



Ηράκλειο, 16/03/2020

Α. Π.: 12594

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

7^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

Τμήμα Προμηθειών

Πληρ: Πλατάκης Μιχαήλ, Δουνδουλάκη Μαρία

Τηλ. : 2813404424, 2813408802

Φαξ : 2810331570

Ταχ. Δ/ση: 3^ο χλμ Εθν. Οδού Ηρακλείου - Μοιρών

Τ.Κ. 71500 Ηράκλειο Κρήτης

E-mail : supplies@hc-crete.gr

Α.Φ.Μ: 999161778, ΔΟΥ: Ηρακλείου Κρήτης

Διεύθυνση Διαδικτύου Υπηρεσίας: www.hc-crete.gr

Αρ. Ηλεκτρ. Δ/σμου ΕΣΗΔΗΣ: 89979

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ELENI
BORMPOUDAKI

Ημερομηνία: 2020.03.18 09:55:40 EET

Αιτία: ΕΕΕΣ

Τόπος: ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ (ΔΙΕΘΝΟΥΣ) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Για την προμήθεια:

α)εξοπλισμού πληροφορικής (Hardware),

β)λογισμικού (Software),

γ) υπηρεσιών εγκατάστασης, πιλοτικής λειτουργίας, θέσης σε παραγωγική λειτουργία, μετάπτωση εφαρμογών και δεδομένων αυτών του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Υγείας (ΟΠΣΥ) Κρήτης (Εξυπηρετητές ηλεκτρονικών υπολογιστών, CPV 48822000-6), στα πλαίσια του «Εκσυγχρονισμού και Αναβάθμισης του Εξοπλισμού Πληροφορικής του Περιφερειακού Κέντρου Δεδομένων της 7ης ΥΠΕ Κρήτης και των Κέντρων Επεξεργασίας Δεδομένων (Computer Rooms) των 8 Νοσοκομείων ευθύνης της, ήτοι ΠΑΓΝΗ, ΓΝ Ηρακλείου «Βενιζέλειο- Πανάνειο», Γ.Ν. Χανίων «ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ», Γ.Ν. Ρεθύμνου, Γ.Ν. Λασιθίου - Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Ο.Μ. της έδρας Αγίου Νικολάου), Γ.Ν. Λασιθίου –Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Α.Ο.Μ. Ιεράπετρας), Γ.Ν. Λασιθίου –Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Α.Ο.Μ. Σητείας), Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης «Διαλυνάκειο», συνολικού προϋπολογισμού 800.000,00€ (συμπ/νου ΦΠΑ) με ειδική επιχορήγηση από το Υπουργείου Υγείας και σε βάρος του ΚΑΕ 9149 του Προϋπολογισμού της 7ης ΥΠΕ Κρήτης, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	18 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020 ΗΜΕΡΑ ΤΕΤΑΡΤΗ Ώρα 15:00	18 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020 ΗΜΕΡΑ ΤΕΤΑΡΤΗ Ώρα 15:00	4 ΜΑΪΟΥ 2020 ΗΜΕΡΑ ΔΕΥΤΕΡΑ Ώρα 10.00 π.μ	8 ΜΑΪΟΥ 2020 ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Ώρα 10.00 π.μ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	800.000,00€ συμπ/νου Φ.Π.Α (οκτακόσιες χιλιάδες ευρώ)			
CPV	Εξυπηρετητές ηλεκτρονικών υπολογιστών, CPV 48822000-6			

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	10
2.1.4 Γλώσσα.....	11
2.1.5 Εγγυήσεις	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	13
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	17
2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	17
2.2.5.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	17
2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα	18
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	22
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	22
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	22
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	22
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	22
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	25
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	26
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	29
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	29
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	31
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	31
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	31
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	31
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	32
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	33
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	34
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	37
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	38
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	38
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
4.4 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	39
4.5 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	39
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	40
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	40
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	41

5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	41
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	42
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	42
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	42
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	44
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	44
6.5	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	44
6.6	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	44
6.7	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	45
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	46	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	49
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ	111
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	115
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	117
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	121

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	7 ^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	3 ^ο χλμ Εθν. Οδού Ηρακλείου - Μοιρών
Πόλη	Ηράκλειο Κρήτης
Ταχυδρομικός Κωδικός	71500
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	GR431
Τηλέφωνο	2813404441
Φαξ	2810331570
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	supplies@hc-crete.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Δουνδουλάκη Μαρία, Πλατάκης Μιχαήλ Τηλ. : 2813408802, 2813404424 Φαξ : 2810331570 Ταχ. Δ/ση: 3ο χλμ Εθν. Οδού Ηρακλείου – Μοιρών, Τ.Κ. 71500, Ηράκλειο Κρήτης E-mail: supplies@hc-crete.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.hc-crete.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι μη Κεντρική Κυβερνητική Αρχή και ανήκει στους φορείς (ΝΠΔΔ) του Υπουργείου 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 του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ (Συστημικός Αριθμός 89979), καθώς και στην ιστοσελίδα της Υπηρεσίας: www.hc-crete.gr στο πεδίο «Διακηρύξεις».
- β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στις προαναφερθείσες διευθύνσεις (www.promitheus.gov.gr και www.hc-crete.gr).

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

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Υγείας με ειδική επιχορήγηση προς τον Τακτικό Προϋπολογισμό της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης. Η δαπάνη για την εν θέματι σύμβαση βαρύνει τον Κ.Α.Ε 9149 του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια:

α)εξοπλισμού πληροφορικής (Hardware),

β)λογισμικού (Software),

γ) υπηρεσιών εγκατάστασης, πιλοτικής λειτουργίας, θέσης σε παραγωγική λειτουργία, μετάπτωση εφαρμογών και δεδομένων αυτών του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Υγείας (ΟΠΣΥ) Κρήτης

(Εξυπηρετητές ηλεκτρονικών υπολογιστών, CPV 48822000-6), στα πλαίσια του «Εκσυγχρονισμού και Αναβάθμισης του Εξοπλισμού Πληροφορικής του Περιφερειακού Κέντρου Δεδομένων της 7ης ΥΠΕ Κρήτης και των Κέντρων Επεξεργασίας Δεδομένων (Computer Rooms) των 8 Νοσοκομείων ευθύνης της, ήτοι ΠΑΓΝΗ, ΓΝ Ηρακλείου «Βενιζέλειο- Πανάνειο», Γ.Ν. Χανίων «ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ», Γ.Ν. Ρεθύμνου, Γ.Ν. Λασιθίου - Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Ο.Μ. της έδρας Αγίου Νικολάου), Γ.Ν. Λασιθίου –Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Α.Ο.Μ. Ιεράπετρας), Γ.Ν. Λασιθίου –Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Α.Ο.Μ. Σητείας), Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης «Διαλυνάκειο», συνολικού προϋπολογισμού 800.000,00€ (συμπ/νου ΦΠΑ) με ειδική επιχορήγηση από το Υπουργείου Υγείας και σε βάρος του ΚΑΕ 9149 του Προϋπολογισμού της 7ης ΥΠΕ Κρήτης, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής

Προσφορές υποβάλλονται υποχρεωτικά για το σύνολο της περιγραφόμενης -στο Παράρτημα II των Τεχνικών Προδιαγραφών- προμήθειας.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 800.000,00€ (οκτακόσιες χιλιάδες ευρώ) συμπ/νου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 645.161,29€, ΦΠΑ: 154.838,71€).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως την απορρόφηση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της Δ/ξης και σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Παραρτήματος II των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στην παρούσα Διακήρυξη και στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I έως VI αυτής.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

1. του Ν. 4412/8-8-2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει
2. Τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2016/7/5-1-2016 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής
3. του Ν.2522/1997 «Περί δικαστικής προστασίας κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων δημοσίων έργων κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών, σύμφωνα με την οδηγία 89/665 ΕΟΚ»
4. του Ν.2955/01 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις»
5. του Ν.4152/2013 περί «Προσαρμογής της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16^{ης} Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές
6. του Ν.3310/05 (ΦΕΚ 30/Α/2005) «Μέτρα για την διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή των καταστρατηγήσεων κατά την σύναψη των δημοσίων συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν3414/05 (ΦΕΚ 279/Α/10-11-2005) «Τροποποίηση του Ν 3310/05 «Μέτρα για την διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή των καταστρατηγήσεων κατά την διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».
7. του Ν.3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
8. του Ν.3527/2007(ΦΕΚ 25/Α/9.2.2007 «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
9. του Ν.3580/07 «Προμήθειες φορέων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις»
10. του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 68 Α/20-03-2007) όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 ΦΕΚ 163 Α/04-09-2010»
11. Του Ν. 3846/2010 (Α'66) «Εγγυήσεις για την εργασιακή ασφάλεια και άλλες διατάξεις».
12. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112^Α/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις και τις σχετικές εγκυκλίους».
13. του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007(Πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
14. του Ν.3918/2011 (ΦΕΚ 31/02-03-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις»
15. του Ν.4052/2012 (ΦΕΚ 41/01-03-2012) «Νόμος αρμοδιότητας Υπουργείων Υγείας & Κοιν/κης Αλληλεγγύης και Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης της εθνικής οικονομίας».
16. του Ν.4055/2012 (ΦΕΚ 51/12-03-2012) «Δίκαιη δίκη και εύλογη διάρκεια αυτής».

17. του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/2014) «Διοικητικές απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών προσώπων, Υπηρεσιών Δημοσίου τομέα-Τροποποίηση διατάξεων του Π.Δ. 318/92 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις.
18. του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
19. του Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
20. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
21. του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
22. του Π.Δ. 80/2016 (Α'145) περί ανάληψης υποχρεώσεων από τους Διατάκτες
23. το Π.Δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”
24. Του μέρους Γ του Ν.4472 2017 (ΦΕΚ 74/Α/19-5-2017) περί ίδρυσης της Ε.Κ.Α.Π.Υ για την κεντροποίηση προμηθειών των εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας φορέων
25. του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ
26. Του Ν.4624/2019 περί της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, Μετρά Εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016.
27. 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

Β. Τις αποφάσεις- έγγραφα:

1. Την Υ.Α. 57654/2017 (ΦΕΚ 1781/Β/23-5-2017) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
2. Την Υ.Α 56902/215/2017(ΦΕΚ1924/Β/2-6-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»
3. Το με αριθ. ΦΕΚ 1280/Β/15-4-2019 περί παροχής κεντρικών και επικουρικών δραστηριοτήτων αγορών από την Εθνική Κεντρική Αρχή Προμηθειών Υγείας, ΕΚΑΑ.
4. Το με αριθ. ΦΕΚ 1671/Β/14-5-2019 περί καθορισμού των συμβάσεων και των συμφωνιών πλαίσιο που διενεργούνται από την Εθνική Κεντρική Αρχή Προμηθειών Υγείας, ΕΚΑΑ για το έτος 2019.
5. Το με αρ. πρωτ. 4662/14-9-2016 έγγραφο της Ε.Π.Υ. με θέμα «Αναφορικά με την αρμοδιότητα της

Επιτροπής Προμηθειών Υγείας να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές μετά την θέση σε ισχύ του Ν. 4412/2016».

