπειρία, στελέχωση προσωπικού κλπ). Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης του προσωπικού από τον κατασκευαστικό οίκο της συσκευής. Θα εκτιμηθεί αν υπάρχει τμήμα τεχνικής υποστήριξης στην Κρήτη.			
11.3. Να καλύπτεται με εγγύηση (2) δύο ετών τουλάχιστον.			
11.4. Να έχει τεχνική κάλυψη (service, ανταλλακτικά) για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον.			
11.5. Να προσφερθεί τεχνική υποστήριξη του μηχανήματος ανταλλακτικά και service για (10) δέκα έτη τουλάχιστον (εγγύηση και συμβόλαιο συντήρησης μετά τη λήξη της εγγύησης με ανταλλακτικά). Η αξία της παραπάνω προσφοράς θα συνυπολογιστεί στην συνολική ανηγμένη τιμή. Το παραπάνω συμβόλαιο συντήρησης θα είναι στην ευχέρεια του Νοσοκομείου να τεθεί σε εφαρμογή ή όχι.			
11.6. Να δοθούν αναλυτικά τιμές αναλωσίμων και η κατανάλωσή τους ανάλογα με τη χρήση.			
11.7. Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης να είναι εντός (60) εξήντα ημερών από την παραγγελία.			
11.8. Τέλος, η προσφορά να συνοδεύεται από φύλλο συμμόρφωσης στις τεχνικές προδιαγραφές, με σχετικές παραπομπές στα εγχειρίδια του μηχανήματος.			
11.9. Η αποξήλωση του ήδη εγκατεστημένου παλαιού κλινικού συστήματος, (1.5T Vision /Sonata Hybrid)			



της εταιρίας SIEMENS, είναι υποχρέωση της προμηθεύτριας αναδόχου εταιρίας. Το παλαιό σύστημα θα τοποθετηθεί σε χώρους εντός του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ηρακλείου (ΠΑ.Γ.Ν.Η) ή γενικότερα του Πανεπιστημίου Κρήτης που θα υποδειχθούν από το τμήμα Βιοϊατρικής του Πα.Γ.Ν.Η.			
11.10. Οι απαιτούμενες διαμορφώσεις των χώρων εγκατάστασης και των γειτονικών χώρων του νέου συστήματος, είναι υποχρέωση της προμηθεύτριας αναδόχου εταιρίας.			
<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b>			
<p>Ο νέος μαγνητικός τομογράφος εάν είναι εφάμιλλης ηλεκτρικής ισχύος θα ηλεκτροδοτηθεί από την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας του υφιστάμενου Μαγνητικού Τομογράφου.</p> <p>Σε περίπτωση που ο νέος Μαγνητικός τομογράφος είναι μεγαλύτερης ηλεκτρικής ισχύος από τον υφιστάμενο και χρειαστεί αλλαγή του καλωδίου παροχής ηλεκτρικής ενέργειας όπως και τυχόν αλλαγή του διακόπτη ισχύος καθώς και των διατάξεων προστασίας, το κόστος προμήθειας και εγκατάστασης θα επιβαρύνει εξ ολοκλήρου την ανάδοχο εταιρία.</p> <p>Σε περίπτωση που ο νέος μαγνητικός τομογράφος είναι πολύ μεγαλύτερης ισχύος με αποτέλεσμα να μην μπορεί να καλυφθεί από την υφιστάμενη εγκατάσταση του νοσοκομείου και χρειαστεί να τοποθετηθεί νέος υποσταθμός στον χώρο του νοσοκομείου το κόστος προμήθειας και εγκατάστασης του νέου υποσταθμού και όλων των διατάξεων παροχής και προστασίας όπως ο νέος οικίσκος που χρειάζεται οι διακόπτες μέσης τάσης, οι διακόπτες χαμηλής, οι διατάξεις αυτοματισμού και ασφαλείας, τα καλώδια μέσης και χαμηλής τάσης κλπ καθώς και όλο το κόστος εγκατάστασης όπως και το κόστος συντήρησης του συγκεκριμένου υποσταθμού για δέκα χρόνια θα επιβαρύνουν εξ ολοκλήρου την ανάδοχο εταιρία.</p>			

3. Στη στήλη «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ» αντιγράφονται οι ζητούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας όπως αυτές διατυπώνονται αναλυτικά στη παρούσα Διακήρυξη.
4. Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του υποψηφίου Προμηθευτή που έχει τη μορφή ΚΑΛΥΠΤΕΙ/ΥΠΕΡ-ΚΑΛΥΠΤΕΙ /ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ. Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή πληροί ακριβώς την αιτούμενη από τη διακήρυξη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη "ΚΑΛΥΠΤΕΙ", αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή είναι ανώτερη από την αιτούμενη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη "ΥΠΕΡ-ΚΑΛΥΠΤΕΙ" ενώ αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή δεν πληροί ακριβώς την αιτούμενη από τη διακήρυξη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη "ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ".
5. Στη στήλη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ» περιγράφεται αναλυτικά η Τεχνική Προσφορά από τον υποψήφιο Προμηθευτή.
6. Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στην τεχνική προσφορά, σε αντίστοιχο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή ή στην αναλυτική τεχνική περιγραφή του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης, υποστήριξης



και εκπαίδευσης κλπ. που θα παρατεθούν στο παράρτημα. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση και οι παραπομπές να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (πχ. Τεχνική Προσφορά / Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4 κλπ).

7. Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του πίνακα συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (πχ. Προδ. 1.1.4.2).
8. Η επιτροπή αξιολόγησης θα αξιολογήσει κατά την κρίση της τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους προμηθευτές στοιχεία κατά τη διαδικασία τεχνικής αξιολόγησης των προσφερόμενων υπηρεσιών/εξοπλισμού/ειδών.
9. Η μη συμμόρφωση με τα παραπάνω (πχ μη αναφορά, ασαφής ή εσφαλμένη αναφορά) μπορεί να επιφέρει την ποινή του αποκλεισμού.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

Οι οικονομικές προσφορές των συμμετεχόντων θα υποβληθούν με τη συμπλήρωση του παρακάτω πίνακα:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΧ				

ΕΤΟΣ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕ ΦΠΑ
1ος χρόνος			

ΕΤΟΣ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕ ΦΠΑ
4ος χρόνος			
5ος χρόνος			
6ος χρόνος			
7ος χρόνος			
8ος χρόνος			
9ος χρόνος			
10ος χρόνος			
ΣΥΝΟΛΟ SERVICE			

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

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/νση οδός -αριθμός ΤΚ fax) Ημερομηνία έκδοση.....

ΕΥΡΩ.....

Προς

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ Γ.Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΒΟΥΤΩΝ – ΣΤΑΥΡΑΚΙΩΝ, Τ.Θ.1352 , ΤΗΛ 2810-392692

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.....(και ολογράφως).....στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας ..... Δ/νση..... δια τη συμμετοχή της εις το διενεργούμενο διαγωνισμό της για την προμήθεια σύμφωνα με την αρ. 1Ε/20 δ/ξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεση σας και θα καταβληθεί με μόνη τι δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίηση σας.

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

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.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την.....

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ**

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Δ/ξη).

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.-



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



**Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α 2 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/νση οδός -αριθμός TK fax) Ημερομηνία έκδοση.....

ΕΥΡΩ.....

Προς

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ Γ.Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΒΟΥΤΩΝ – ΣΤΑΥΡΑΚΙΩΝ, Τ.Θ.1352 , ΤΗΛ 2810-392692

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.....(και ολογράφως).....στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας ..... Δ/νση..... για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό..... σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια ..... (αρ. διακ/ξης 1Ε/20) προς κάλυψη αναγκών του ..... και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας .....ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεση σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίηση σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης, υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου. Η παρούσα εγγύηση μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

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.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την.....

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ**

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες του συμβατικού χρόνου δηλ να αναγράφει ότι λήγει δύο(2) μήνες μετά την οριστική και ποιοτική παραλαβή του υπό προμήθεια είδους, (όπως σχετικά αναφέρεται στη Δ/ξη).

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.-



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/νση οδός -αριθμός TK fax) Ημερομηνία έκδοση.....

ΕΥΡΩ.....

Προς

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ Γ.Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΒΟΥΤΩΝ – ΣΤΑΥΡΑΚΙΩΝ, Τ.Θ.1352 , ΤΗΛ 2810-392692

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.....(και ολογράφως).....στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας ,υπέρ της εταιρείας .....Δ/νση..... Προς.....για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων που σας προμήθευσε βάση της με αριθμό.....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια ..... (αρ. διακ/ξης 1Ε/20) προς κάλυψη αναγκών του ..... και το οποίο ποσόν καλύπτει το 2% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας .....ΕΥΡΩ αυτής .

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεση σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης, υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου. Η παρούσα εγγύηση μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την.....

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ**

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά τρεις (3) μήνες τουλάχιστον από τον συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας του μηχανήματος όπως σχετικά αναφέρεται στη Σύμβαση).

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ ,συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.-



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΧΧ  
Συμβατικού Ποσού 0000,00€ (με ΦΠΑ)

Αριθμός: ΧΧΧΧ /ΧΧ-ΧΧ-202.	
Ανάδοχος:.	
Είδος: «Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Μαγνητικού Τομογράφου»	
Υπηρεσία: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) – Ε.Π. «Κρήτη» 2014-2020 και από εθνικούς πόρους μέσω του Π.Δ.Ε (κωδ. Εναριθ. Έργου ΣΑΕ 2020ΕΠ00210010).

Σήμερα την ΧΧΧ στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ηρακλείου, στις Βούτες Ηρακλείου, ΤΘ 1352, οι κάτωθι συμβαλλόμενοι

- α) Το ΝΠΔΔ με την επωνυμία «Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου» (στο εξής καλούμενο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ή ΦΟΡΕΑΣ) που εδρεύει στις Βούτες Ηρακλείου, ΤΘ 1352 και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον κ. Γιώργο Χαλκιαδάκη, Διοικητή του Νοσοκομείου και
- β) Την εταιρεία με την επωνυμία ΧΧΧΧ. και τον διακριτικό τίτλο ΧΧΧ. (στο εξής καλούμενη ΑΝΑΔΟΧΟΣ) που εδρεύει στην ΧΧΧ, οδός ΧΧΧ, αριθμ. 16 ΤΚ ΧΧ, Χ τηλ.: 2ΧΧ10/ΧΧΧ0, fax: ΧΧΧ, έχει Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) ΧΧΧΧ, υπάγεται στη ΔΟΥ ΧΧΧΧ, και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της σύμβασης από τον ..... , κάτοικο ..... , οδός ..... , αριθμός ..... , με ΑΔΤ..... , σύμφωνα με το αριθμ. .... πρακτικό του ΔΣ (ΦΕΚ ..... , συγκρότησης του ΔΣ σε σώμα), συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα εξής:

Την ΧΧΧ2018 με βάση τη Διακήρυξη 1Ε/20 διενεργήθηκε δημόσιος ανοιχτός διαγωνισμός με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, για την υλοποίηση του Υποέργου 1 «Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Μαγνητικού Τομογράφου» της πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5051258 και τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Συστήματος Μαγνητικού Τομογράφου για τις ανάγκες λειτουργίας του Πα.Γ.Ν.Η.», ενταγμένης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτη» 2014-2020, προϋπολογισθείσης δαπάνης 2.400.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η προσφορά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ κατατέθηκε με αρ πρωτΨΨ58/ΧΧΧ-2020 και το περιεχόμενό της (δικαιολογητικά συμμετοχής, φάκελος τεχνικής προσφοράς, φάκελος οικονομικής προσφοράς) αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης.