6. Την με αρ. πρωτ. Α4β/Γ.Π/87490/15-2-2018 Απόφαση του Αναπλ. Υπουργού Υγείας
7. Την με αρ. πρωτ. 1066/11-12-2017 έγγραφο του Αναπλ. Υπουργού Υγείας περί χρηματοδότησης προς την 7^η ΥΠΕ Κρήτης.
8. Το με αρ. πρωτ. 8880/3-5-2019 έγγραφο της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης προς το Υπουργείο Υγείας περί αιτήματος διάθεσης υπάρχουσας επιχορήγησης.
9. Το με αρ. πρωτ. 370/38-5-2019 έγγραφο του Υπουργείου Υγείας περί έγκρισης έκτακτης επιχορήγησης της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης.
10. Το με αρ. πρωτ. 11915/11-6-2019 έγγραφο της Δ/νσης Πληροφορικής της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης
11. Την με αρ. 463/11-6-2019 Απόφαση Διοικήτριας 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης περί έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών.
12. Την με αρ. 470/13-6-2019 Απόφαση Διοικήτριας 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης περί σύμφωνης γνώμης για αλλαγή διάθεσης σκοπού επιχορήγησης
13. Το με αρ. πρωτ. 12181/14-6-2019 έγγραφο της Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης περί έγκρισης αλλαγής διάθεσης σκοπού επιχορήγησης.
14. Το με αρ. πρωτ. 441/20-6-2019 έγγραφο του Υπουργείου Υγείας περί έγκρισης αλλαγής διάθεσης σκοπού επιχορήγησης.
15. Την με αρ. 88073/13-12-2019 Απόφαση Υπουργού Υγείας περί έγκρισης σκοπιμότητας υλοποίησης του έργου της «αναβάθμισης-αντικατάστασης του εξοπλισμού πληροφορικής των Κέντρων Επεξεργασίας Δεδομένων (Computer Room) των 8 Νοσοκομείων και του ΠΚΔ ευθύνης της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης»
16. Την με αρ. 111060/8-110-2019 Απόφαση του Υπουργού Επικρατείας και Ψηφιακής Διακυβέρνησης περί εξαίρεσης της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης από τις διατάξεις του Ν.4623/2019
17. Το με αρ. πρωτ. 1137/10-1-2020 έγγραφο της Δ/νσης Πληροφορικής της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης
18. Την με αριθ. 322/28-02-2020 Απόφαση Ανάληψης Δέσμευσης
19. Την με αρ. 12346/13-03-2020 Απόφαση της Διοικήτριας της 7^{ης} Υ.ΠΕ. Κρήτης
20. Τις επείγουσες ανάγκες της Κεντρικής Υπηρεσίας και των Νοσοκομείων της 7^{ης} Υ.ΠΕ. Κρήτης

1.5 Προθεσμία ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών είναι η **4^η/5/2020, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10.00 π.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, ενώ ως ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ορίζεται η **8^η/5/2020, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10.00 π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **16-03-2020** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε **Συστημικό Αριθμό : 89979**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δεν δημοσιεύεται στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης μετά από την δημοσίευση της 57654/22-5-17 (B/1781) απόφασης του Υπ. Οικονομίας και Ανάπτυξης.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο στις εφημερίδες ΧΑΝΙΩΤΙΚΑ ΝΕΑ, ΡΕΘΥΜΝΙΩΤΙΚΑ ΝΕΑ, ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΑΝΑΤΟΛΗ, ΝΕΑ ΚΡΗΤΗ.

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.hc-crete.gr στο πεδίο “Διακηρύξεις”.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν 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.

δ) για την απαρέγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και του Ν.4624/2019 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

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:

- η με ημερ. 16-03-2020 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
- το σχέδιο της σύμβασης

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, είτε κατατίθεται μετά την έλευση των 10 ημερών πριν την καταληκτική προθεσμία υποβολής των προσφορών 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.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να 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 μπορούν να 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.

Μοναδική εξαίρεση αποτελούν τα Ενημερωτικά Φυλλάδια «PROSPECTUS» του κατασκευαστή και το Τεχνικό Εγχειρίδιο «Service Manual» τα οποία μπορούν να υποβληθούν στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά 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.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το

ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

4. Σε περίπτωση όπου ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους μέρος της Σύμβασης, τότε αναφέρει, υποχρεωτικά, στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που θα αναθέσει καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Ειδικότερα:

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.

4.2. 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.

4.3. 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 2.2.5.2 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.

4.4. 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 Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, κατόπιν αιτήματος του υπεργολάβου και εφόσον η φύση της σύμβασης το επιτρέπει, να καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση της υπηρεσίας, δυνάμει της σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, στα έγγραφα της σύμβασης καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής. Ωστόσο, σε καμία περίπτωση τα παραπάνω δεν αίρουν την ευθύνη του κύριου αναδόχου.

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), επί ποινή αποκλεισμού, εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Το ποσό της εγγύησης συμμετοχής, υποχρεωτικά, θα πρέπει να καλύπτει το 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α (ήτοι, θα πρέπει να είναι ποσού **12.903.23€**).

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 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 2.2.5, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

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

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

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

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

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. 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 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.

2.2.3.3. Όταν 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.

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

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,
- (γ) με την επιφύλαξη της παρ.3β του άρθρου 44 του Ν.3959/2011, 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 2.2.5.2 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. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.3. και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

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

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**2.2.5.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής της παραγράφου 2.2.4 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 III**, 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 III.

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.

2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.4 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.

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

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

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 που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, 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. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 Πιστοποιητικό που εκδίδεται από 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, ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του. 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 υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας. Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές

επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση. Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

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

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

δ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.3 της παρούσας, Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτουν όλες οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα ή, σε περίπτωση αδυναμίας έκδοσης αυτού από την εν λόγω Υπηρεσία, Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα περί τήρησης των λόγων μη αποκλεισμού του από δημόσιες συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας, όπως αυτοί αναφέρονται στην παρ. γ) του αρ.73 του Ν. 4412/2016.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.8 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Τονίζεται ότι ως προς τις ημερομηνίες έκδοσης των ως άνω Β1 αποδεικτικών μέσων ισχύουν τα αναφερόμενα στο αρ.43 του Ν.4605/2019

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 έκδοσης με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

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 καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και 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.4. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται, με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στη Διακήρυξη, για το σύνολο:

- α) του εξοπλισμού πληροφορικής (Hardware),
- β) του λογισμικού (Software),

γ) των υπηρεσιών εγκατάστασης, πιλοτικής λειτουργίας, θέσης σε παραγωγική λειτουργία, μετάπτωση εφαρμογών και δεδομένων αυτών του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Υγείας (ΟΠΣΥ) Κρήτης

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, απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215/2017 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

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) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν 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 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

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

γ) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, όπου ο οικονομικός φορέας να δηλώνει ότι:

- Δεν υπάγεται στις προϋποθέσεις της περίπτωσης γ) της παρ. 2 του αρ. 73 του Ν. 4412/2016 περί αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας
- Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας προκήρυξης.
- Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.

- Παραίτεται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.
- Συμμετέχει σε μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.
- Τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγεί, τις υποχρεώσεις του 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.
- Δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγεί
- Λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.
- Δεσμεύεται, κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για την απαρέγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και του Ν.4624/2019 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Σημειώνονται τα ακόλουθα:

1. Σύμφωνα με την παράγραφο 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014) η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών, υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του υποψήφιου οικονομικού φορέα με ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.
2. 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 του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ). Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις αναρτημένες στον διαδικτυακό τόπο οδηγίες- ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)”.
3. 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 οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.
4. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

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

Επισημαίνεται ότι η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να περιέχει, επί ποινή αποκλεισμού, σχετικό Φύλλο Συμμόρφωσης, σύμφωνα και με τους Ειδικούς Όρους του Παραρτήματος II των Τεχνικών Προδιαγραφών. Αυτό είναι φύλλο συσχέτισης της προσφοράς με τις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής περιγραφής. Στο φύλλο αυτό θα αναφέρονται με λεπτομέρεια όλες οι υπάρχουσες συμφωνίες ή αποκλίσεις σε σχέση με τα αναφερόμενα στην παρούσα περιγραφή. Ο προμηθευτής θα πρέπει να απαντά στην περιγραφή παράγραφο προς παράγραφο και να παραπέμπει σχετικώς στα υποβαλλόμενα έντυπα, prospectus και λοιπά έγγραφα της Τεχνικής προσφοράς.

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 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα IV** της διακήρυξης:

I. Τιμή μονάδος σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των Υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας Διακήρυξης. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

II. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου), εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

III. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

IV. Οι τιμές θα δίδονται ως εξής:

i. Τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.

ii. Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις %, στο οποίο υπάγεται το είδος. (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία).

Η τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ.Π. Α. θα λαμβάνεται για την σύγκριση των προσφορών.

V. 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 της παρούσας διακήρυξης.

Επισημαίνονται τα ακόλουθα :

-Οτι με ποινή απόρριψης, οι τιμές στις οικονομικές προσφορές των προμηθευτών θα πρέπει να προσφέρονται στη μονάδα μέτρησης και για το σύνολο του αντικειμένου όπως αυτά ζητούνται από τη Δ/ξη.

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

-Για την διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη, η συνολική τιμή της προσφοράς.

VI. Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας Διακήρυξης.

Σημειώνονται τα ακόλουθα:

- Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές, θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό, θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των ειδών ή την πρωτοτυπία των προτεινομένων προμηθειών, τις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στα αρ. 88-89 του Ν. 4412/2016.

- Τα οικονομικά στοιχεία (προσφερόμενες τιμές, ανάλυση τιμών, οικονομικά στοιχεία κ.λ.π) οι προμηθευτές υποχρεούνται ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ να τα υποβάλλουν εντός του φακέλου της οικονομικής προσφοράς την οποία θα υποβάλουν στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.

B. Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας, στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, θα δώσει μια συγκεντρωτική τιμή για το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας Διακήρυξης, ενώ οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να αναφέρει στην οικονομική του προσφορά (με συνοδευτικό έντυπο pdf που θα αναρτήσει στην ηλεκτρονική πλατφόρμα στο φάκελο της οικονομικής του προσφοράς) αναλυτικά τις επιμέρους χρεώσεις για την:

α) προμήθεια του εξοπλισμού πληροφορικής (Hardware),

β) προμήθεια του λογισμικού (Software),

γ) ανάθεση των υπηρεσιών εγκατάστασης, πιλοτικής λειτουργίας, θέσης σε παραγωγική λειτουργία, μετάπτωση εφαρμογών και δεδομένων αυτών του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Υγείας (ΟΠΣΥ) Κρήτης

σύμφωνα και με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος IV

Γ. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

Δ. Dumping - εξαγωγικές επιδοτήσεις

α- Η προσφορά απορρίπτεται και σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι εφαρμόζεται πολιτική τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής του προϊόντος ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης. Οι προσφέροντες οφείλουν να είναι γνώστες των προαναφερθέντων μέτρων της χώρας προέλευσης του προϊόντος ή της κατασκευάστριας εταιρίας. Τα ανωτέρω ισχύουν ακόμα και στη περίπτωση που μεσολαβούν διάφορες φάσεις βιομηχανοποίησης (που αφορούν στα ενδιάμεσα προϊόντα) για τη κατασκευή του τελικού προϊόντος, υπό την προϋπόθεση ότι επιβάλλεται ρητά να δηλωθούν οι εν λόγω φάσεις από τη σχετική διακήρυξη στην προσφορά των ενδιαφερομένων.

β- Οι προσφέροντες κατασκευαστές ή εμπορικοί εκπρόσωποι προϊόντων χωρών που δεν έχουν αποδεχθεί τα πρωτόκολλα Πολυμερών Συμφωνιών του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.) ή δεν λειτουργούν στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης με την ΕΕ, οφείλουν εγγράφως να δηλώσουν με την προσφορά τους, ότι το προσφερόμενο προϊόν τους δεν είναι αποδέκτης πολιτικής τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης.

γ- Δεν έχουν την υποχρέωση κατάθεσης της προαναφερθείσας δήλωσης οι προσφέροντες προϊόντα προερχόμενα από τα κράτη-μέλη της ΕΕ, τη Νορβηγία, την Ελβετία, τις ΗΠΑ, την Ιαπωνία, τον Καναδά, την Αυστραλία, τη Ρουμανία, Βουλγαρία, Ισραήλ και Τουρκία καθώς και κάθε άλλο κράτος που αποδέχεται και εφαρμόζει στον χρόνο που επιθυμεί, τα εν λόγω Πρωτόκολλα του Π.Ο.Ε. ή που συνδέεται με την Ε.Ε. στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης.

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 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 κατακύρωσης) της παρούσας,
- β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
- ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» κατά την ημερομηνία και ώρα που έχει οριστεί σχετικά από την παρούσα διακήρυξη
- 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 που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο 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 ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο αρ. 16 της Υ.Α 56902/215/2017 (ΦΕΚ 1924/Β/2-7-2017) και στο αρ. 100 του Ν.4412/2016 για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής. Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την αναθέτουσα αρχή και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών.
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.
- Η επιτροπή αξιολόγησης διαγωνισμού ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες - οικονομικούς φορείς για παροχή

διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες - οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

- 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.
- Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου γνωμοδοτικού συλλογικού οργάνου και παρουσία των οικονομικών φορέων.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα 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 2.2.5.2. 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 της παραγράφου 2.2.4.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή 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 ως άνω προθεσμίας των δέκα (10) ημερών, 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 Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας 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 κατακύρωσης (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 την παράγραφο 2.2.4 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο του σχετικού πρακτικού αξιολόγησης των δικαιολογητικών κατακύρωσης από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού 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 νομιμότητας της σύμβασης από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΕΠ Περιφέρειας Κρήτης 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 εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών 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.

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

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

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.(ΦΕΚ 1924/Β/2-6-2017).

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 θίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

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

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

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

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.

Γενικά, για οτιδήποτε άλλο δεν περιγράφεται στην παρούσα ενότητα 3.4, ισχύουν τα οριζόμενα στο Βιβλίο IV του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) άρθρα 345-374 περί «Έννομης Προστασίας κατά τη Σύναψη Δημόσιων Συμβάσεων» καθώς και το Π.Δ 39/2017 (ΦΕΚ64/Α/4-5-2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1 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, ισχύος τουλάχιστον **16 μηνών** από 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 V** 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.

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

4.1.2 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Ο ανάδοχος θα κληθεί να παράσχει «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων ή δυσλειτουργιών που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του – υπό προμήθεια- εξοπλισμού και λογισμικού κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας αυτών, η διάρκεια ισχύος της οποίας θα είναι μεγαλύτερη κατά τρεις (3) μήνες τουλάχιστον από τον συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας αυτών. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται σε ποσοστό 1% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης και πριν την επιστροφή της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της

Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

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

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

4.4 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 σχετικής γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου και Απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής.

4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί για το 100% της συμβατικής αξίας 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 και μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από την σχετικά προς τούτο ειδική Επιτροπή Παραλαβής του συνόλου του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της παρούσας Διακήρυξης.

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 το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας Διακήρυξης.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 4412/2016.

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα II των Τεχνικών Προδιαγραφών (Ενότητα ΡΗΤΡΕΣ).

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, τα παραπάνω αφορούν και 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), 6.4. (Απορριψη συμβατικών μηχανημάτων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης

6.1.1. Ο συνολικός συμβατικός χρόνος παράδοσης του αντικειμένου της παρούσας Διακήρυξης περιγράφεται στο Παράρτημα II των Τεχνικών Προδιαγραφών, ενώ όσον αφορά την αναλυτική περιγραφή των επιμέρους χρόνων παράδοσης κάθε φάσης θα ισχύουν τα προτεινόμενα από τον ανάδοχο οικονομικό φορέα κατά την υποβολή της προσφοράς του.

6.1.2 Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του αντικειμένου της παρούσας Διακήρυξης 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.

6.1.3. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί του αντικειμένου της παρούσας Διακήρυξης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία κάθε φάση και στο τέλος το σύνολο του αντικείμενου της παρούσας Διακήρυξης, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6.2 Παραλαβή Αντικειμένου Σύμβασης - Χρόνος και τρόπος παραλαβής

6.2.1. Υπεύθυνη για την παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης και την παραλαβή (ποσοτική και ποιοτική) του αντικειμένου της Σύμβασης, που θα προκύψει από την παρούσα Διακήρυξη, θα είναι ειδική Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, η οποία θα οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, με ευθύνη της Δ/νσης Πληροφορικής της 7ης ΥΠΕ Κρήτης, εντός 10 εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της σχετικής Σύμβασης.

Έργο της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής (ποσοτικής και ποιοτικής) είναι, μετά από κάθε φάση, να συντάσσει προσωρινό πρωτόκολλο παραλαβής της κάθε φάσης εντός 10 ημερών από την παράδοση της, ενώ η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή αυτών θα γίνει με το τελικό πρακτικό οριστικής παραλαβής του έργου εντός 2 μηνών από την παράδοση της 5^{ης} φάσης. Κατά την διαδικασία παραλαβής της κάθε φάσης διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος καθώς και όσοι άλλοι έλεγχοι απαιτούνται.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει σχετικά πρωτόκολλα.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την επιτροπή κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Ειδικότερα, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής είναι αρμόδια για την έγκριση και πιστοποίηση των ενεργειών και των εργασιών-παραδοτέων του Αναδόχου. Η παράδοση των παραδοτέων γίνεται υποχρεωτικά μέσα στις προθεσμίες που θα ορίζονται για κάθε φάση του έργου και τα τιθέμενα – κάθε φορά- χρονοδιαγράμματα.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να λαμβάνει υπόψη του κάθε διαπίστωση ελαττώματος ή παραλείψεως, σε σχέση με τις συμφωνηθείσες προδιαγραφές, που διαπιστώνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Σε περίπτωση διαπίστωσης μη συμμορφώσεων με τους όρους της παρούσας, καθώς και σε περίπτωση ελαττώματος ή παραλείψεως, σε σχέση με τις συμφωνηθείσες προδιαγραφές, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής γνωστοποιεί εγγράφως τις παρατηρήσεις της επί των παραδοτέων στον Ανάδοχο εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία παράδοσης τους. Σε περίπτωση έγγραφης γνωστοποίησης παρατηρήσεων από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε διορθωτικές ενέργειες και να επανορθώσει κάθε ελάττωμα ή παράλειψη καθώς και να αναφέρει αυτά στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την γνωστοποίηση των σχετικών παρατηρήσεων.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί η διατήρηση των μη συμμορφώσεων ή αν μετά τις διορθωτικές ενέργειες του Αναδόχου, εξακολουθεί να υφίστανται οι μη συμμορφώσεις ή παραλείψεις διορθωτικών ενεργειών του Αναδόχου, τότε η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής εισηγείται την έναρξη των διαδικασιών για την κήρυξη του Αναδόχου ως έκπτωτου ή την επιβολή ρητρών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα II (Τεχνικές Προδιαγραφές).

6.2.2. Αν η παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε 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 το σύστημα 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 Παρακολούθησης και Παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

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

Σύμφωνα με τα άρθρα 210 έως 212 του ν. 4412/2016.

6.4 Απόρριψη Αντικειμένου Σύμβασης – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους του αντικειμένου της παρούσας Διακήρυξης, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή του με άλλο, που να είναι σύμφωνο 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 το αντικείμενο της Σύμβασης ή τα μέρη αυτού που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του συνόλου του αντικειμένου της παρούσας Διακήρυξης. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην αποκατάσταση οποιαδήποτε βλάβης 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, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον 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 επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.6 Αναπροσαρμογή τιμής

Αναπροσαρμογή της τιμής προμήθειας, εγκατάστασης και λειτουργίας του αντικειμένου της παρούσας Διακήρυξης δεν επιτρέπεται.

6.7 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

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

6.7.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.7.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΗΣ 7^{ΗΣ} Υ.ΠΕ. ΚΡΗΤΗΣ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΡΜΠΟΥΔΑΚΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –Αντικείμενο Διαγωνισμού - Ειδικές Απαιτήσεις Αντικειμένου της Σύμβασης