Τα αποτελέσματα του παραπάνω διαγωνισμού, κατακυρώθηκαν με την υπ' αριθμ. 5ΧΧ/1Χ/ΧΧΧ-2020 απόφαση του ΔΣ του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ και ανακοινώθηκαν με την υπ' αρ. ΧΧ3/30-06-2020 ανακοίνωση αυτού, στο όνομα της εταιρείας «ΧΧΧ.», όπως αναλυτικά αναφέρεται στο 1ο άρθρο.



Ύστερα από αυτό το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αναθέτει στον ΑΝΑΔΟΧΟ ο οποίος αναλαμβάνει την υλοποίηση του έργου που του κατακυρώθηκε, με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

### ΑΡΘΡΟ 1ο

#### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΥΣ

Το είδος προμήθειας, η ποσότητα, το συμβατικό τίμημα και ο φορέας για τον οποίο προορίζεται αυτό, ορίζονται ως κατωτέρω :

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΜΗΧΑΝΗΜΑ)	ΤΙΜΗ
<b>ψψψψ</b>	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ με κρατήσεις, χωρίς ΦΠΑ	<b>XXX.9XX,XX</b>
ΦΠΑ 24%	<b>XXX.9XX,XX</b>
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ, με ΦΠΑ (αριθμητικώς)	<b>XXX.9XX,XX</b>

Το συνολικό συμβατικό τίμημα για την παραπάνω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των **XXX χιλιάδων ΕΧΧίωv ευρώ (XX.900,00€)** συμπεριλαμβανομένων των κρατήσεων.

Η ως άνω τιμή νοείται για παράδοση του ανωτέρω είδους, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ελεύθερου στον χώρο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ για το οποίο προορίζεται, και περιλαμβάνει την αξία του μηχανήματος με τα κλινικά πακέτα και τον παρελκόμενο εξοπλισμό, τα έξοδα μεταφοράς του μέχρι και εντός του χώρου εγκατάστασής του στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, την συνεργασία με το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ για την διαμόρφωση των τελικών σχεδίων και στοιχείων εφαρμογής, τα έξοδα εγκατάστασης, συνδέσεων, ρυθμίσεων, δοκιμών και θέσης σε πλήρη λειτουργία αυτού, την εκπαίδευση του προσωπικού (χρήστες) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, την αποξήλωση του υπάρχοντος συγκροτήματος και την απόθεση του σε σημείο (Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείου Ηρακλείου) που θα υποδείξει ο Φορέας, περιλαμβάνει δε επί πλέον τις υπέρ τρίτων κρατήσεις, τον φόρο εισοδήματος και τον αναλογούντα ΦΠΑ, σύμφωνα με τη Διακήρυξη ...../20 και την προσφορά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

### ΑΡΘΡΟ 2ο

#### ΤΟΠΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ –ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η οριστική παραλαβή του συγκροτήματος θα γίνει από την ...../...../..... στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, εγκατεστημένου και σε πλήρη λειτουργία στον χώρο του ΦΟΡΕΑ που περιγράφεται στην διακήρυξη. Κατά συνέπεια η παράδοση του συγκροτήματος σε πλήρη λειτουργία θα γίνει την ...../...../.....

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα αναλάβει ο ίδιος την μεταφορά και την εγκατάσταση του μηχανήματος στο χώρο τοποθέτησης και παραμονής του, με βάση την ελληνική νομοθεσία και τους αντίστοιχους κανονισμούς.





Σχετικά με τον τρόπο παράδοσης – παραλαβής του συγκροτήματος, θα ισχύσουν τα ακόλουθα :

- Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι να προβεί σε οποιοσδήποτε εργασίες απαιτηθούν για την ακτινοπροστασία του χώρου , την τυχόν διαμόρφωσή του καθώς επίσης και οποιοσδήποτε δομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες απαιτηθούν (συμπεριλαμβανομένου πρόσθετου κλιματισμού).
- Εάν απαιτηθεί επαύξηση της ηλεκτρικής ισχύος από την ήδη υπάρχουσα στο χώρο είναι υποχρέωση του αναδόχου με την επίβλεψη της Τεχνικής Υπηρεσίας να προμηθευτεί και να εγκαταστήσει το απαιτούμενο νέο καλώδιο, πίνακα κ.λπ. που θα απαιτηθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας .
- Για όλα τα παραπάνω θα υποβληθούν κατά την υποβολή της Τεχνικής Προσφοράς σχέδια που θα αποτυπώνουν την όλη μελέτη της εγκατάστασης και τα οποία μετά την υπογραφή της σύμβασης θα οριστικοποιηθούν και θα εγκριθούν από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Ο Ανάδοχος στη συνέχεια, με βάση τις τελικές προτάσεις και σχέδια που έχουν διαμορφωθεί σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο, υποχρεούται να ολοκληρώσει τις εργασίες ετοιμασίας και διαμόρφωσης των χώρων τους οποίους έχει επιλέξει για την τοποθέτηση του σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που αναφέρεται στο παράρτημα Ειδικού Οροί.

Μέσα στο συμβατικό χρόνο παράδοσης των 90 ημερών ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να έχει προσκομίσει το συγκρότημα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, να έχει ολοκληρώσει την προσωρινή παραλαβή του, να έχει αποξηλώσει και αποθέσει στον χώρο που θα του υποδείξει το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ το υφιστάμενο παλιό συγκρότημα, να έχει συνεργαστεί με την αρμόδια υπηρεσία του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ώστε να προκύψουν από αυτήν τα τελικά στοιχεία / σχέδια για την εγκατάσταση του μηχανήματος, να έχει τοποθετήσει, συνδέσει, ρυθμίσει, δοκιμάσει και θέσει σε πλήρη λειτουργία το προσκομισθέντα καινούργιο συγκρότημα, να έχει ολοκληρώσει την εκπαίδευση των χρηστών του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ και να πραγματοποιήσει την οριστική παραλαβή του μηχανήματος. Η περίοδος εκπαίδευσης των χρηστών δεν μπορεί να διαρκέσει λιγότερο από το αρχικό πρόγραμμα εκπαίδευσης και θα ξεκινήσει μετά την εγκατάσταση του μηχανήματος.

Με την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ πρέπει να παραδώσει :

- Πλήρη σειρά εις διπλούν με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (servicemanuals), στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών και όλα τα σχεδιαγράμματα των επί μέρους τμημάτων του συγκροτήματος
- Δύο εγχειρίδια λειτουργίας (operational manuals) στην ελληνική γλώσσα
- Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας του συγκροτήματος
- Δύο σειρές επισήμων καταλόγων σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του τομογράφου (partsbooks) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ που συγκροτείται με απόφαση ΔΣ του φορέα.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, να παρατείνεται μέχρι το 1/4 αυτού ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που πρέπει να υποβληθεί υποχρεωτικά πριν από την λήξη του συμβατικού χρόνου. Μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης τα είδη δεν παραλαμβάνονται από την Επιτροπή Παραλαβής του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ μέχρις έκδοσης απόφασης σχετικής με την αιτηθείσα παράταση άσχετα εάν το αίτημα του



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

αναδόχου υποβλήθηκε έγκαιρα. Ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σε περίπτωση που λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και δεν υποβλήθηκε έγκαιρα αίτημα παράτασης του ή έληξε ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος χωρίς να παραδώσει τα είδη.

### ΑΡΘΡΟ 3ο

#### ΠΟΙΟΤΗΤΑ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το προς προμήθεια είδος είναι XXX τύπου ....., της εταιρείας XXX μοντέλου ..... γενικής χρήσης, έτους κατασκευής ..... προέλευσης .....

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να παραδώσει το συγκρότημα καινούργιο και αμεταχείριστο, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης και οι οποίες είναι απολύτως σύμφωνες με την τεχνική προσφορά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και τα prospectus του κατασκευαστικού οίκου.

### ΑΡΘΡΟ 4ο

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η Πληρωμή της αξίας του μηχανήματος θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική παραλαβή του μηχανήματος, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος στο όνομα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Η σύμβαση χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κρήτη» 2014-2020.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα πληρωθεί από την ΣΑΕ 2020ΕΠ00210010).

Η δαπάνη για την πληρωμή του έργου υπόκειται σε υπέρ τρίτων κρατήσεις.

### ΑΡΘΡΟ 5ο

#### ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ κατέθεσε Εγγυητική Επιστολή αριθμ ....., ποσού .....€ της Τράπεζας ..... – Κατάστημα ....., το οποίο καλύπτει σε ποσοστό το 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας προ ΦΠΑ, για την καλή εκτέλεση της Σύμβασης.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης ισχύει μέχρι την επιστροφή της και θα αποδοθεί στον ΑΝΑΔΟΧΟ μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας Σύμβασης, με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συγκροτήματος και ύστερα από εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης προβλέπει ότι, σε περίπτωση κατάπτωσης της το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συγκροτήματος, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να αντικαταστήσει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης με Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας πρέπει να είναι ποσού ίσου με το 3% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ του συγκροτήματος, ήτοι ποσού ..... €.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για ..... (..) χρόνια από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος. Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας κατά 3 μήνες, κατά συνέπεια η ισχύς της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας θα είναι ..... (.....) μηνών.

Για το εν λόγω διάστημα ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται τα ακόλουθα, τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει **χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της Α.Α. :**

**α.-** Την καλή και αποδοτική λειτουργία του συγκροτήματος σε όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας ανεξαρτήτως αριθμού εξετάσεων ετησίως. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος πλήρως συναρμολογημένου, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

**β.-** Το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ δεν θα ευθύνεται για καμιά βλάβη του συγκροτήματος προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, ακτινολογικές λυχνίες, κλπ, όπως προβλέπει το «ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ» που περιέχεται στο Παράρτημα ' της απόφασης διακήρυξης. Η εργασία για τα ως άνω θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί το συγκεκριμένο εξάρτημα και της θέσης ή του τρόπου λειτουργίας του **ενώ και τα ανταλλακτικά θα είναι αμεταχείριστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο.** Σε αποδεδειγμένη παράλειψη ή αμέλεια του αναδόχου να κάνει τις πιο πάνω ενέργειες, αυτές θα τις κάνει το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου ή θα γίνουν με άλλο τρόπο που θα αποφασίζεται από το Όργανο Λήψης Αποφάσεων.