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ηλεκτρονικός Δημόσιος Ανοικτός Άνω των Ορίων (Διεθνής) Διαγωνισμός
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	16/03/2020
ΧΡΟΝΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ (ΚΗΜΔΗΣ, ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ, ΔΙΑΥΓΕΙΑ, ΕΣΗΔΗΣ, ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ)	ΚΗΜΔΗΣ: 18 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020 ΔΙΑΥΓΕΙΑ: 18 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020 ΕΣΗΔΗΣ: 18 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020 ΕΛΛΗΝ. ΤΥΠΟΣ: 19 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ (στην οποία υπάρχει πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης)	www.hc-crete.gr
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ημερομηνία έναρξης ηλεκτρονικής υποβολής προφορών 18 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020, ΗΜΕΡΑ ΤΕΤΑΡΤΗ, Ώρα 15:00 Ημερομηνία λήξης ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών 4 ΜΑΪΟΥ 2020 ΗΜΕΡΑ ΔΕΥΤΕΡΑ, Ώρα 10.00 πμ Ημερομηνία Ηλεκτρονικής Αποσφράγισης προσφορών 8 ΜΑΪΟΥ 2020 ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Ώρα 10.00 π.μ.
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. : Α/Α ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 89979
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	7 ^η Υ.ΠΕ ΚΡΗΤΗΣ - (Κωδικός NUTS: GR431)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Προμήθεια και εγκατάσταση : α)εξοπλισμού πληροφορικής (Hardware), β)λογισμικού (Software), γ) υπηρεσιών εγκατάστασης, πιλοτικής λειτουργίας, θέσης σε παραγωγική λειτουργία, μετάπτωση εφαρμογών και δεδομένων αυτών του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Υγείας (ΟΠΣΥ) Κρήτης, στα πλαίσια του «Εκσυγχρονισμού και Αναβάθμισης του Εξοπλισμού Πληροφορικής του Περιφερειακού Κέντρου Δεδομένων της 7ης ΥΠΕ Κρήτης και των Κέντρων Επεξεργασίας Δεδομένων (Computer Rooms) των 8 Νοσοκομείων ευθύνης της, ήτοι ΠΑΓΝΗ, ΓΝ Ηρακλείου «Βενιζέλειο- Πανάνειο», Γ.Ν. Χανίων «ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ», Γ.Ν. Ρεθύμνου, Γ.Ν. Λασιθίου - Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Ο.Μ. της έδρας Αγίου Νικολάου), Γ.Ν. Λασιθίου –Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Α.Ο.Μ. Ιεράπετρας), Γ.Ν. Λασιθίου –Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Α.Ο.Μ. Σητείας), Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης «Διαλυνάκειο»
CPV	Εξυπηρετητές ηλεκτρονικών υπολογιστών, CPV 48822000-6
ΦΟΡΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΟΠΟΙΟΥΣ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΑΝΑΘΕΣΗ	1. «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ Γ.Ν.ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ»(Κωδικός NUTS: EL431), 2. Γ.Ν ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ» (Κωδικός NUTS: EL431), 3. Γ.Ν. ΧΑΝΙΩΝ «Ο ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ» (Κωδικός NUTS: EL434), 4. Γ.Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ – ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ (Κωδικός NUTS: EL432), 5. Γ.Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ – ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ (Κωδικός NUTS: EL432), 6. Γ.Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ – ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΗΤΕΙΑ (Κωδικός NUTS: EL432), 7. Γ.Ν.-Κ.Υ.ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ «ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ» (Κωδικός NUTS: EL432), 8. Γ.Ν. ΡΕΘΥΜΝΟΥ(Κωδικός NUTS: EL433) 9. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ (Κωδικός NUTS: EL431)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	800.0000,00€ συμπ/νου Φ.Π.Α. (οκτακόσιες χιλιάδες ευρώ)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΒΑΡΥΝΕΙ ΤΟΝ ΚΑΕ 9149 του Προϋπολογισμού των Κέντρων Υγείας της 7ης ΥΠΕ Κρήτης
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ	Το παρόν έγγραφο της Αναθέτουσας Αρχής, με το οποίο καλούνται οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές να καταθέσουν προσφορά σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης που περιγράφονται αναλυτικά.
ΕΠΙΣΗΜΗ ΓΛΩΣΣΑ	Σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην ενότητα 2.1.4
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	Νόμιμες κρατήσεις

Ειδικές Απαιτήσεις Αντικειμένου της Σύμβασης

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

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

Στον (υπό) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», υποβάλλονται ηλεκτρονικά και φέρουν ψηφιακή υπογραφή όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά καθώς επίσης και **Πλήρης τεχνική περιγραφή** στην ελληνική γλώσσα, σε πλήρη ανταπόκριση - παραπομπή (ανά κεφάλαιο και παράγραφο) τόσο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης. Προς τούτο συντάσσεται και υποβάλλεται ψηφιακά υπογεγραμμένο Φύλλο Συμμόρφωσης.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf και προσκομίζονται από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα 2.4.2.5.

Ότι υπογράφεται από τον ίδιο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Οι δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Τονίζεται ιδιαίτερα ότι οι Τεχνικές Προσφορές δεν πρέπει να έχουν καμία απολύτως άμεση ή έμμεση αναφορά στα οικονομικά στοιχεία των Προσφορών. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάτι τέτοιο, η προσφορά αποκλείεται από περαιτέρω αξιολόγηση κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

1. Αντικείμενο του Έργου**1.1 Στόχοι**

Στόχος του Έργου είναι η αναβάθμιση της υφιστάμενης υποδομής της ΥΠΕ Κρήτης που χρησιμοποιείται για την υποστήριξη του ΟΠΣΥ Κρήτης, μέσω της προμήθειας και εγκατάστασης νέου εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος (σε αντικατάσταση του υφιστάμενου πεπαλαιωμένου), τόσο στο Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων (ΠΚΔ) της Κεντρικής Υπηρεσίας της 7ης ΥΠΕ Κρήτης, όσο και στα 8 Computer Room (CR) των νοσοκομείων ευθύνης της.

Στο αντικείμενο του Έργου περιλαμβάνονται όλες οι υπηρεσίες σχεδιασμού, προμήθειας/εγκατάστασης εξοπλισμού και συστημάτων, τροποποιήσεις, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εφαρμογών ώστε να είναι συμβατές με τη νέα υποδομή και αρχιτεκτονική), μετάπτωσης Δεδομένων των εφαρμογών από την υφιστάμενη υποδομή, στη νέα υποδομή που θα δημιουργηθεί στα πλαίσια της Υλοποίησης του Έργου.

1.2 Υφιστάμενη Κατάσταση

Το υφιστάμενο πληροφοριακό σύστημα τέθηκε σε παραγωγική λειτουργία το 2007, στα πλαίσια του έργου ΟΠΣΥ Κρήτης και βρίσκεται εγκατεστημένο σε όλη την Περιφέρεια Κρήτης και πιο συγκεκριμένα στα Νοσοκομεία:

1. Πα.Γ.Ν.Η.
2. Γ.Ν. «Βενιζέλιο – Πανάνειο»
3. Γ.Ν. Χανίων «ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»
4. Γ.Ν. Ρεθύμνου
5. Γ.Ν. Λασιθίου (Οργανική Μονάδα της έδρας Άγιος Νικόλαος)
6. Γ.Ν. Λασιθίου (Αποκεντρωμένη Οργανική Μονάδα Ιεράπετρα)
7. ΓΝ Λασιθίου (Αποκεντρωμένη Οργανική Μονάδα Σητεία)
8. Γ.Ν. – Κ.Υ. Νεαπόλεως «Διαλυνάκειο»

και στο Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων και στην Κεντρική Υπηρεσία της 7ης Υγειονομικής Περιφέρειας, λειτουργεί παραγωγικά το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Υγείας (ΟΠΣΥ) Κρήτης και αποτελείται από τα κάτωθι υποσυστήματα:

1. Διοικητικοοικονομικό υποσύστημα

- Λογιστήριο
- Μητρώο παγίων
- Αποθήκες
- Παραγγελίες
- Φαρμακείο – Συνταγολόγια
- Προμήθειες
- Διαιτολογικό

- Ηλεκτρονικό πρωτόκολλο
- Γραφείο Προσωπικού
- Μισθοδοσία

2. Διαχείρισης Ασθενών

- Γραφείο Κίνησης,
- Διαχείριση Ραντεβού,
- Λογιστήριο Ασθενών
- Υποστήριξη ΚΕΝ
- Υποστήριξη ηλεκτρονικών υποβολών κλειστής νοσηλείας προς ΕΟΠΥΥ

3. Ιατρικό Υποσύστημα

- Ιατρικός φάκελος
- Παραγγελία εξετάσεων
- Εξωτερικά - Απογευματινά ιατρεία
- Ιατρικά Πρωτόκολλα
- Ιατρικά Πορίσματα
- Ιατρικό Ιστορικό
- Διαγνώσεις
- Ιατρικές Πράξεις
- Επείγοντα

4. Υποσύστημα εργαστηρίων

5. Υποσύστημα διαλειτουργικότητας με χρήση HL7 και views

1.2.1 Περιγραφή Υφιστάμενης κατάστασης

1.2.1.1 Επιχειρησιακές εφαρμογές και υφιστάμενα προϊόντα λογισμικού

Στα πλαίσια του έργου «Πληροφοριακό Σύστημα Υγείας του Πε.Σ.Υ.Π. Κρήτης», στην ΥΠΕ Κρήτης, εγκαταστάθηκε Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Υγείας (ΟΠΣΥ), το οποίο περιλαμβάνει ένα σύνολο εφαρμογών για την κάλυψη των επιχειρησιακών αναγκών των μονάδων υγείας. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα υποσυστήματα λογισμικού που υλοποιήθηκαν στα πλαίσια του έργου σε σχέση με τα προϊόντα λογισμικού που χρησιμοποιήθηκαν για την παροχή της συγκεκριμένης λειτουργικότητας καθώς και τις μονάδες υγείας που αυτά υποστηρίζουν.

Υποσύστημα Λογισμικού	Εφαρμογή	ΠΚΔ	Νοσ	ΚΥ
Διοικητικό – Οικονομικό υποσύστημα (ΔΟ)	Hospital_ES	✓	✓	✓
	Oracle e-Business Suite	✓		
Υποσύστημα Διαχείρισης Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (BIT)	INBIT Praxis	✓	✓	✓
Υποσύστημα Διαχείρισης Ασθενών (ΔΑ)	aMedLine		✓	✓
Ιατρικό Υποσύστημα (ΙΥ)	aMedLine		✓	✓
Υποσύστημα Επιχειρηματικής Ευφυΐας	Oracle Discoverer	✓		

Υποσύστημα Λογισμικού	Εφαρμογή	ΠΚΔ	Νοσ	ΚΥ
(business intelligence – BI)	Oracle Reports			
Διαδικτυακή πύλη (Portal)	Oracle Portal	✓		
Σύστημα επικοινωνίας – διασύνδεσης εφαρμογών	aMedLine HL7	✓	✓	✓
Πληροφοριακό Σύστημα Εργαστηρίων (ΠΣΕ) για τα μη απεικονιστικά εργαστήρια	Doctron		✓	✓

Από τα παραπάνω υποσυστήματα, το Υποσύστημα Διαχείρισης Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (BIT) δεν χρησιμοποιείται πλέον, ενώ το υποσύστημα Διαδικτυακής Πύλης έχει αντικατασταθεί από νεότερη πλατφόρμα, η οποία πλέον διαχειρίζεται από το φορέα. Επιπλέον, όσον αφορά το Διοικητικό-Οικονομικό Υποσύστημα, το λογισμικό Oracle eBusiness Suite δεν χρησιμοποιείται πλέον και η σχετική λειτουργικότητα παρέχεται μέσω του Hospital ES.