**γ.-** Στην εγγύηση περιλαμβάνεται η υποχρέωση του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου, ώστε το συγκρότημα να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας.

**δ.-** Κατά την διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας, ισχύουν οι ίδιες υποχρεώσεις και όροι και οι ίδιες ποινικές ρητρες με αυτές που ισχύουν κατά την περίοδο συντήρησης, όπως αυτές περιγράφονται στα άρθρα 1, 2 και 3 του «ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ» του Παραρτήματος ' της απόφασης διακήρυξης.

**ε.-** Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης όλες τις επικαιροποιήσεις (updates, patches) του Κατασκευαστικού Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ).

**στ.-** Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κλπ .

**ζ.-** Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ιατρούς-φυσικούς-τεχνολόγους) για διάστημα ίδιο με αυτό της αρχικής εκπαίδευσης τουλάχιστον, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.

**η.-** Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα στην Ελλάδα σε όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας τόσο κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕΚ, για την συντήρηση του συγκεκριμένου συγκροτήματος, όσον και δεσμεύεται ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, όποιου ανταλλακτικού χρειαστεί, για το συγκρότημα, κατόπιν έγγραφης ζήτησης της Υπηρεσίας.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



Κατά την διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, βλαβών και συντήρησης που θα παρακολουθείται και θα υπογράφεται από τους υπεύθυνους του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ και τον τεχνικό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Στο ημερολόγιο θα καταγράφονται όλες οι βλάβες, τα αίτια τους, οι ενέργειες αποκατάστασή τους από την πλευρά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, καθώς και ο χρόνος ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ειδοποιείται τηλεφωνικά και θα στέλνεται φαξ για την βλάβη οπότε από την 08.00 της επόμενης εργάσιμης ημέρας θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Εργάσιμη ημέρα θεωρούνται και οι Αργίες και τα σαββατοκύριακα εφόσον το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ εφημερεύει. Στο τέλος κάθε χρόνου της συμβατικής περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας θα αθροίζονται οι ώρες ακινητοποίησης οπότε για κάθε ώρα ακινητοποίησης πέραν των καθορισμένων (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ) ωρών ετησίως θα επιβάλλεται στον ΑΝΑΔΟΧΟ ως ποινική ρήτρα ογδόντα (80) ευρώ πρόστιμο ανά ώρα ακινητοποίησης.

Μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας θα υπογραφεί σύμβαση με τον ΑΝΑΔΟΧΟ για ένα έτος για την παροχή υπηρεσιών πλήρους επισκευής και συντήρησης του συστήματος του μαγνητικού τομογράφου. Στη συνέχεια, εφόσον το επιθυμεί η Α.Α., δύναται να ενεργοποιηθεί το δικαίωμα της προαίρεσης ως προς την παροχή της υπηρεσίας συντήρησης για τα υπόλοιπα έτη που απομένουν από την οριστική παραλαβή του προς προμήθεια εξοπλισμού και μέχρι την συμπλήρωση δεκαετίας κατόπιν σχετικής Απόφασης του Δ.Σ. του Νοσοκομείου.

## ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>

### ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Η παράδοση και η παραλαβή του συγκροτήματος θα γίνει σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προμήθειας. Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης με υπαιτιότητα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τα παρακάτω:

- Αν παρέλθουν οι συμφωνημένες ημερομηνίες παράδοσης και το συγκρότημα δεν παραδοθεί σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους, τότε ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να καταβάλλει ποινική ρήτρα, Έτσι :
    - α) Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το ¼ του μεγίστου προβλεπόμενου από το άρθρο 2<sup>ο</sup> της παρούσας σύμβασης χρόνου παράτασης, επιβάλλεται πρόστιμο ύψους 1% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
    - β) Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα από ¼ μέχρι ½ του μεγίστου προβλεπόμενου από το άρθρο 2<sup>ο</sup> της παρούσας σύμβασης χρόνου παράτασης, επιβάλλεται πρόστιμο ύψους 3% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα

Εάν κατά τον υπολογισμό του χρόνου παράτασης των περιπτώσεων α και β προκύψει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη ημέρα.
  - γ) Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το παραπάνω ½ διάστημα, επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα
- Οι ρήτρες καθυστέρησης των παραδόσεων θα επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου και θα παρακρατούνται από την πληρωμή του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.
  - Σε περίπτωση Ένωσης / Κοινοπραξίας οι ως ανωτέρω ποινικές ρήτρες και τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της Ένωσης / Κοινοπραξίας.

## ΑΡΘΡΟ 7ο

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ διαθέτει συγκροτημένη Τεχνική Υπηρεσία για την εγκατάσταση του μηχανήματος και την πλήρη εκπαίδευση-εκμάθηση του προσωπικού (χρήστες) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ. Επιπλέον υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για την πλήρη συντήρηση-επισκευή του



συγκροτήματος. Και στις δύο περιπτώσεις το αντίστοιχο τεχνικό προσωπικό θα είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο με πιστοποίηση εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC.

Τέλος ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται να εξασφαλίσει την ύπαρξη αμεταχείριστων και πιστοποιημένων από τον κατασκευαστικό οίκο ανταλλακτικών και κύρια την διάθεση αυτών καθώς και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για πλήρη λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος επί δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά έτη από την οριστική παραλαβή αυτού.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει να εκπαιδεύσει δωρεάν το αρμόδιο προσωπικό του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ιατρούς-ακτινοφυσικούς-τεχνολόγους) τόσο στην λειτουργία, χρήση και κατανόηση των λειτουργιών του συγκροτήματος, όσο και στην αποτελεσματικότερη εκμετάλλευση της ανάπτυξης και απόδοσης, ποιοτικής και ποσοτικής αυτού. Η εκπαίδευση αυτή θα εκτελεστεί σύμφωνα με το πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που έχει καταθέσει ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ και έγινε αποδεκτό, θα υλοποιηθεί μετά την εγκατάσταση του μηχανήματος και θα έχει διάρκεια για όσο χρονικό διάστημα κριθεί απαραίτητο, άνευ πρόσθετης αμοιβής και θα ολοκληρωθεί μέχρι την οριστική παραλαβή του μηχανήματος.

Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση για ίδιο τουλάχιστον χρονικό διάστημα με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, μέσα στην διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

Επίσης αναλαμβάνει να εκπαιδεύσει με δικές του δαπάνες τουλάχιστον έναν τεχνικό του τμήματος ΒΙΤ του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ο οποίος θα παρακολουθεί όλες τις μετεκπαιδεύσεις που θα πραγματοποιούνται για τους τεχνικούς του οίκου, και στον οποίο θα χορηγηθεί πιστοποιητικό ώστε να μπορεί να επεμβαίνει για επισκευή και συντήρηση, καθώς και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων στην Ελληνική γλώσσα. Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας, οι παρεμβάσεις συντήρησης και επισκευής θα πραγματοποιούνται αποκλειστικά και μόνο υπό την επίβλεψη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Η εν λόγω Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του δημοσίου συμφέροντος.

Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια.



**ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**  
**ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Κατά την εκτέλεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δεσμεύεται για την πιστή και απαρέγκλιτη τήρηση των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2017.

Για όλα τα λοιπά θέματα, αναφορικά με την ανάθεση η οποία πραγματοποιείται με την σύμβαση αυτή, ισχύουν οι όροι του με **αρ. 1Ε/20** Διακήρυξης Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού, η οικονομικοτεχνική προσφορά του αναδόχου, ως αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης, καθώς επίσης και τα αναφερόμενα στον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.

Συμφωνείται ότι κάθε άλλη τροποποίηση της παρούσης σύμβασης, πρόσθετη συμφωνία, παροχή διευκολύνσεως, παράτασης χρόνου εκτέλεσης κ.λπ. γίνεται και αποδειχεται μόνο έγγραφα αποκλεισμένου κάθε άλλου μέσου απόδειξης.

Για οποιαδήποτε διαφορά ανακύψει από την παρούσα σύμβαση αρμόδια είναι τα δικαστήρια της πόλης του Ηρακλείου.

Ύστερα από αυτά συντάχθηκε η σύμβαση η οποία αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε πέντε πρωτότυπα.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ****ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ****ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Σχέδιο Σύμβασης Πλήρους Συντήρησης - επισκευής

## ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚ.	XXX/01-07-20XX
ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	0.00€
ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	0,00€
ΜΕ Φ.Π.Α.	
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	
ΕΙΔΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ 1 <sup>ο</sup> ΕΤΟΣ ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (CPV 50421000-2Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού)
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ Διασταύρωση Βουτών - Σταυρακίων
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Ίδιοι πόροι νοσοκομείου (ΚΑΕ 0887)

Στο Ηράκλειο Κρήτης σήμερα την **XX<sup>η</sup>** του μηνός **XX 20XX** οι υπογράφοντες το παρόν, από το ένα μέρος, το Ν.Π.Δ.Δ. που εδρεύει στο Ηράκλειο Κρήτης, με την επωνυμία Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Διοικητή ΚΑΘΗΓΗΤΗ **ΧΑΛΚΙΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΟ** και από το άλλο μέρος η Εταιρεία **XXXXX** με διακριτικό τίτλο **XXX** (στο εξής καλούμενη ΑΝΑΔΟΧΟΣ) που εδρεύει στο ΧΧ, Δ/ση : ΧΧΧ, Τ.Κ. : ΧΧΧΧ ΤΗΛ: ΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧ, FAX: ΧΧΧΧΧΧ ΑΦΜ ΧΧΧΧ Δ.Ο.Υ ΧΧΧΧΧ. που εκπροσωπείται νόμιμα από τον κύριο **XXXXX** βάσει του Φ.Ε.Κ με αρ. φύλλου ..... ο οποίος, νομίμως παρίσταται με το δικαίωμα κατάρτισης και υπογραφής του παρόντος, δήλωσαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν την δια του παρόντος, καταρτιζόμενη μεταξύ αυτών σύμβαση, «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ 1<sup>ο</sup> ΕΤΟΣ ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (CPV 50421000-2Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού), τύπου XXXXX, αρ. συστήματος XXXXXX.

Την με αρ τη Διακήρυξη ΧΧΧΧ διενεργήθηκε δημόσιος ανοιχτός διαγωνισμός, για το Υποέργο 1: «Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Μαγνητικού Τομογράφου» της πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5051258 και τίτλο «Προμήθεια και Εγκατάσταση ενός Συστήματος Μαγνητικού Τομογράφου για τις ανάγκες λειτουργίας του Πα.Γ.Ν.Η.» ενταγμένης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτη» 2014-2020, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

Η κατακύρωση έγινε σύμφωνα με τα αποτελέσματα του Δημόσιου Ηλεκτρονικού Ανοικτού άνω των ορίων (διεθνούς) Δημόσιου Διαγωνισμού που διενεργήθηκε την **XXXX** από το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο



Ηρακλείου με αύξοντα αριθμό (α/α) ηλεκτρονικού διαγωνισμού συστήματος (ΕΣΗΔΗΣ) ~~XXXX~~, σύμφωνα με τους όρους της με αριθ. ~~XXXX~~ Διακήρυξης με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα και με τις τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων ειδών σεβάρους του ΚΑΕ 0887 & CPV 50421000-2

Με την αριθμ. ~~XXXX~~ απόφαση, ΑΔΑ ~~XXXX~~, Δεσμεύτηκε η πίστωση για την παρούσα σύμβαση.

Ύστερα από τα ανωτέρω ο πρώτος από τους συμβαλλόμενους με την προαναφερόμενη ιδιότητά του, αναθέτει στον δεύτερο, ονομαζόμενο στο εξής Ανάδοχος, ο οποίος αναλαμβάνει την εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με το άρθρο 1 της παρούσης Σύμβασης, με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, τις οποίες αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Η σύμβαση αυτή διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, τον Νόμο 2469/97 άρθρο 18 και των σχετικών διατάξεων περί κρατήσεων και φόρου, Ν.2198/94 ΑΡΘΡΟ 24 & τον Ν. 3329/05 "Εθνικό Σύστημα Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης", το Ν. 3527/2007 «Κύρωση Συμβάσεων υπέρ Νομικών προσώπων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις», το Ν.3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» και λοιπές ισχύουσες

#### ΑΡΘΡΟ 1ο ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

**1.1.** Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ αναλαμβάνει τη πλήρη συντήρηση και επισκευή του συγκροτήματος και των αναφερόμενων μερών και εξαρτημάτων του συμπεριλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού καθ' όλην την διάρκεια της Σύμβασης σύμφωνα με τα ειδικά εγχειρίδια και προδιαγραφές του κατασκευαστή Οίκου. Προς τούτο η ΕΤΑΙΡΕΙΑ υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, για την συντήρηση του συγκεκριμένου μηχανήματος. Σε περίπτωση αλλαγών που έχουν επέλθει στο εν λόγω προσωπικό (αλλαγές προσώπων, επιπλέον εκπαιδεύσεις, νέα πιστοποιητικά από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, κλπ) σε σχέση με τα στοιχεία που η ΕΤΑΙΡΕΙΑ είχε καταθέσει με την προσφορά της για την ανάληψη της προμήθειας, είναι απαραίτητο να υποβληθούν αυτά στον ΠΕΛΑΤΗ προ της υπογραφής της παρούσας Σύμβασης.

**1.2** Η Σύμβαση περιλαμβάνει :

**α)** Την συντήρηση του συγκροτήματος όπως αυτή προκύπτει από τα εγχειρίδια του προσφερόμενου μοντέλου.

**β)** Την αποκατάσταση των βλαβών συμπεριλαμβανομένων και των ανταλλακτικών (εξαιρουμένων μόνον των αναλώσιμων υλικών τα οποία είναι

1. Για .....

των οποίων η προμήθεια βαρύνει τον ΠΕΛΑΤΗ.

**γ)** Την αντικατάσταση .....

**δ)** Τη λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

**ε)** Τυχόν επικαιροποιήσεις του κατασκευαστικού Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα





(software, hardware κλπ.).

**1.4.** Η συντήρηση και επισκευή θα γίνεται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεως και ελέγχου από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ, σύμφωνα με τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του κατασκευαστικού Οίκου του συγκροτήματος.

**1.5.** Κατά τη συντήρηση ή επισκευή η ΕΤΑΙΡΕΙΑ θα προβαίνει κατά την άποψή της, σε κάθε απαιτούμενη τεχνική μετατροπή για την αρτιότερη και ασφαλή λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος, εφ' όσον τούτο επιτρέπεται ή προβλέπεται από τον κατασκευαστικό Οίκο. Οι μετατροπές αυτές δεν θα έχουν επίπτωση στην παρεχομένη ποιότητα και ταχύτητα των εκτελουμένων εξετάσεων, όπως αυτές προσδιορίζονται στη σύμβαση της αγοράς του συγκροτήματος. Αντίθετα αποσκοπούν στη βελτίωση των λειτουργικών χαρακτηριστικών.

**1.6** Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ οφείλει να ενημερώνει τον ΠΕΛΑΤΗ σχετικά με τις βελτιώσεις του συγκροτήματος που συνιστά ο κατασκευαστικός οίκος.

**1.7.** Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας-βλαβών και συντήρησης του συγκροτήματος, με ευθύνη του Τμήματος και του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του ΠΕΛΑΤΗ. Το ημερολόγιο αυτό θα υπογράφεται από τον αρμόδιο ιατρό του Τμήματος ή ακτινοφυσικό ή τεχνολόγο ακτινολόγο, τον αρμόδιο ηλεκτρονικό του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του ΠΕΛΑΤΗ και τον υπεύθυνο τεχνικό της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται όλες οι βλάβες και τα αίτιά τους, οι ενέργειες αποκατάστασής τους από την πλευρά της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ καθώς και ο χρόνος ακινητοποίησης του μηχανήματος.

**1.8** Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ οφείλει να λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας και να εξασφαλίζει το προσωπικό των συνεργείων του για κάθε περίπτωση ατυχήματος, που τυχόν συμβεί κατά την διάρκεια εκτέλεσης εργασιών σύμφωνα με την παρούσα, επί του μηχανήματος.

## ΑΡΘΡΟ 2ο

### ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΒΛΑΒΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

**2.1** Η προληπτική συντήρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του οίκου κατασκευής από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρα 08.00 έως 16.00, υπό την επίβλεψη της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ. Σε περίπτωση που οι ανωτέρω ημέρες αποτελούν επίσημες αργίες ή εορτές του χρόνου η προληπτική συντήρηση του μηχανήματος θα μετατίθεται την πρώτη εργάσιμη ημέρα που ακολουθεί μετά την αργία.

**2.2** Οι επισκευές των βλαβών γίνονται καθημερινά μη εξαιρουμένων των Αργιών και Σαββατοκύριακων όταν το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ εφημερεύει. Η προσέλευση των Τεχνικών της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ για τις επισκευές θα γίνεται

- εντός 4 ωρών σε Νοσοκομεία του Νομού Αττικής
- εντός 24 ωρών σε Νοσοκομεία της λοιπής Ελλάδος, εξαιρουμένων
- των Νοσοκομείων που βρίσκονται σε νησιωτικές και παραμεθόριες περιοχές όπου ο μέγιστος χρόνος προσέλευσης τεχνικού ορίζεται σε 48 ώρες

Αν ο ανάδοχος έχει προσφέρει μικρότερο χρόνο τότε μπαίνει ο χρόνος της προσφοράς. από την 08.00 της επόμενης εργάσιμης ημέρας από τη λήψη της ειδοποίησης στα γραφεία της, με τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο εδάφιο 2.4 κατωτέρω, εκτός αν προκύψουν λόγοι ανωτέρας βίας δεόντως αποδεδειγμένοι που επιβεβαιώνουν το ανέφικτο της έγκαιρης μετάβασης. Η ειδοποίηση της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ για την αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στα γραφεία της στο φαξ : ....., τις εργάσιμες μέρες και ώρες από το Τμήμα ΒΙΤ ή από την Τεχνική Υπηρεσία του ΠΕΛΑΤΗ και τις μη εργάσιμες από το Τμήμα του ΠΕΛΑΤΗ.



**2.3** Κατά την διάρκεια των προγραμματισμένων Συντηρήσεων-Επισκευών που θα γίνονται από τους τεχνικούς της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ θα ειδοποιείται από την ΕΤΑΙΡΕΙΑ με Fax και αρμόδιος τεχνικός της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας ή της τεχνικής Υπηρεσίας του ΠΕΛΑΤΗ. Παράβαση αυτού του όρου θα επιφέρει την ποινή της μη πληρωμής του ετήσιου τιμολογίου που θα εκδίδεται από την ΕΤΑΙΡΕΙΑ.

**2.4** Η επιτρεπόμενη διάρκεια ακινητοποίησης (**downtime**) του συγκροτήματος συμφωνείται σε διακόσιες σαράντα (240) ώρες ανά έτος. (Αν ο ανάδοχος έχει προσφέρει μικρότερο χρόνο τότε μπαίνει ο χρόνος της προσφοράς.) χρόνος ακινητοποίησης ορίζεται ο χρόνος ακινητοποίησης των επί μέρους αυτόνομων λειτουργικών μονάδων ή του συνόλου του συγκροτήματος κατά τον οποίο δεν ήταν δυνατή η διενέργεια περιστατικού. Ο χρόνος αυτός θα προσμετρείται αθροιστικά από την 08.00 πρωινή της επόμενης εργάσιμης (μη εξαιρουμένων των Αργιών και Σαββατοκύριακων **όταν το Νοσοκομείο εφημερεύει**) ημέρας, από τη ημέρα κλήσης της εταιρείας για επισκευή, η οποία κλήση θα γίνεται με αποστολή fax από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρες 08.00 έως 16.00. Η κλήση αυτή θα γίνεται – εφόσον παραστεί ανάγκη - από ώρες 08.00 έως 16.00 και τις Αργίες και τα Σαββατοκύριακα, **εφόσον το Νοσοκομείο εφημερεύει**. Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει τον χρόνο προληπτικής συντήρησης και εργασίες αναβάθμισης του συγκροτήματος. Ως ώρα ακινητοποίησης θα λογίζεται το σύνολο των ωρών του 24ώρου από την 08.00 πρωινή της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την ημέρα ειδοποίησης της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω, μέχρι την πλήρη αποκατάσταση της βλάβης. Εφόσον ο χρόνος ακινητοποίησης υπερβεί το ανωτέρω χρονικό όριο από την 08.00 της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την ημέρα κλήσης της εταιρείας, οι πέραν των ανωτέρω δαπανηθείσες ώρες διπλασιάζονται για τον υπολογισμό του χρόνου

#### ΑΡΘΡΟ 3ο

##### ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

**3.1** Στο τέλος ισχύος εκάστης ετήσιας Σύμβασης θα υπολογίζονται οι ώρες ακινητοποίησης του συγκροτήματος όπως ορίζεται ανωτέρω.