1.2.1.2 Υποδομές εξοπλισμού και λογισμικού

Για τη λειτουργία και υποστήριξη του ΟΠΣΥ, στις μονάδες υγείας εγκαταστάθηκαν οι απαραίτητες υποδομές σε εξοπλισμό και λογισμικό.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά ο υφιστάμενος εξοπλισμός και λογισμικό

Λογισμικού	Εφαρμογή	ΠΚΔ	Νοσ	ΚΥ*
Στοιχεία Εξοπλισμού				
Εξυπηρετητές	Υπολογιστικός εξοπλισμός τεχνολογίας x86	✓	✓	
Εξυπηρετητές LIS	Υπολογιστικός εξοπλισμός τεχνολογίας x86		✓	✓
Σύστημα Αποθήκευσης	Υπολογιστικός εξοπλισμός τεχνολογίας SCSI	✓	✓	
Δικτυακός Εξοπλισμός	Δικτυακός Εξοπλισμός τεχνολογίας Ethernet 1Gbps backbone 10/100Mbps access	✓	✓	✓
Στοιχεία Λογισμικού				
Λειτουργικό Σύστημα	Windows Server 2003 32bit	✓	✓	✓
Database Server	Oracle Database EE	✓	✓	✓
Application Server	Oracle Internet Application Server EE	✓		
Backup	CA BrightStor ARCserve Backup	✓	✓	✓
Management	CA Unicenter NSM & SLM	✓	✓	✓

*όπου προβλεπόταν στο έργο ΟΠΣΥ Κρήτης

Όσον αφορά τα συστήματα αποθηκευτικού χώρου, η αρχική προμήθεια περιελάμβανε συστήματα τεχνολογίας SCSI το οποία συνδέονταν απευθείας με τους εξυπηρετητές βάσης δεδομένων. Μέχρι σήμερα η ΥΠΕ Κρήτης έχει προβεί στην αναβάθμιση του συστήματος αποθηκευτικού χώρου σε πέντε μονάδες υγείας, μέσω της προμήθειας αντίστοιχου εξοπλισμού τεχνολογίας fiber channel, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων καρτών HBA FC για τη διασύνδεση με τους αντίστοιχους εξυπηρετητές. Στο πίνακα που ακολουθεί απεικονίζονται τα υφιστάμενα συστήματα αποθηκευτικού χώρου ανά μονάδα υγείας.

Μονάδα Υγείας	Υφιστάμενο
ΠΚΔ	DELL EMC Unity 300
ΠαΓΝ Ηρακλείου	EMC AX-4
ΓΝ Βενιζέλειο	EMC AX-4
ΓΝ Χανίων	EMC AX-4
ΓΝ Ρεθύμνου	EMC VNXe1600
ΓΝ Αγ. Νικολάου	EMC VNX5100
ΓΝ-ΚΥ Ιεράπετρας	Dell PV220S (scsi)
ΓΝ-ΚΥ Σητείας	Dell PV220S (scsi)
ΓΝ-ΚΥ Νεαπόλεως	Dell PV220S (scsi)

1.2.2 Προβλήματα υφιστάμενης υποδομής

Το ΟΠΣΥ τέθηκε σε εφαρμογή το 2007 και λειτουργεί για πάνω από δώδεκα χρόνια. Ενώ δεν υπάρχει κάποιο πρόβλημα όσον αφορά την επιχειρησιακή λειτουργικότητα που αυτό παρέχει στους χρήστες των Μονάδων Υγείας, στο επίπεδο των στοιχείων εξοπλισμού και λογισμικού που το συγκροτούν, μεγάλο μέρος αυτών βασίζεται σε προϊόντα και τεχνολογίες που πλέον δεν χρησιμοποιούνται ή/και δεν υποστηρίζονται από τους κατασκευαστές τους.

Στο επίπεδο των υποδομών, ο εγκατεστημένος υπολογιστικός εξοπλισμός (servers) είναι ήδη εκτός υποστήριξης από τον κατασκευαστή τους. Επίσης η διαμόρφωση τους όσον αφορά επεξεργαστική ισχύ και τις τεχνολογίες που ενσωματώνει δεν επιτρέπουν την αναβάθμιση αυτών για την υποστήριξη προϊόντων (λογισμικού κυρίως) νεότερης τεχνολογίας καθώς και την υποστήριξη του επιπλέον φόρτου εργασίας που προστίθεται από τις αυξανόμενες συνεχώς ανάγκες των Μονάδων Υγείας.

Στο επίπεδο των συστημάτων αποθηκευτικού χώρου (storages), ο εξοπλισμός που είχε εγκατασταθεί στα πλαίσια του έργου είναι ήδη εκτός υποστήριξης από τον κατασκευαστή τους. Επιπλέον, όπως έχει αναφερθεί, είναι παλαιάς τεχνολογίας (SCSI interfaces) και το κυριότερο με μικρή χωρητικότητα, η οποία είναι δύσκολο να επεκταθεί λόγω της μη ύπαρξης πλέον συμβατών δίσκων στην αγορά. Παράλληλα, η ΥΠΕ Κρήτης έχει ήδη προχωρήσει σε αντικατάσταση μέρους του σχετικού εξοπλισμού (σε πέντε Νοσοκομεία) με νεότερο εξοπλισμό τεχνολογίας fiber channel.

Όσον αφορά το λειτουργικό σύστημα, στο σύνολο των εξυπηρετητών είναι εγκατεστημένο το λογισμικό Microsoft Windows Server 2003 32bit. Το συγκεκριμένο λογισμικό δεν υποστηρίζεται πλέον από τον κατασκευαστή του, καθώς επίσης (και ίσως το σημαντικότερο) από τρίτους κατασκευαστές εξοπλισμού και λογισμικού, με αποτέλεσμα να είναι δύσκολη έως αδύνατη η όποια ανάπτυξη ή προσθήκη νέας λειτουργικότητας στο ΟΠΣΥ συνολικά. Επίσης δεν παρέχονται νέα patches από το κατασκευαστή για το συγκεκριμένο λογισμικό και ιδιαίτερα security patches.

Στο επίπεδο του λογισμικού βάσης δεδομένων είναι εγκατεστημένο το λογισμικό Oracle Database Enterprise edition. Η εγκατεστημένη έκδοση είναι η 10g η οποία είναι πλέον εκτός υποστήριξης από το κατασκευαστή της, με αποτέλεσμα να μην διατίθενται πλέον τα απαραίτητα patches ώστε να επιλύονται προβλήματα απόδοσης, ευστάθειας, ασφάλειας κλπ που παρουσιάζονται.

2.Λειτουργικές και Τεχνικές προδιαγραφές Έργου

Στη παρούσα παράγραφο περιγράφονται οι προτεινόμενες αλλαγές σε επίπεδο ΟΠΣΥ.

Χωρίζεται σε τρία μέρη, ανάλογα με το επίπεδο της αρχιτεκτονικής του υφιστάμενου ΟΠΣΥ, τα οποία είναι:

- Επίπεδο εφαρμογών
- Επίπεδο υποδομών λογισμικού εφαρμογών
- Επίπεδο συστημικού εξοπλισμού και λογισμικού

Η συγκεκριμένη διακήρυξη περιλαμβάνει τις παρεμβάσεις που προβλέπεται να γίνουν στο Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων (ΠΚΔ) καθώς και τα οκτώ (8) Νοσοκομεία της ΥΠΕ Κρήτης. Το αντικείμενο του έργου δεν περιλαμβάνει τα Κέντρα Υγείας.

2.1 Επίπεδο εφαρμογών

Όπως έχει ήδη αναφερθεί στη παράγραφο «1.2.1.1 Επιχειρησιακές εφαρμογές και υφιστάμενα προϊόντα λογισμικού», ένα μέρος της αρχικής λειτουργικότητας δεν χρησιμοποιείται πλέον ή έχει αντικατασταθεί από άλλα υποσυστήματα.

Στα πλαίσια του έργου δεν προβλέπονται αλλαγές στην λειτουργικότητα (business logic) που οι υφιστάμενες εφαρμογές παρέχουν, αλλά η συστημική αναβάθμιση των υποδομών των εφαρμογών, όσον αφορά τις υποδομές λογισμικού συστήματος και λογισμικού υποδομής εφαρμογών και η αναβάθμιση των εφαρμογών αυτών ώστε να είναι συμβατές με τις νέες υποδομές λειτουργικού συστήματος (porting). Κατά συνέπεια, ο υποψήφιος ανάδοχος του έργου θα πρέπει να προβεί σε όλες τις απαραίτητες αναβαθμίσεις, μεταπτώσεις, ρυθμίσεις / αλλαγές που θα απαιτηθούν για την εύρυθμη λειτουργία αυτών στο νέο περιβάλλον εξοπλισμού και λειτουργικού συστήματος.

2.2 Επίπεδο υποδομών λογισμικού εφαρμογών

Για τη διαχείριση των δεδομένων του πληροφοριακού συστήματος χρησιμοποιείται το σχεσιακό σύστημα βάσης δεδομένων Oracle Database Server 10g Enterprise edition 32bit.

Στα πλαίσια του έργου προβλέπεται η αναβάθμιση της Oracle σε νεότερη έκδοση (11g 64bit), η οποία είναι συμβατή με όλες τις υφιστάμενες εφαρμογές. Οι σχετικές άδειες θα παρασχεθούν από την ΥΠΕ Κρήτης.

2.3 Επίπεδο συστημικού εξοπλισμού και λογισμικού

Στο επίπεδο του συστημικού εξοπλισμού και λογισμικού εστιάζονται τα περισσότερα προβλήματα του υφιστάμενου ΟΠΣΥ, γεγονός το οποίο προέρχεται κυρίως λόγω της τεχνολογικής παλαιότητας των υφιστάμενων σχετικών υποδομών.

Στα πλαίσια του έργου προβλέπεται η αντικατάσταση των υφιστάμενων εξυπηρετητών με νέους, σύγχρονης τεχνολογίας x64, με διαμόρφωση (επεξεργαστές, μνήμη κτλ) σύμφωνα με τα σημερινά δεδομένα λειτουργίας ενός πληροφοριακού συστήματος. Το στοιχείο αυτό θα επιφέρει άμεση θετική επίδραση στην απόδοση των εφαρμογών και παράλληλα θα εξαλείψει τα προβλήματα συντήρησης του υφιστάμενου εξοπλισμού λόγω της παλαιότητας αυτού. Παράλληλα απαιτείται και η αναβάθμιση του λειτουργικού συστήματος των εξυπηρετητών σε σύγχρονη πλατφόρμα λειτουργικού συστήματος τεχνολογίας Oracle Linux 64bit, η οποία θα είναι πλήρως συμβατή με τις νεότερες εκδόσεις λογισμικού Oracle που θα παρασχεθούν από την ΥΠΕ στα πλαίσια της αναβάθμισης.

Παράλληλα προβλέπεται η χρήση και αξιοποίηση σύγχρονων τεχνολογιών εικονικοποίησης (virtualization) η οποία θα προσφέρει τη βέλτιστη αξιοποίηση του νέου υπολογιστικού εξοπλισμού ενώ παράλληλα θα παρέχει και την απαραίτητη υποδομή για τη μελλοντική αναβάθμιση του συστήματος σε τυχόν αυξημένη ζήτηση υπολογιστικών πόρων από πλευράς χρηστών ή/και εφαρμογών

Στο επίπεδο συστημάτων αποθήκευσης απαιτείται η αντικατάσταση των υφιστάμενων συστημάτων με νέα σύγχρονης τεχνολογίας fiber channel. Τα νέα συστήματα καταρχάς θα μπορέσουν να καλύψουν τις αυξημένες απαιτήσεις των εφαρμογών σε αποθηκευτικό χώρο και παράλληλα θα μπορούν να υποστηρίξουν τη μελλοντική επέκταση/αναβάθμιση του ΟΠΣΥ.

Παράλληλα με την αναβάθμιση των συστημάτων αποθήκευσης κρίνεται αναγκαία και η αναβάθμιση των συστημάτων λήψης αντιγράφων ασφαλείας ώστε αυτά να μπορούν να υποστηρίξουν τόσο τα νέα συστήματα αποθηκευτικού χώρου, όσο και τις νέες υποδομές λογισμικού. Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται η προμήθεια νέων tape drives, τα οποία θα διαθέτουν την απαραίτητη χωρητικότητα και ταχύτητα ώστε να καλύψουν πλήρως την εύρυθμη και αποδοτική λειτουργία των σχετικών διεργασιών. Επιπλέον προβλέπεται η εγκατάσταση νέου λογισμικού λήψης αντιγράφων ασφαλείας, πλήρως συμβατό με τα νέα προϊόντα λογισμικού υποδομών που θα εγκατασταθούν στα πλαίσια του έργου.

Για τη διασύνδεση των εξυπηρετητών θα αξιοποιηθεί ο υφιστάμενος δικτυακός εξοπλισμός του ΠΚΔ και των Μονάδων υγείας. Επίσης θα χρησιμοποιηθούν οι υφιστάμενες υποδομές διασύνδεσης και ονοματοδοσίας (Active Directory / DNS / DHCP)

Τέλος, όσον αφορά το υφιστάμενο σύστημα διαχείρισης Unicenter NSM και SLM της κατασκευάστριας εταιρείας Computer Associates, με δεδομένο ότι

(i) δεν χρησιμοποιείται στη παρούσα κατάσταση του ΟΠΣΥ και

(ii) δεν υποστηρίζει τα νέα λογισμικά που προτείνονται στα πλαίσια της αναβάθμισης,

δεν απαιτείται η διασύνδεση αυτού με τις νέες υποδομές που θα υλοποιηθούν στα πλαίσια του έργου

2.4 Προτεινόμενη Αρχιτεκτονική

Για την υποστήριξη και λειτουργία των εφαρμογών του ΟΠΣΥ , όπως περιγράφηκε στη προηγούμενη παράγραφο, προβλέπεται η εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού και λογισμικού το οποίο θα υποστηρίζει

σύγχρονες τεχνολογίες, οι οποίες θα εξασφαλίζουν την πλήρη και αποδοτική λειτουργία του συστήματος και παράλληλα θα παρέχουν και δυνατότητες επέκτασης για τη κάλυψη μελλοντικών αναβαθμίσεων / επεκτάσεων αυτού.

Σε συστημικό επίπεδο οι βασικές απαιτήσεις περιλαμβάνουν:

- Εξυπηρετητές 2 επεξεργαστών πολλαπλών πυρήνων, τεχνολογίας Intel x86-64
- Λογισμικό εικονικοποίησης. Το σύνολο των εφαρμογών που περιλαμβάνονται στα πλαίσια του έργου θα εγκατασταθούν σε κατάλληλα διαμορφωμένες εικονικές μηχανές
- Λειτουργικό σύστημα τεχνολογίας Oracle Linux 64bit
- Συστήματα αποθήκευσης τεχνολογίας fiber channel
- Λογισμικό λήψης αντιγράφων ασφαλείας

Στο επίπεδο του λογισμικού διαχείρισης Βάσης Δεδομένων προβλέπεται η αναβάθμιση αυτής (με άδειες χρήσης που θα παρασχεθούν από την ΥΠΕ) στην έκδοση Oracle 11g 64bit η οποία θα είναι συμβατή με τις υφιστάμενες εφαρμογές που θα μεταπωθούν.

Οι εξυπηρετητές που θα φιλοξενούν τους Database/Application Servers θα πρέπει να λειτουργούν σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας Active/Passive που να επιτρέπει την απρόσκοπτη λειτουργία των εικονικών μηχανών τους και την εναλλαγή τους μεταξύ τουλάχιστον δύο Hypervisors. Τα filesystems των εικονικών μηχανών θα πρέπει να φιλοξενούνται σε κεντρικά κοινόχρηστα storages τεχνολογίας fiber Scsi 16GBps. Ο Hypervisor και η διάταξη cluster των εικονικών μηχανών θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα ότι είναι συμβατά με Oracle 11g 64bit. Το συστημικό λογισμικό θα πρέπει να είναι συμβατό με το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού.

Στη συνέχεια του κειμένου, περιγράφεται η απαιτούμενη φυσική αρχιτεκτονική τόσο για το Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων, όσο και για τα Νοσοκομεία. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να περιγράψουν αναλυτικά στη τεχνική τους προσφορά τη προτεινόμενη αρχιτεκτονική του νέου συστήματος σε κάθε Μονάδα Υγείας.

2.4.1 Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων

Απαιτείται η εγκατάσταση τριών (3) συνολικά εξυπηρετητών, οι οποίοι κατανέμονται ως εξής:

- Δύο (2) εξυπηρετητές (Virtual hosts) σε διάταξη φάρμας.
Στους προτεινόμενους εξυπηρετητές θα εγκατασταθεί το προσφερόμενο λογισμικό εικονικοποίησης. Σε αυτούς θα υλοποιηθούν κατάλληλα διαμορφωμένες εικονικές μηχανές για την φιλοξενία των λογισμικών εφαρμογών. Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται να υλοποιηθούν:
 - δύο (2) εικονικές μηχανές για την εγκατάσταση του λογισμικού εφαρμογών, σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας
 - δύο (2) εικονικές μηχανές για την εγκατάσταση της βάσης δεδομένων του πληροφοριακού συστήματος, σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας
- Ένας (1) εξυπηρετητής (support host) για την υποστήριξη των προαναφερόμενων υποδομών

Στον εν λόγω εξυπηρετητή θα εγκατασταθούν το προσφερόμενο λογισμικό λήψης αντιγράφων ασφαλείας (backup) και το λογισμικό για τη διαχείριση των εικονικού περιβάλλοντος που θα υλοποιηθεί. Επίσης σε αυτόν θα διασυνδεθεί κατάλληλη συσκευή λήψης αντιγράφων ασφαλείας (tape library).

Για τη διαχείριση των δεδομένων του πληροφοριακού συστήματος θα αξιοποιηθεί το υφιστάμενο σύστημα αποθηκευτικού χώρου (storage) το οποίο είναι εγκατεστημένο στο ΠΚΔ (μοντέλο DELL EMC Unity 300) και το οποίο πρέπει να πιστοποιείται ότι είναι συμβατό με τους υπό προμήθεια εξυπηρετητές.

Επιπλέον, ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει και εγκαταστήσει κατάλληλο ικρίωμα για τη φιλοξενία του προσφερόμενου εξοπλισμού, καθώς και κατάλληλο καταναεμητή (Ethernet switch) για τη διασύνδεση του εξοπλισμού τεχνολογίας 1Gbps.

Για το Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων (ΠΚΔ) έχει γίνει η πρόβλεψη για εφεδρικό εξοπλισμό (spare) που αποτελείται από 3 εξυπηρετητές (Virtual Hosts), 2 εξυπηρετητές (Support Hosts) και 2 Συστήματα Αποθήκευσης (Storages) τα οποία θα χρησιμοποιηθούν σε κάθε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Οι τεχνικές προδιαγραφές του εφεδρικού εξοπλισμού αποτυπώνονται στην ενότητα «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» του παρόντος παραρτήματος.

2.4.2 Νοσοκομεία

Για τα νοσοκομεία προτείνονται δύο διαφορετικές λύσεις, παρόμοιας αρχιτεκτονικής όσον αφορά τα δομικά στοιχεία αυτών, οι οποίες διαφοροποιούνται στη βάση του φόρτου εργασίας που καλούνται να υποστηρίξουν.

2.4.2.1 Νοσοκομεία Τύπου Α

Στα νοσοκομεία τύπου Α περιλαμβάνονται οι τρεις μονάδες υγείας οι οποίες υποστηρίζουν το μεγαλύτερο φόρτο εργασίας, και οι συγκεκριμένα τα ΠαΓΝ Ηρακλείου, ΓΝ Χανίων και Γ.Ν. Βενιζέλιο Πανάνειο. Στα νοσοκομεία αυτά απαιτείται υπολογιστικός εξοπλισμός μεγαλύτερης υπολογιστικής ισχύς και επιπλέον σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων αποκλειστικά για τη χρήση της εφαρμογής LIS.

Απαιτείται η εγκατάσταση τριών (3) συνολικά εξυπηρετητών, οι οποίοι κατανέμονται ως εξής:

- Δύο (2) εξυπηρετητές (virtual hosts) σε διάταξη φάρμας.
Στους εξυπηρετητές θα εγκατασταθεί το προσφερόμενο λογισμικό εικονικοποίησης. Σε αυτούς θα υλοποιηθούν κατάλληλα διαμορφωμένες εικονικές μηχανές για την φιλοξενία των εφαρμογών.
Πιο συγκεκριμένα απαιτείται να εγκατασταθούν
 - δύο (2) εικονικές μηχανές για την εγκατάσταση του λογισμικού εφαρμογών, σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας
 - δύο (2) εικονικές μηχανές για την εγκατάσταση της βάσης δεδομένων του πληροφοριακού συστήματος, σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας
 - δύο (2) εικονικές μηχανές για την εγκατάσταση της βάσης δεδομένων του υποσυστήματος εργαστηρίων, σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας
 - μία (1) εικονική μηχανή για τη φιλοξενία του HL7 connector

- Ένας (1) εξυπηρετητής (support host) για την υποστήριξη των προαναφερόμενων υποδομών
Στον εν λόγω εξυπηρετητή θα εγκατασταθούν το προσφερόμενο λογισμικό λήψης αντιγράφων ασφαλείας (backup) και το λογισμικό για τη διαχείριση των εικονικού περιβάλλοντος που θα υλοποιηθεί. Επίσης σε αυτόν θα διασυνδεθεί κατάλληλη συσκευή λήψης αντιγράφων ασφαλείας (tape library)

Για τη φυσική διαχείριση των δεδομένων του πληροφοριακού συστήματος, στα πλαίσια του έργου προβλέπεται η προμήθεια κατάλληλου συστήματος αποθηκευτικού χώρου (storage). Το προσφερόμενο σύστημα θα διασυνδέεται με τους προτεινόμενους virtual hosts μέσω κατάλληλων host bus adapters τεχνολογίας fiber channel, εύρους ζώνης τουλάχιστον 16 Gbps.

Πέραν του προαναφερόμενου εξοπλισμού και λογισμικού, οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να περιλαμβάνουν στην πρότασή τους, για κάθε νοσοκομείο, μία άδεια χρήσης λειτουργικού συστήματος Windows 10 professional για την εγκατάσταση της εφαρμογής του HL7 connector καθώς και ένα KVM switch (με τα απαραίτητα καλώδια) για τη διασύνδεση με τους προσφερόμενους εξυπηρετητές.