**3.2** Για κάθε ώρα ακινητοποίησης πέραν διακοσίων σαράντα (240) ωρών ετησίως, θα επιβάλλεται στην ..... (ΕΤΑΙΡΕΙΑ) ως ποινική ρήτρα ογδόντα (80) ΕΥΡΩ πρόστιμο ανά ώρα ακινητοποίησης. (Αν ο ανάδοχος έχει προσφέρει μεγαλύτερο ποσό τότε μπαίνει το ποσό της προσφοράς)

**3.3** Κατά την διάρκεια του συμβατικού χρόνου συντήρησης και μετά την παρέλευση είκοσι (20) εργάσιμων ημερών χωρίς την αποκατάσταση της βλάβης ή αδυναμία παροχής ανταλλακτικών, η ΕΤΑΙΡΕΙΑ υποχρεούται να αντικαταστήσει το σύνολο του συγκροτήματος με νέας τεχνολογίας και αυξημένων η αντίστοιχων τουλάχιστον δυνατοτήτων χωρίς καμία επιβάρυνση του ΠΕΛΑΤΗ.

**3.4** Η ποινική ρήτρα που προβλέπεται στα ως άνω δεν μπορεί να εφαρμοστεί σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας. Οι τυχόν ζημιές που θα προκληθούν από περιπτώσεις ανωτέρας βίας, καθώς και τα υλικά που θα απαιτηθούν για την αντικατάσταση του μηχανήματος, θα βαρύνουν και θα καλυφθούν από τον ΠΕΛΑΤΗ.

**3.5** Η παρακράτηση των ποσών των ποινικών ρητρών θα γίνεται με αφαίρεση από το ετήσιο συμβατικό τίμημα, ή αν αυτό δεν επαρκεί από την εγγυητική επιστολή είτε τέλος με κάθε νόμιμο μέσον.

#### ΑΡΘΡΟ 4ο

##### ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ / ΠΛΗΡΩΜΗ

**4.1** Για τις αναφερόμενες στην παρούσα Σύμβαση ετήσιας πλήρους συντήρησης-επισκευής, υπηρεσίες, ο ΠΕΛΑΤΗΣ θα καταβάλει στην ΕΤΑΙΡΕΙΑ ..... το συνολικό ποσό των ..... (ολογράφως) (.....€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ....%.

Η σύμβαση συντήρησης είναι δυνατόν να ανανεώνεται ανά έτος (δικαίωμα προαίρεσης), σύμφωνα με την θέληση και την διακριτική ευχέρεια της ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ μετά την λήξη της παρούσας σύμβασης και έως συμπληρώσεως 10ετίας από την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της προμήθειας.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



ΕΤΟΣ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕ ΦΠΑ
4ος χρόνος			
5ος χρόνος			
6ος χρόνος			
7ος χρόνος			
8ος χρόνος			
9ος χρόνος			
10ος χρόνος			
<b>ΣΥΝΟΛΟ SERVICE</b>			

**4.2** Στην τιμή αυτή περιλαμβάνεται η τιμή των ανταλλακτικών, των πάσης φύσεως υλικών και εργατικών, τα διάφορα άλλα κόστη της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (πχ μετακινήσεις, διαμονή, εργαλεία κλπ) καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση και οι υπέρ τρίτων κρατήσεις όπως προβλέπεται στην διακήρυξη ..... / ..... και στην προσφορά της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ που έγινε αποδεκτή.

**4.3** Η εξόφληση της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ για την υπό το στοιχείο 4.1 ανωτέρω συμφωνηθείσα αμοιβή, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, θα καταβάλλεται από τον ΠΕΛΑΤΗ με την λήψη του σχετικού τιμολογίου της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ, και μετά την διέλευση του συμβατικού χρόνου, εντός ενενήντα (90) ημερών από την υποβολή του.

#### ΑΡΘΡΟ 5ο

##### ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της ετήσιας Σύμβασης η ΕΤΑΙΡΕΙΑ .....κατέθεσε την υπ αριθμ ..... Εγγυητική Επιστολή της τράπεζας ..... αξίας % της καθαρής συμβατικής αξίας της ετήσιας Σύμβασης πλήρους συντήρησης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης έχει θέση ποινικής ρήτρας και θα αποδοθεί στην προμηθεύτρια μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας.

#### ΑΡΘΡΟ 6ο

##### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ υποχρεούται να επαναλάβει ανάλογη εκπαίδευση με αυτή που είχε παράσχει κατά την περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας του μηχανήματος, διάρκειας ..... ημερολογιακών ημερών (σύμφωνα με την προσφορά) ύστερα από αίτημα του ΠΕΛΑΤΗ και χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής για εκπαίδευση νέου προσωπικού αυτού (ιατρών, φυσικών ή χειριστών και βιοιατρικών μηχανικών) μέσα στην περίοδο της ετήσιας σύμβασης, εφόσον αυτό ζητηθεί από τον ΠΕΛΑΤΗ και εφόσον το δικαίωμα αυτό του ΠΕΛΑΤΗ δεν έχει εξαντληθεί σε προηγούμενες ετήσιες συμβάσεις συντήρησης.



**ΑΡΘΡΟ 7ο****ΔΙΑΡΚΕΙΑ – ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**7.1** Η παρούσα Σύμβαση είναι δυνατόν να ανανεώνεται ανά έτος, σύμφωνα με την θέληση και την διακριτική ευχέρεια της ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ, με έναρξη του πρώτου έτους ισχύος την ...../...../..... Κατά συνέπεια η παρούσα Σύμβαση ετήσιας συντήρησης-επισκευής λήγει την ...../...../.....

Η σύμβαση συντήρησης είναι δυνατόν να ανανεώνεται ανά έτος (δικαίωμα προαίρεσης), σύμφωνα με την θέληση και την διακριτική ευχέρεια της ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ μετά την λήξη της παρούσας σύμβασης και έως συμπλήρωσης 10ετίας από την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της προμήθειας.

**7.2** Σε περίπτωση που το συγκρότημα τεθεί οριστικώς εκτός λειτουργίας κατόπιν απόφασης του ΠΕΛΑΤΗ, η παρούσα Σύμβαση λύεται αυτομάτως και αζημίως για αμφοτέρους τους συμβαλλόμενους. Σε τέτοια περίπτωση ο ΠΕΛΑΤΗΣ θα ενημερώσει εγγράφως την ΕΤΑΙΡΕΙΑ για την πρόθεση διακοπής λειτουργίας του συγκροτήματος, τηρώντας προθεσμία τουλάχιστον είκοσι (20) ημερών. Ο ΠΕΛΑΤΗΣ υποχρεούται να καταβάλει το συμβατικό τίμημα που αναλογεί στον χρόνο λειτουργίας του συγκροτήματος

**7.3** Η Σύμβαση είναι δυνατόν να τροποποιηθεί ή να παραταθεί μόνο με έγγραφη συμφωνία των δύο συμβαλλομένων μερών.

**7.4** Για όλα τα λοιπά θέματα αναφορικά με τθ συντήρηση και δεν αναφέρονται παραπάνω, η οποία πραγματοποιείται με την παρούσα Σύμβαση, ισχύουν οι όροι της διακήρυξης ΧΧ/2020.

**ΑΡΘΡΟ 8ο****ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

**8.1** Η εν λόγω Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

**8.2** Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, ο ΠΕΛΑΤΗΣ και η ΕΤΑΙΡΕΙΑ καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του δημοσίου συμφέροντος.

**8.3** Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια.

Σαν απόδειξη των παραπάνω υπογράφεται η Σύμβαση αυτή από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη σε τρία πρωτότυπα

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

Για την ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Για το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ– ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ**

Το παρόν Παράρτημα περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους υπόλοιπους όρους της διακήρυξης θα εκτελεσθεί η παρούσα προμήθεια του συγκροτήματος, αποτελεί δε αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> -****ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ**

**1.1.** Η παράδοση-παραλαβή του συγκροτήματος προϋποθέτει ορισμένες ενέργειες σε χρονική αλληλουχία τόσο από την Ανάδοχο όσο και από τον Φορέα. Οι ενέργειες (φάσεις) αυτές αναλυτικά είναι οι ακόλουθες :

**A.** Τα γενικά σχέδια και γενικά στοιχεία, που θα συνυποβληθούν με την προσφορά, θα ανασυνταχθούν, σύμφωνα με τις δυνατότητες του διατιθέμενου από τον φορέα χώρου, θα συμπληρωθούν και θα προσαρμοσθούν στις ανάγκες του συγκροτήματος, με μέριμνα της αρμόδιας υπηρεσίας του **ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ και σε συνεργασία με τον ανάδοχο εντός δέκα (10) ημερών** το αργότερο, από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής της Σύμβασης, ώστε να διαμορφωθούν από τον ανάδοχο τελικά σχέδια εφαρμογής, που θα περιλαμβάνουν πλήρη στοιχεία, στο βαθμό που απαιτούνται από τη φύση του συγκροτήματος για όλες τις λειτουργικές ανάγκες, προς πλήρη ανάπτυξη του συγκροτήματος και άνετη αναμονή – διακίνηση - εξυπηρέτηση εσωτερικών ή εξωτερικών ασθενών, ως και λεπτομερή στοιχεία για την προστασία του χώρου, σε σχέση με τις χρήσεις των γειτονικών χώρων, τις αποστάσεις κλπ. Τα οποία και θα εγκριθούν από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Νοσοκομείου.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι να προβεί σε οποιοσδήποτε εργασίες απαιτηθούν για την ακτινοπροστασία του χώρου , την τυχόν διαμόρφωσή του καθώς επίσης και οποιοσδήποτε δομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες απαιτηθούν (συμπεριλαμβανομένου πρόσθετου κλιματισμού).

Εάν απαιτηθεί επαύξηση της ηλεκτρικής ισχύος από την ήδη υπάρχουσα στο χώρο είναι υποχρέωση του αναδόχου με την επίβλεψη της Τεχνικής Υπηρεσίας να προμηθευτεί και να εγκαταστήσει το απαιτούμενο νέο καλώδιο , πίνακα κ.λπ. που θα απαιτηθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας .

Μέχρι την λήξη της ΦΑΣΗΣ Α ως άνω, ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει αποξηλώσει το υφιστάμενο παλαιό συγκρότημα, να το έχει απομακρύνει από τον χώρο που είναι εγκατεστημένο και να το έχει αποθέσει σε χώρο που θα του υποδείξει το Νοσοκομείο, ως έχει περιγραφεί σε προγενέστερες παραγράφους.

**B.** Το **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** υποχρεούται και δεσμεύεται, να έχει ολοκληρώσει με δική του φροντίδα και δαπάνες, την διαμόρφωση και ετοιμασία των χώρων που έχει επιλέξει για εγκατάσταση του μηχανήματος **και τους οποίους αναφέρει σαφώς στην διακήρυξη, το αργότερο σαράντα (40) ημέρες** από την επομένη της λήξης της ΦΑΣΗΣ Α. Οι χώροι αυτοί πρέπει να συμφωνούν με τις τελικές προτάσεις και σχέδια της ΦΑΣΗΣ Α, να ικανοποιούν όλες τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου ή τις υποδείξεις του προμηθευτού από την άποψη εμβαδών, αντοχής, κλιματισμού (μόνο των χώρων) ακτινοπροστασίας και δικτύων υποδομής, ως ύδρευσης, ηλεκτροδότησης, αποχέτευσης, κ.λπ., και να διασφαλίζουν την πλήρη λειτουργία του μηχανήματος ως και την άνετη διακίνηση προσωπικού - ασθενών.

Μέσα στο διάστημα αυτό της ετοιμασίας και διαμόρφωσης των χώρων μπορεί να πραγματοποιηθεί η προσκόμιση από τον ανάδοχο και η προσωρινή παραλαβή του νέου συγκροτήματος κατά τα περιγραφόμενα στη διακήρυξη.

**Γ.** Ο ανάδοχος στον χρόνο που απομένει μέχρι την οριστική παραλαβή (περίπου **σαράντα (40) ημέρες**,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

όπως προκύπτει από τις περιγραφείσες φάσεις) οφείλει να έχει ολοκληρώσει όλες του τις υποχρεώσεις όπως μεταφορά του νέου συγκροτήματος εντός του χώρου τοποθέτησης, εγκατάστασή του, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές, εκπαίδευση προσωπικού, και θέση σε λειτουργία του νέου μηχανήματος

**Δ.** Η σειρά των ενεργειών κλείνει με την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος από τον φορέα.

**1.2.** Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του συγκροτήματος και να το παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με 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 υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς, το δε ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.

**1.3.** Η παραλαβή του συγκροτήματος (οριστική ποιοτική και ποσοτική) θα γίνει με την εγκατάσταση και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία και τα υπόλοιπα παραρτήματα της παρούσας διακήρυξης. Οι περιγραφόμενες στη σύμβαση δυνατότητες του συγκροτήματος θα ελεγχθούν σε κάθε περίπτωση με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο, και όπου αυτό δεν είναι δυνατό σε πραγματικές συνθήκες.

**1.4.** Όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο ανάδοχος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ για την εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία του υπό προμήθεια συγκροτήματος, πρέπει να είναι καινούργια αμεταχείριστα χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία & τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.

**1.5.** Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.

**1.6.** Ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο ανάδοχος υποχρεώνεται να υπακούσει σε οποιοδήποτε εντολές των αρμοδίων υπηρεσιών του, για υλικό το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.

**1.7.** Ο χρόνος παράδοσης, ο οποίος θα αναφερθεί οπωσδήποτε στην αρχική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία που ορίζεται, σε **ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες**.

## ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

### ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΛΠ.

**2.1.** Άπαντα τα σχετικά συνυποβαλλόμενα με την προσφορά στοιχεία από τους «προμηθευτές», και κύρια τα στοιχεία τα οποία κρίνονται, όπως τεχνική περιγραφή, γενικοί-ειδικοί όροι, εγχειρίδια λειτουργίας, φύλλο/α συμμόρφωσης, πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις για το εξειδικευμένο τεχνικό ή εκπαιδευτικό προσωπικό, εξασφάλιση μακρόχρονης παροχής ανταλλακτικών, εξασφάλιση μακρόχρονης παροχής υπηρεσιών, εγκατάσταση, service, εκπαίδευσης κλπ. εγγυήσεις ή καλύψεις τεχνικής ή οικονομικής φύσης κλπ στοιχεία τα οποία αναφέρονται στην διακήρυξη, προκειμένου να κριθούν, χαρακτηρισθούν και αξιολογηθούν πρέπει να είναι οπωσδήποτε επιβεβαιωμένα-τεκμηριωμένα από τον αντίστοιχο κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC, ο οποίος θα διαθέτει οπωσδήποτε και την αναγκαία οικονομοτεχνική ανάπτυξη-υποδομή στην Ελλάδα.



Επίσης θα υποβληθεί οργανόγραμμα του προμηθευτή, το οποίο θα περιλαμβάνει υπηρεσίες (για τα αντίστοιχα είδη).

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 ή EN ISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα, τα οποία θα καταθέσουν στον επιμέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς)(**επί ποινή αποκλεισμού**).

**α.** Στοιχεία αόριστα, ελλιπή ή ασαφή δεν θα λαμβάνονται υπόψη κατά την αξιολόγηση.

**β.** Στο περιεχόμενο των πάσης φύσεως βεβαιώσεων ή πιστοποιητικών, ή δικαιολογητικών, ή εγγυήσεων-καλύψεων (χρονικές – ποιοτικές – ποσοτικές - παροχής όρων συντήρησης – ανταλλακτικών - αναλωσίμων κλπ.), τα οποία θα αναφερθούν & κατατεθούν από τους «προμηθευτές» για την αξιολόγηση, βαθμολόγηση, προμήθεια – εγκατάσταση – παράδοση – εκπαίδευση - διασφάλιση συντήρησης, εγγυήσεων, ανταλλακτικών, αναλωσίμων, εκπαιδευμένου (τεχνικού ή εκπαιδευτικού προσωπικού) κλπ., και τα οποία θα είναι πρωτότυπα, θα περιλαμβάνονται πλήρη στοιχεία, κατά περίπτωση, του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, (Διεύθυνση, τηλέφωνο, Fax, κλπ.) και του υπογράφοντος Νομίμου Εκπροσώπου του προμηθευτή (όνομα - ιδιότητα).

### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>

#### ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

**3.1.** Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Η σύνθεση του συνεργείου συντήρησης καθώς και τα τυπικά κλπ. προσόντα των απασχολουμένων θα πρέπει να αναφερθούν αναλυτικά στην προσφορά, στον φάκελο τεχνικής προσφοράς, καθώς και τα αντίστοιχα διακριβωμένα προς τις ανωτέρω ενέργειες συντήρησης-επισκευής όργανα.

Ασάφειες ή αοριστίες, ως προς τον αριθμό, προσόντα, εκπαίδευση του προσωπικού, τους όρους εγγυήσεων ή τη συντήρηση, τα οποία είναι στοιχεία που χαρακτηρίζονται, απαράβατοι όροι, οδηγούν σε **απόρριψη** των προσφορών.

**3.2.** Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συγκροτήματος για δύο (2) τουλάχιστον χρόνια από την οριστική παραλαβή του (περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας) κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις, ως και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα τουλάχιστον (10) συνολικά έτη από την οριστική παραλαβή του, με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC. Σε περίπτωση προσφοράς της εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των δύο ετών, η σχετική πέραν των δύο ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, και οπωσδήποτε με ειδική αναφορά για τον αντίστοιχο διαγωνισμό ή την επανάληψη του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του όλου συγκροτήματος προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά, κλπ., όπως προβλέπει το συνημμένο σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης-επισκευής (ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ), εκτός αναλωσίμων που αναφέρεται στη διακήρυξη ότι εξαιρούνται. Στην πλήρη εγγύηση περιλαμβάνεται υποχρέωση του διαγωνιζόμενου και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου, ώστε το συγκρότημα να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας, ότι δηλαδή



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



ακριβώς προβλέπει το σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης - επισκευής.

ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΙΣΧΥΟΥΝ ΟΙ ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΙ ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΕ ΑΥΤΗΝ, ΚΑΤΑ ΤΑ ΑΡΘΡΑ ΤΗΣ : 1 (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ), 2 (ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΒΛΑΒΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ), ΚΑΙ 3 (ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ).

Σε περίπτωση κατά την οποία ο υπόχρεος φορέας για την έγκαιρη παράδοση του έτοιμου χώρου, προς εγκατάσταση του μηχανήματος, δεν συμμορφωθεί εμπρόθεσμα και δεν ετοιμάσει το χώρο (σύμφωνα με τις αναγκαίες απαιτήσεις του προμηθευτή, το αργότερο εξήντα (60) ημέρες μετά την λήξη της φάσης Α του παρόντος παραρτήματος, τότε η μεν παράδοση των ειδών ακολουθεί τις αντίστοιχες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, η δε οριστική παραλαβή μετατίθεται κατά την αντίστοιχη καθυστέρηση.-

**3.3.** Κατά τη διάρκεια τόσο της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας όσο και της περιόδου πλήρους συντήρησης-επισκευής, θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ιατρό ή ηλεκτρονικό) 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 (down time) του συγκροτήματος. Ο ανάδοχος θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν για το είδος της και θα στέλνεται Fax, οπότε από την 08.00 της επόμενης εργάσιμης ημέρας (με την τήρηση των οριζόμενων στο άρθρο 2 του Σχεδίου Πλήρους Σύμβασης Συντήρησης-Επισκευής – Παράρτημα) θα αρχίζει να μετρά ο χρόνος ακινητοποίησης. Στο τέλος εκάστου χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας θα αθροίζονται οι ώρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του συγκροτήματος και θα ισχύσει ότι προβλέπει το συνημμένο σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης – επισκευής κατά τα άρθρα 1, 2 και 3 αυτού.

**3.4.** Κατά την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα, καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών και όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμημάτων του συγκροτήματος.

**3.5.** Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεώνεται, εφόσον το επιθυμεί η Αναθέτουσα Αρχή, να αναλάβει τη συντήρηση και την επισκευή του όλου συστήματος (περιλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού), μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά και με την σύμφωνη έγγραφη δήλωση-εγγύηση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, η οποία θα κατατεθεί μετά της προσφοράς και θα αναφέρεται στην αντίστοιχη Διακήρυξη, ως και στο υφιστάμενο τεχνικό δυναμικό στην χώρα μας για service κλπ, με βάση το συνημμένο σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης-επισκευής.

**3.6.** Σχετικά με την παροχή εγγυήσεων από τον ανάδοχο για την τήρηση των όρων της σύμβασης προμήθειας και συντήρησης ισχύουν τα ακόλουθα :

**α.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας ο ανάδοχος υποχρεώνεται να αντικαταστήσει την εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό με άλλη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης όλων των όρων της σύμβασης, ίση με το πέντε τοις εκατό (5%) της συμβατικής αξίας του υπό προμήθεια συγκροτήματος (χωρίς Φ.Π.Α.).