Το σύνολο του εξοπλισμού θα εγκατασταθεί εντός των υφισταμένων ικριωμάτων στο χώρο των Νοσοκομείων. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει στη πρότασή τους να αναφέρουν το χώρο που απαιτείται (σε rack U) για τη φιλοξενία του προσφερόμενου εξοπλισμού, καθώς και τις απαιτήσεις σε κατανάλωση ρεύματος και ψύξης.

2.4.2.2 Νοσοκομεία Τύπου Β

Στα νοσοκομεία τύπου Β περιλαμβάνονται πέντε (5) μονάδες υγείας και συγκεκριμένα τα : Γ.Ν. Ρεθύμνου, Γ.Ν. Λασιθίου Ο.Μ.Ε. Αγίου Νικολάου, Γ.Ν. Λασιθίου Α.Ο.Μ. Σητείας, Γ.Ν. Λασιθίου Α.Ο.Μ. Ιεράπετρας, Γ.Ν. ΚΥ Νεαπόλεως.

Απαιτείται η εγκατάσταση τριών (3) συνολικά εξυπηρετητών, οι οποίοι κατανέμονται ως εξής:

- Δύο (2) εξυπηρετητές (virtual hosts) σε διάταξη φάρμας.
Στους εξυπηρετητές θα εγκατασταθεί το προσφερόμενο λογισμικό εικονικοποίησης. Σε αυτούς θα υλοποιηθούν κατάλληλα διαμορφωμένες εικονικές μηχανές για την φιλοξενία των εφαρμογών. Πιο συγκεκριμένα απαιτείται να εγκατασταθούν
 - δύο (2) εικονικές μηχανές για την εγκατάσταση του λογισμικού εφαρμογών, σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας
 - δύο (2) εικονικές μηχανές για την εγκατάσταση της βάσης δεδομένων του πληροφοριακού συστήματος, σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας
 - μία (1) εικονική μηχανή για τη φιλοξενία του HL7 connector

Για τα νοσοκομεία τύπου Β η βάση του LIS θα φιλοξενηθεί στον ίδιο εξυπηρετητή βάσης δεδομένων με τις εφαρμογές, όπως και σήμερα.

- Ένας (1) εξυπηρετητής (support host) για την υποστήριξη των προαναφερόμενων υποδομών
Στον εν λόγω εξυπηρετητή θα εγκατασταθούν το προσφερόμενο λογισμικό λήψης αντιγράφων

ασφαλείας (backup) και το λογισμικό για τη διαχείριση των εικονικού περιβάλλοντος που θα υλοποιηθεί. Επίσης σε αυτόν θα διασυνδεθεί κατάλληλη συσκευή λήψης αντιγράφων ασφαλείας (tape library)

Για τη φυσική διαχείριση των δεδομένων του πληροφοριακού συστήματος, στα πλαίσια του έργου προβλέπεται η προμήθεια κατάλληλου συστήματος αποθηκευτικού χώρου (storage). Το προσφερόμενο σύστημα θα διασυνδέεται με τους προτεινόμενους virtual hosts μέσω κατάλληλων host bus adapters τεχνολογίας fiber channel, εύρους ζώνης τουλάχιστον 16 Gbps.

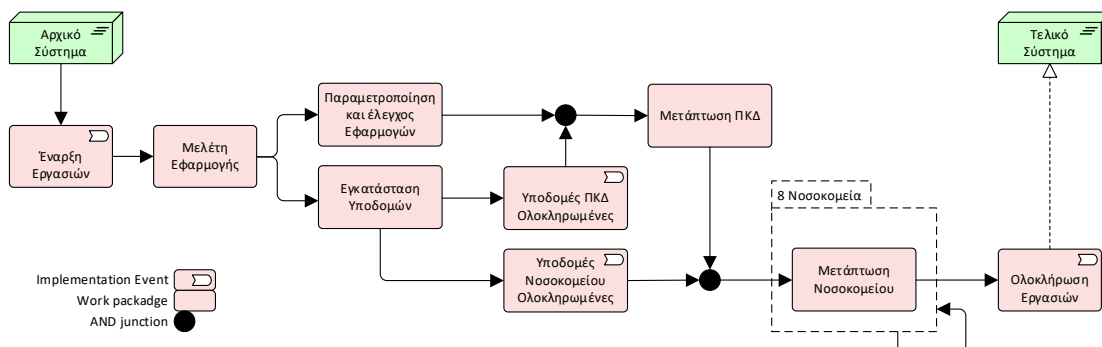
Πέραν του προαναφερόμενου εξοπλισμού και λογισμικού, οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να περιλαμβάνουν στην πρότασή τους, για κάθε νοσοκομείο, μία άδεια χρήσης λειτουργικού συστήματος Windows 10 professional για την εγκατάσταση της εφαρμογής του HL7 connector καθώς και ένα KVM switch (με τα απαραίτητα καλώδια) για τη διασύνδεση με τους προσφερόμενους εξυπηρετητές.

Το σύνολο του εξοπλισμού θα εγκατασταθεί εντός των υφισταμένων ικριωμάτων στο χώρο των Νοσοκομείων. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει στη πρότασή τους να αναφέρουν το χώρο που απαιτείται (σε rack U) για τη φιλοξενία του προσφερόμενου εξοπλισμού, καθώς και τις απαιτήσεις σε κατανάλωση ρεύματος και ψύξης.

3. Ελάχιστες προδιαγραφές Υπηρεσιών - Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις Έργου

3.1 Εργασίες Υλοποίησης

Στο σχήμα που ακολουθεί παρουσιάζεται μία ενδεικτική εικόνα των βασικών πακέτων εργασίας που απαιτούνται για τη μετάπτωση του υφιστάμενου συστήματος στη προτεινόμενη αρχιτεκτονική



Ο υποψήφιος ανάδοχος καλείται να παρουσιάσει το δικό του σχέδιο υλοποίησης.

3.1.1 Μελέτη Εφαρμογής

Κατά τη διάρκεια της Μελέτης εφαρμογής θα γίνει καταγραφή της ακριβούς κατάστασης των στοιχείων του Πληροφοριακού Συστήματος σε επίπεδο Περιφερειακού Κέντρου Δεδομένων και Νοσοκομείων.

Θα γίνει πλήρης καταγραφή του συστημικού εξοπλισμού και λογισμικού καθώς και των ειδικών ρυθμίσεων του Πληροφοριακού Συστήματος (πχ σχήμα ονοματοδοσίας, δικτυακή διαμόρφωσης κτλ), καθώς και τυχόν επεμβάσεις που θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από το φορέα, σε τεχνικό ή/και επιχειρησιακό επίπεδο, ώστε να υποστηριχθούν οι εργασίες μετάπτωσης και λειτουργίας του νέου συστήματος.

Επίσης θα πρέπει να συνταχτεί και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα των εργασιών μετάπτωσης.

3.1.2 Παραμετροποίηση - Porting Εφαρμογών

Στα πλαίσια του έργου προβλέπεται η μετάπτωση των υφιστάμενων εφαρμογών του ΟΠΣΥ σε περιβάλλον Oracle Linux 64bit. Στα πλαίσια των σχετικών εργασιών θα πραγματοποιηθούν οι τυχόν παραμετροποιήσεις των εφαρμογών που απαιτούνται για τη φιλοξενία του στο νέο περιβάλλον λειτουργίας, ο δοκιμαστικός έλεγχος για τη πιστοποίηση της ορθής λειτουργίας των νέων εκδόσεων λογισμικού, καθώς και η προετοιμασία των ειδικών παραμετροποιήσεων που απαιτούνται σε κάθε μονάδα υγείας ξεχωριστά.

3.1.3 Μετάπτωση Μονάδων Υγείας

3.1.3.1 Εγκατάσταση Υποδομών

Θα πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση και ρύθμιση του προτεινόμενου συστημικού εξοπλισμού και λογισμικού σε κάθε μονάδα υγείας (ΠΚΔ και Νοσοκομεία). Οι νέες υποδομές που θα εγκατασταθούν θα λειτουργήσουν αρχικά ως περιβάλλον ελέγχου / δοκιμών τόσο της λειτουργικότητας αυτών, όσο και για τον έλεγχο των κατά τόπους εργασιών μετάπτωσης λειτουργίας στο νέο περιβάλλον.

Η εγκατάσταση και αρχική διαμόρφωση του συστημικού εξοπλισμού και λογισμικού σε κάθε μονάδα υγείας, αποτελεί βασικό προαπαιτούμενο για την έναρξη των εργασιών μετάπτωσης της εκάστοτε μονάδας υγείας στο νέο σύστημα λειτουργίας.

3.1.3.2 Μετάπτωση ΠΚΔ

Αρχικά, στο νέο Πληροφοριακό Σύστημα θα μεταπέσει το Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων της ΥΠΕ Κρήτης.

Καταρχάς θα πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση και παραμετροποίηση του νέου προτεινόμενου εξοπλισμού και λογισμικού, και στη συνέχεια θα εγκατασταθούν οι μεταπτωθείσες εφαρμογές. Αφού γίνουν οι απαραίτητοι έλεγχοι λειτουργικότητας της νέας υποδομής, θα πραγματοποιηθεί πιλοτική μετάπτωση δεδομένων στη νέα υποδομή και στη συνέχεια θα γίνουν οι σχετικοί έλεγχοι ώστε να διαπιστωθεί η επιτυχής ολοκλήρωση της διαδικασίας. Κατά τη διάρκεια των παραπάνω εργασιών, οι χρήστες του ΠΚΔ θα εξυπηρετούνται από το υφιστάμενο πληροφοριακό σύστημα.

Με την ολοκλήρωση των προαναφερόμενων εργασιών και σε ημερομηνία που θα καθοριστεί σε συνεργασία με το φορέα, θα πραγματοποιηθεί και η τελική μετάπτωση των δεδομένων και της συνολικής λειτουργίας του συστήματος στη νέα υποδομή.

Προς ενημέρωση των υποψηφίων αναδόχων για το περιβάλλον του έργου, όσον αφορά το υφιστάμενο σύστημα ERP το οποίο βασίζεται στο προϊόν λογισμικού Oracle eBusiness Suite, δεδομένου ότι θα πρέπει να παραμείνει σε λειτουργία για την αναφορά σε αυτό σε στοιχεία παλαιότερων χρήσεων, ο σχετικός εξοπλισμός που το υποστηρίζει (servers, storages, κτλ) θα παραμείνει σε λειτουργία αποκλειστικά για την εξυπηρέτηση αυτού. Σημειώνεται πως η λειτουργία του εν λόγω υποσυστήματος δεν περιλαμβάνεται στα πλαίσια του παρόντος έργου.

3.1.3.3 Μετάπτωση Νοσοκομείων

Η διαδικασία μετάπτωση των Νοσοκομείων θα είναι παρόμοια με αυτή που αναφέρθηκε και για το ΠΚΔ.