**β.** Με την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης με την εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ύψους ίσου με το 3% της συμβατικής αξίας του παραληφθέντος συγκροτήματος (χωρίς τον ΦΠΑ).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



γ. Μετά την εκπνοή του χρόνου της εγγύησης καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεώνεται, εφόσον θα του έχει ανατεθεί κατά τα ανωτέρω η πλήρης συντήρηση-επισκευή με την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, να αντικαταστήσει την ως άνω εγγυητική επιστολή, με άλλη τήρηση των όρων πλήρους συντήρησης και επισκευής, ίση με δέκα τις εκατό (5%) της αντίστοιχης ετήσιας συμβατικής αμοιβής συντήρησης-επισκευής. Η εγγυητική αυτή επιστολή πλήρους συντήρησης – επισκευής θα παραμείνει μέχρι την αντικατάσταση της από την αντίστοιχη του επόμενου έτους, στο φορέα για τον οποίο προορίζεται το είδος. Η αμοιβή για την συντήρηση θα καταβάλλεται στο τέλος της ετήσιας διάρκειας πλήρους συντήρησης - επισκευής και αφού θα έχουν αφαιρεθεί τυχόν ρήτρες.

δ. Σε περίπτωση αφαίρεσης της εξουσιοδότησης του κατασκευαστικού οίκου ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC, προς τον ανάδοχο, για παροχή ανταλλακτικών - συντηρήσεων - τεχνικής υποστήριξης - εγγυήσεων κλπ. και εντός της απαιτούμενης δεκαετίας, θα πρέπει να κατατεθεί βεβαίωση δέσμευσης του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC, για την συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία του συγκροτήματος, με τους ίδιους ζητούμενους όρους μέχρις συμπλήρωσης της δεκαετίας τουλάχιστον.

## ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ –

#### ΠΛΗΡΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

**4.1** Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμεταλλευσιμότητα των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :

**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 κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) στην Ελληνική και στην Αγγλική.

**β.** Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς – τεχνολόγους) όπως και για τους τεχνικούς του τμήματος βιοϊατρικής τεχνολογίας (ένας τεχνικός τουλάχιστον θα εκπαιδευτεί και θα παρακολουθεί όλες τις μετεκπαιδεύσεις που θα πραγματοποιούνται για τους τεχνικούς του οίκου, θα του χορηγηθεί δε πιστοποιητικό ώστε να μπορεί να επεμβαίνει για επισκευή και συντήρηση), ως και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων στην Ελληνική γλώσσα.

**4.2.** Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να αναφέρει ότι διαθέτει κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό (πέραν και ανεξάρτητα του αντίστοιχου τεχνικού προσωπικού για παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης, συντήρησης, κλπ) για την υποστήριξη των προσφερομένων ειδών και επίδειξη – εκμάθηση του προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ιατρών – τεχνολόγων) τόσο επί της λειτουργίας των ειδών όσο και επί των δυνατοτήτων αποτελεσματικότερης και επωφελέστερης εκμετάλλευσης και ανάπτυξης της απόδοσής των, ποιοτικής και ποσοτικής.

Το υπόψη εκπαιδευτικό ως και το τεχνικό προσωπικό θα αναφερθούν χωριστά με τον αντίστοιχο χρόνο ενασχόλησής τους, τα προσόντα, εκπαίδευση κλπ και θα συνυποβληθούν σχετικά πιστοποιητικά ειδικής προς τούτο εκπαίδευσης και αντίστοιχης εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC, ώστε να



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 – 2020



τεκμηριώνεται η καταλληλότητά τους, αντίστοιχα, για την πλήρη εκπαίδευση ιατρών / φυσικών / τεχνολόγων επί της λειτουργίας των μηχανημάτων και της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων των ειδών ενώ για το τεχνικό προσωπικό ή καταλληλότητα του για εγκατάσταση, service κλπ των υπόψη ειδών.

Η υπόψη εκπαίδευση του προσωπικού (ιατρών –τεχνολόγων) θα είναι διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ημερών, άνευ πρόσθετης αμοιβής του αναδόχου, με έναρξη μετά την εγκατάσταση του συγκροτήματος, και θα έχει ολοκληρωθεί πριν την οριστική παραλαβή αυτού.

Θα εκτιμηθεί (εάν υπάρχει η δυνατότητα) εκπαίδευση προσωπικού του Νοσοκομείου, τουλάχιστον (2) δύο άτομα, σε κέντρο που διαθέτει αντίστοιχο μηχάνημα.

Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, μέσα στην διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

**4.3.** Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος, να παράσχει επί πλέον μία **τουλάχιστον** ανάλογη εκπαίδευση ύστερα από αίτημα του φορέα χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής για τυχόν επανάληψη της εκπαίδευσης μεταγενέστερα, προς εκπαίδευση νέου προσωπικού (ιατρών, τεχνολόγων κλπ).

**4.4.** Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει το προσωπικό της παραγράφου 4.2, πρέπει στην προσφορά να υπάρχει έγγραφο του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, ότι η εκπαίδευση θα γίνει από δικό του εξειδικευμένο προσωπικό στην Ελληνική γλώσσα και με τους όρους που αναφέρονται στο παρόν άρθρο

## ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>

### ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ – SERVICE

**5.1.** Τα ανταλλακτικά συμπεριλαμβανομένων **απεριόριστου αριθμού** ακτινολογικών λυχνιών κλπ, περιέχονται οπωσδήποτε, **με ποινή αποκλεισμού**, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά στην προσφερόμενη ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής του συγκροτήματος μετά του παρελκόμενου εξοπλισμού. Εξαιρούνται τα αναλώσιμα για τα οποία θα υποβληθεί πλήρης κατάλογος κοστολογημένος. Επίσης με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί πλήρης κατάλογος ανταλλακτικών κοστολογημένος .

**5.2.** Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να εξασφαλίσει την ύπαρξη αμεταχείριστων ανταλλακτικών και κύρια τη διάθεση αυτών, ως και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος με τον παρελκόμενο εξοπλισμό, επί δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά έτη. Η ανάλογη δέσμευση θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς, για την αξιολόγηση της προσφοράς, δεδομένου ότι κρίνεται ως ουσιώδης απαίτηση της διακήρυξης για την ομαλή, απρόσκοπτη και μακρόχρονη λειτουργία του συγκροτήματος.

**5.3.** Στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς, πέρα από την βασική σύνθεση του προσφερόμενου συγκροτήματος θα αναγράφονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά για την λειτουργία, συντήρηση και επισκευή του συγκροτήματος.



ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>

## ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΔΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

**6.1.** Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται στην οικονομική προσφορά να αναφέρει την συγκεκριμένη ετήσια τιμή των εξόδων πλήρους συντήρησης - επισκευής, οπωσδήποτε **με ποινή αποκλεισμού**, μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, (ανεξάρτητα των λοιπών όρων εγγύησης κάθε προσφοράς οι οποίοι θα αξιολογηθούν κατά περίπτωση).

**6.3.** Οι οικονομοτεχνικοί όροι ή προϋποθέσεις που περιλαμβάνονται σε κάθε προσφορά, όταν αφορούν σε παροχή στοιχείων κλπ. για τον υπολογισμό, για μια δεκαετία, των συνολικών εξόδων πλήρους συντήρησης - επισκευής, θα πρέπει οπωσδήποτε να ικανοποιούν κατ' ελάχιστον τις επιμέρους απαιτήσεις της διακήρυξης, ως προς τα περιλαμβανόμενα στη συντήρηση και ως προς τα τεχνικά στοιχεία εγγυήσεων-καλύψεων των υλικών, ώστε τελικά να καθίσταται δυνατή αφενός η αξιολόγηση - βαθμολόγηση των τεχνικών όρων ή απαιτήσεων και αφετέρου η διαμόρφωση συμψηφιστικά της συνολικής τιμής πλήρους συντήρησης - επισκευής, για μια δεκαετία.

ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>

## ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**7.1** Οι προσφορές για να χαρακτηρισθούν καταρχήν αποδεκτές και να αξιολογηθούν θα πρέπει **με ποινή αποκλεισμού** της προσφοράς, να είναι πλήρεις, σαφείς, αναλυτικές, τεκμηριωμένες και δεόντως υπογεγραμμένες και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις τεχνικές ή πληρότητας, βεβαιώσεων κλπ που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.

Τα στοιχεία των προσφερομένων συγκροτημάτων κλπ πρέπει να είναι πλήρως τεκμηριωμένα ώστε να παρέχεται η ευχέρεια βαθμολόγησης, κατά την αξιολόγηση των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερομένων ειδών, σε σύγκριση με τις τεχνικές κλπ. απαιτήσεις της διακήρυξης, των ποιοτικών, ποσοτικών, λειτουργικών αποδόσεων και πλεονεκτημάτων των ειδών, ως επίσης των εγγυήσεων, της τεχνικής υποδομής για παροχή υπηρεσιών και της εξασφάλισης – προμήθειας ανταλλακτικών ή αναλωσίμων, της δυνατότητας για παροχή εκπαίδευσης για τις λειτουργικές ανάγκες ή τις ανάγκες παροχής υπηρεσιών σέρβις κλπ.

**7.2** Ο επί μέρους φάκελος της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, θα περιλαμβάνει οπωσδήποτε πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή» στην ελληνική γλώσσα, σε πλήρη ανταπόκριση – παραπομπή (ανά κεφάλαιο και παράγραφο) με τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.

Επίσης θα συνοποβάλλεται πλήρες «Φύλλο Συμμόρφωσης – Τεκμηρίωσης» με βάση το προτυπωμένο έντυπο του Παραρτήματος της διακήρυξης, το οποίο θα περιλαμβάνει με πληρότητα για το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών όλες τις απαντήσεις (ανά πεδίο του πίνακα τεχνικών προδιαγραφών) σε πλήρη ανταπόκριση – παραπομπή, για τεκμηρίωση, στα συνημμένα τεχνικά εγχειρίδια και τα συνοποβαλλόμενα prospectus ή δικαιολογητικά (σε πρωτότυπα) ώστε να επιτυγχάνεται αντικειμενική αξιολόγηση. Προσφορές οι οποίες θα αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης ή θα απαντούν μονολεκτικά ΝΑΙ ή συμφωνούμε κλπ. χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή – αντιστοιχία μεταξύ κειμένου, ανά παράγραφο και prospectus, **θα αποκλείονται**.

Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες οι συμμετέχοντες καταθέτουν βεβαιώσεις ή πιστοποιητικά για τεχνικά χαρακτηριστικά ή δυνατότητες των προσφερομένων ειδών ή για το εκπαιδευτικό ή τεχνικό προσωπικό ή για τις εγγυήσεις – καλύψεις χρονικές – λειτουργικές ή για σέρβις ή για ανταλλακτικά κλπ θα πρέπει απαραίτητα :

**α.** Να είναι πρωτότυπες (όχι φωτοτυπίες) του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου

του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία. 93/42/ΕΕC.

**β.** Να αναγράφονται πλήρη στοιχεία του εκδότη, του υπογράφοντος και του νομίμου εκπροσώπου (τίτλος, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ) για δυνατότητα επαλήθευσης και

**γ.** Να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική

**7.3.** Προσφορές οι οποίες στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ή στο ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ κλπ. θα είναι αόριστες, ασαφείς ή ελλιπείς και δεν θα πληρούν όλες τις παραπάνω προϋποθέσεις, για τεκμηρίωση, θα χαρακτηρίζονται με ουσιώδεις αποκλίσεις και **θα αποκλείονται** της περαιτέρω διαδικασίας αξιολόγησης.

**7.4.** Οι συμμετέχοντες πρέπει, **με ποινή αποκλεισμού**, να καταθέσουν με την προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ISO (EN ISO 9001:08 ή EN ISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485 : 2003 για την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), τα πιστοποιητικά σήμανσης CE για τον προσφερόμενο εξοπλισμό ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (Οδηγία 93/42/ΕΕC, όπως ισχύει σήμερα) και την βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με την ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ. 1348 απόφαση του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας : Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων (ΦΕΚ 32Β/16-1-2004).

## ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>

### ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ – ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

**8.1** Ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά του συγκροτήματος μέχρι την προσκόμισή του και την υποβολή στην Υπηρεσία του θεωρημένου αποδεικτικού προσκόμισης.

**8.2** Ο ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

**8.3** Τα κατατιθέμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), όταν αυτά ζητούνται, πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές. Πρέπει να είναι αυθεντικά επίσημα πρωτότυπα (όχι φωτοτυπίες) του κατασκευαστικού οίκου. Πρέπει να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής του προϊόντος, στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και Δημοσίου) του ενδιαφέροντος του.

**8.4** Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να υποκατασταθεί από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο εν όλω ή εν μέρει στα δικαιώματα ή υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση που θα συνυπογραφεί με το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, ούτε του επιτρέπεται η εκχώρηση μέρους ή όλης της υπογραφείσας Σύμβασης σε οποιονδήποτε τρίτο.

**8.5** Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις όπως αυτά ισχύουν κάθε φορά, εκτός του ΦΠΑ.

**8.6** Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλέσει τους προμηθευτές να παρέχουν σχετικές διευκρινίσεις για τα υποβληθέντα δικαιολογητικά καθ' όλη την διάρκεια της διαδικασίας αξιολόγησης των προσφορών (άρθρο 51 Οδηγίας 2004/18/ΕΚ).

**8.7** Οι προσφέροντες υποχρεούνται να αναλάβουν την διεκπεραίωση κάθε εργασίας στο Τελωνείο και σε κάθε άλλη Αρχή, εφόσον απαιτηθεί, για την απαλλαγή του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ από τους δασμούς κλπ.

**8.8** Τυχόν αναφορά σε συγκεκριμένες ονομασίες προϊόντος νοείται (έστω και αν εκ παραδρομής δεν



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



αναφέρεται) ότι αφορά σε όλα τα ισοδύναμα προϊόντα αυτού.

Ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα Διακήρυξη ισχύει ο Ν 4412/2016 που την διέπει.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – ΕΕΕΣ****ΟΔΗΓΙΕΣ****1. Τι είναι το ΕΕΕΣ και το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ (eΕΕΕΣ)**

Πρόκειται για μια υπεύθυνη δήλωση της καταλληλότητας, της οικονομικής κατάστασης και των ικανοτήτων των επιχειρήσεων, η οποία χρησιμοποιείται ως προκαταρκτικό αποδεικτικό σε όλες τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που υπερβαίνουν το κατώτατο όριο της ΕΕ. Η υπεύθυνη δήλωση επιτρέπει στις συμμετέχουσες εταιρείες ή άλλους οικονομικούς φορείς να αποδείξουν ότι:

- δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις για τις οποίες πρέπει ή είναι δυνατόν να αποκλειστούν από τη σύναψη δημόσιας σύμβασης
- πληρούν τα συναφή κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής.

Μόνον ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει τα πιστοποιητικά που ζητούνται από την αναθέτουσα αρχή ως αποδεικτικά στοιχεία. Από τους υπόλοιπους συμμετέχοντες ενδέχεται να ζητηθούν ορισμένα ή όλα τα έγγραφα σε περιπτώσεις αμφιβολιών. Σε περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος παρέχει τους συνδέσμους για τα πρωτότυπα αποδεικτικά στοιχεία στα αντίστοιχα μητρώα, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να έχει άμεση πρόσβαση από εκεί. Ειδικότερα, με βάση την παρ. 6 του άρθρου 79 του Ν.4412/2016, οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία όταν 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.

Το ΕΕΕΣ δεν περιλαμβάνει τεχνικές προδιαγραφές. Καλύπτει μόνο τους όρους συμμετοχής (προεπιλογή) από πλευράς κριτηρίων αποκλεισμού και επιλογής.

Το eΕΕΕΣ είναι η ηλεκτρονική έκδοση αυτής της υπεύθυνης δήλωσης, που παρέχεται στο διαδίκτυο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο URL: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espdl>

**2. Ποιες λειτουργίες παρέχει η υπηρεσία eΕΕΕΣ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής;**

Η υπηρεσία eΕΕΕΣ επιτρέπει:

- στις αναθέτουσες αρχές, να συμπληρώνουν και να χρησιμοποιούν ένα υπόδειγμα ΕΕΕΣ καθορίζοντας τα κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής
- στην συμμετέχουσα επιχείρηση να συμπληρώνει, να επαναχρησιμοποιεί, να τηλεφορτώνει και να εκτυπώνει το ΕΕΕΣ για μια συγκεκριμένη διαδικασία.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, προς διευκόλυνση των αναθετουσών αρχών/αναθετόντων φορέων καθώς και των οικονομικών φορέων, εξέδωσε σχετικό έγγραφο με Συχνές Ερωτήσεις (Frequently Asked Questions - FAQ), όσον αφορά το ηλεκτρονικό Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Συμβάσεων (eΕΕΕΣ), εστιάζοντας σε θέματα βασικών αρχών του ΕΕΕΣ, χρήσης της υπηρεσίας eΕΕΕΣ που προσφέρει η ΕΕ καθώς και θέματα τεχνικά και εφαρμογής του eΕΕΕΣ.

**3. Ποιά είναι η διαδικασία δημιουργίας και υποβολής του ΕΕΕΣ από τις αναθέτουσες αρχές για χρήση σε διαγωνισμούς που διενεργούν μέσω του ΕΣΗΔΗΣ;**

Ειδικότερα για τους διαγωνισμούς με αξία άνω των ορίων για την εφαρμογή των διατάξεων του ΕΕΕΣ, οι οποίοι και διεξάγονται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς να εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία δημιουργίας και υποβολής :

Ι. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς συντάσσουν με χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ, εκείνο το πρότυπο eΕΕΕΣ που επιθυμούν για τον εκάστοτε διαγωνισμό τους, και παράγουν το σχετικό πρότυπο eΕΕΕΣ σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, τα οποία και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.

Σημειώνονται τα εξής:

- Το αρχείο XML παράγεται άμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εξαγωγή».



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



Επένδυση - εργασία - αλληλεγγύη

- Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. CutePDF.

II. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς, αναρτούν στο χώρο του διαγωνισμού της δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ τα παραχθέντα αρχεία ως εξής:

- το περιεχόμενο του αρχείου PDF είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης και κοινοποιείται έτσι μέσω αυτής στους οικονομικούς φορείς, είτε το αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης και
- το αρχείο XML αναρτάται επικουρικά για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.

4. Πώς υποβάλλεται το ΕΕΕΣ από τους οικονομικούς φορείς στο πλαίσιο διαγωνισμών που διενεργούνται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ;

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της) σε μορφή pdf (Αποφ. Π1/2390/13) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη.

4.1 Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου eΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eΕΕΕΣ της ΕΕ και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σημειώνεται το εξής:

➤ Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. CutePDF.

4.2 Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του δ/σμου, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό δ/σμό.

5. Μέρη και ενότητες του ΕΕΕΣ

Το ΕΕΕΠ περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέρη και ενότητες:

- Μέρος I. Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία προμήθειας και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα.
- Μέρος II. Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα.
- Μέρος III. Κριτήρια αποκλεισμού:
  - Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες (η εφαρμογή τους είναι υποχρεωτική βάσει του άρθρου 57 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ). Η εφαρμογή τους είναι επίσης υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/25/ΕΕ,



ενώ οι αναθέτοντες φορείς εκτός των αναθετουσών αρχών μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν τα εν λόγω κριτήρια αποκλεισμού).

- Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (η εφαρμογή τους είναι υποχρεωτική, βάσει του άρθρου 57 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, σε περίπτωση τελεσίδικης και δεσμευτικής απόφασης. Υπό τους ίδιους όρους, η εφαρμογή τους είναι επίσης υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, ενώ οι αναθέτοντες φορείς εκτός των αναθετουσών αρχών μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν αυτούς τους λόγους αποκλεισμού. Να σημειωθεί ότι η εθνική νομοθεσία ορισμένων κρατών μελών μπορεί να καθιστά τον αποκλεισμό υποχρεωτικό επίσης και όταν η απόφαση δεν είναι τελεσίδικη και δεσμευτική).

- Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα (βλέπε άρθρο 57 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ) (περιπτώσεις στις οποίες μπορεί να αποκλείονται οικονομικοί φορείς: τα κράτη μέλη μπορούν να καταστήσουν υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές την εφαρμογή αυτών των λόγων αποκλεισμού. Σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, όλοι οι αναθέτοντες φορείς, είτε είναι αναθέτουσες αρχές είτε όχι, μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν αυτούς τους λόγους αποκλεισμού ή μπορεί να τους ζητηθεί από το οικείο κράτος μέλος να το πράξουν).

- Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα.

- Μέρος IV. Κριτήρια επιλογής:

- α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

- Α: Καταλληλότητα.

- Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.

- Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.

- Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

- Μέρος V. Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

- Μέρος VI. Τελικές δηλώσεις.

Β. Το Ε.Ε.Ε.Σ είναι ηλεκτρονικά διαθέσιμο στο πεδίο ανάρτησης του εν λόγω Διαγωνισμού στην ηλεκτρονική πλατφόρμα διενέργειας του Διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε μορφή PDF με όνομα αρχείου «ΕΕΕΣ.pdf» και σε μορφή xml με όνομα αρχείου «espd-request.xml».

Β. Το Ε.Ε.Ε.Σ είναι ηλεκτρονικά διαθέσιμο στο πεδίο ανάρτησης του εν λόγω Διαγωνισμού στην ηλεκτρονική πλατφόρμα διενέργειας του Διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε μορφή PDF με όνομα αρχείου «ΕΕΕΣ.pdf» και σε μορφή xml με όνομα αρχείου «espd-request.xml».