Σε κάθε Νοσοκομείο αρχικά θα εγκατασταθεί ο καινούργιος εξοπλισμός και λογισμικό συστήματος το οποίο θα παραμετροποιηθεί κατάλληλα, και στη συνέχεια θα εγκατασταθούν οι εφαρμογές. Στα πλαίσια της εγκατάστασης των εφαρμογών περιλαμβάνονται και οι τοπικές παραμετροποιήσεις και ρυθμίσεις του λογισμικού με βάση τις απαιτήσεις που υπάρχουν ανά Νοσοκομείο. Στην αρχική φάση το νέο σύστημα θα λειτουργεί ως περιβάλλον ελέγχου για τη διαδικασία μετάπτωσης. Θα πραγματοποιηθεί δοκιμαστική μετάπτωση δεδομένων από το υφιστάμενο σύστημα Νοσοκομείου στη νέα υποδομή ώστε να ανιχνευτούν τυχόν προβλήματα που άπτονται τοπικών ρυθμίσεων. Μετά την επίλυση των τυχόν προβλημάτων, η διαδικασία θα επαναληφθεί μέχρι να πραγματοποιηθεί με πλήρης επιτυχία η όλη διαδικασία. Σε όλο αυτό το διάστημα οι χρήστες του Νοσοκομείου θα εξυπηρετούνται από την υφιστάμενη υποδομή.

Η τελική μετάπτωση λειτουργίας θα υλοποιηθεί σε χρόνο που θα καθοριστεί σε συνεργασία με τους υπευθύνους του κατά τόπους Νοσοκομείου και της ΥΠΕ Κρήτης.

Επίσης προβλέπεται στην αρχή των διαδικασιών να επιλεγεί ένα Νοσοκομείο ως πιλοτικό, ώστε αυτό να λειτουργήσει έως πρότυπο για τις εργασίες που θα υλοποιηθούν και στα υπόλοιπα Νοσοκομεία της ΥΠΕ Κρήτης. Στα πλαίσια του πιλοτικού θα ανιχνευτούν οι τεχνικές λεπτομέρειες της μετάπτωσης και θα επιλυθούν τυχόν προβλήματα.

3.2 Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης

Η συνολική διάρκεια του έργου δεν θα πρέπει να ξεπεράσει τις τριάντα μία (31) εβδομάδες.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να υποβάλλουν στην Προσφορά τους ολοκληρωμένη πρόταση για το χρονοδιάγραμμα του έργου. Στο λεπτομερές χρονοδιάγραμμα ο υποψήφιος Ανάδοχος θα καθορίζει κατ' ελάχιστον:

- τις δραστηριότητες που παράγουν τα κύρια προϊόντα και υπηρεσίες του έργου, τηρώντας τις χρονικές απαιτήσεις των φάσεων υλοποίησης (βλέπε παράγραφο 3.2.1), καθώς και
- τα κύρια ορόσημα του Έργου, με τα οποία θα ελέγχονται οι φάσεις.

Σε περίπτωση υπέρβασης του χρονικού ορίου προβλέπονται ρήτρες όπως αυτές αναφέρονται στην ενότητα 5.

3.2.1 Φάσεις και Παραδοτέα Έργου

Στη συνέχεια του κειμένου περιγράφονται οι προτεινόμενες φάσεις του έργου και τα αναμενόμενα παραδοτέα σε κάθε μια εξ αυτών.

Στα πλαίσια της πρότασης του ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει τις ενέργειες που θα εκτελέσει σε κάθε φάση του έργου καθώς και τα περιεχόμενα των σχετικών παραδοτέων.

Φάση	1	Τίτλος	Μελέτη Εφαρμογής
Στόχοι - Ενέργειες			
Ο σκοπός της Μελέτης Εφαρμογής, είναι ο πλήρης τεχνικός σχεδιασμός του έργου.			
Παραδοτέα			
Π.1.1 Μελέτη Εφαρμογής η οποία θα περιλαμβάνει			
• Σχέδιο Διαχείρισης και Ποιότητας Έργου (ΣΔΠΕ) • Σχεδιασμός Αρχιτεκτονικής λύσης • Μεθοδολογία και Σενάρια Ελέγχου			

Φάση	2	Τίτλος	Προσαρμογή εφαρμογών στο νέο λειτουργικό σύστημα, Παραμετροποίηση και έλεγχος Εφαρμογών
Στόχοι - Ενέργειες			
Περιλαμβάνει τις ενέργειες προσαρμογής των εφαρμογών στο νέο λειτουργικό σύστημα την αντίστοιχη παραμετροποίηση και τον έλεγχο των νέων εκδόσεων του λογισμικού εφαρμογών του ΟΠΣΥ.			
Προαπαιτούμενα έναρξης φάσης:			
- Ολοκλήρωση Φάσης 1 του έργου			
Παραδοτέα			
Π.2.1 Νέα έκδοση των εφαρμογών του ΟΠΣΥ			

Φάση	3	Τίτλος	Μετάπτωση ΠΚΔ
Στόχοι - Ενέργειες			
Στόχος της παρούσας φάσης είναι η μετάπτωση της λειτουργίας του Περιφερειακού Κέντρου Δεδομένων στη νέα υποδομή.			
Στα πλαίσια του έργου θα υλοποιηθεί η προμήθεια και η εγκατάσταση των απαραίτητων υποδομών του ΠΚΔ, η εγκατάσταση της νέας έκδοσης των εφαρμογών, η μετάπτωση των υφιστάμενων δεδομένων και θα πραγματοποιηθούν οι απαραίτητοι έλεγχοι για την επαλήθευση της ορθής λειτουργίας αυτού.			
Βασικό στοιχείο των εργασιών, πέραν της αυτόνομης λειτουργίας του ΠΚΔ, αποτελεί και η εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης επικοινωνίας του ΠΚΔ με τα Νοσοκομεία της ΥΠΕ σε όλη τη διάρκεια των εργασιών μετάπτωσης του ΟΠΣΥ. Η νέα έκδοση των εφαρμογών που θα εγκατασταθεί στο ΠΚΔ θα πρέπει να μπορεί να διαλειτουργήσει αρχικά με τα Νοσοκομεία στα οποία θα είναι εγκατεστημένη η παλαιότερη έκδοση εφαρμογών και σταδιακά να επιδέχεται τη προσθήκη των Νοσοκομείων μετά την αναβάθμισή τους στη νεότερη έκδοση εφαρμογών, μέχρι την ολοκλήρωση των σχετικών διεργασιών.			

Προαπαιτούμενα έναρξης φάσης:
- Ολοκλήρωση Φάσης 2 του έργου
Παραδοτέα
Π.3.1 Προσωρινή παραλαβή Περιφερειακού Κέντρου Δεδομένων

Φάση	4	Τίτλος	Μετάπτωση Πιλοτικού Νοσοκομείου
Στόχοι - Ενέργειες			
Στόχος της παρούσας φάσης είναι η μετάπτωση της λειτουργίας ενός Νοσοκομείου, το οποίο θα καθοριστεί κατά τη φάση της Μελέτης Εφαρμογής του Έργου. Στα πλαίσια του έργου θα υλοποιηθεί η προμήθεια και η εγκατάσταση των απαραίτητων υποδομών του Νοσοκομείου, η εγκατάσταση της νέας έκδοσης των εφαρμογών, η μετάπτωση των υφιστάμενων δεδομένων και θα πραγματοποιηθούν οι απαραίτητοι έλεγχοι για την επαλήθευση της ορθής λειτουργίας αυτού. Η τελική μετάπτωση της λειτουργίας του Νοσοκομείου θα καθοριστεί σε συνεργασία με το Νοσοκομείο και την ΥΠΕ Κρήτης. Ο χρόνος μετάπτωσης λειτουργίας από την υφιστάμενη στη νέα υποδομή θα είναι η ελάχιστη δυνατή. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι στη πρόταση τους θα πρέπει να περιγράψουν τη προτεινόμενη μεθοδολογία μετάπτωσης λειτουργίας ανά Νοσοκομείο.			
Προαπαιτούμενα έναρξης φάσης:			
- Ολοκλήρωση Φάσης 3 του έργου			
Παραδοτέα			
Π.4.1 παραλαβή Πιλοτικού Νοσοκομείου			

Φάση	5	Τίτλος	Μετάπτωση Νοσοκομείων
Στόχοι - Ενέργειες			
Οι στόχοι και οι ενέργειες είναι αντίστοιχοι με αυτούς της Μετάπτωσης του Πιλοτικού Νοσοκομείου (Φάση 4). Για λόγους επιχειρησιακής συνέχειας της ΥΠΕ Κρήτης απαιτείται η τελική διαδικασία μετάπτωσης να μην πραγματοποιείται ταυτόχρονα σε περισσότερα των δύο Νοσοκομείων της ΥΠΕ Κρήτης, καθώς και οι διαδοχικές εργασίες μετάπτωσης να μην εκτελούνται νωρίτερα της μίας εβδομάδας, ώστε να υπάρχει ο απαιτούμενος χρόνος για την εύρυθμη ενσωμάτωση των Νοσοκομείων στο νέο ΟΠΣΥ, καθώς και το απαιτούμενο χρονικό διάστημα για την για την διαχείριση τυχόν προβλημάτων στην όλη διαδικασία μετάπτωσης.			
Προαπαιτούμενα έναρξης φάσης:			
- Ολοκλήρωση Φάσης 4 του έργου			

- Εγκατεστημένος εξοπλισμός στο Νοσοκομείο από Φάση 3 του έργου
Παραδοτέα
Π.5.1 παραλαβή υπολοίπων Νοσοκομείων

Η ολοκλήρωση των εργασιών της Φάσης 5 σηματοδοτεί και την παραλαβή του έργου η οποία θα γίνει μετά από πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής από ειδική προς τούτο συσταθείσα Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

4. Μεθοδολογία Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου

4.1 Μέθοδοι και Τεχνικές Υλοποίησης και Υποστήριξης

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να δώσουν ένα γενικό περίγραμμα των μεθόδων και τεχνικών που σχεδιάζουν να χρησιμοποιήσουν στα πλαίσια υλοποίησης του συστήματος του έργου, στην Τεχνική Προσφορά τους. Σε κάθε περίπτωση, οι μέθοδοι και οι τεχνικές αυτές, θα οριστικοποιηθούν με βάση τα αποτελέσματα της μελέτης εφαρμογής που θα συντάξει ο Ανάδοχος. Ειδικότερα ισχύουν τα παρακάτω:

4.1.1 Σχήμα Διοίκησης, σχεδιασμού και υλοποίησης του Έργου

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην προσφορά του ολοκληρωμένη πρόταση για το σχήμα διοίκησης, την οργάνωση για την υλοποίηση του έργου.

Όσον αφορά στη μεθοδολογία για την υλοποίηση του έργου από το προτεινόμενο σχήμα Διοίκησης, αυτή αποτελεί αντικείμενο της Τεχνικής Αξιολόγησης και οι προσφέροντες υποχρεούνται να τεκμηριώνουν στο σχετικό εδάφιο της τεχνικής τους προσφοράς τη συγκεκριμένη μεθοδολογία και την καταλληλότητα της για το έργο.

Παρακολούθηση του Έργου

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης του Έργου, ο Ανάδοχος θα υποβάλλει αναφορές προόδου (progress reports) σχετικά με τις δράσεις του και τις διαδικασίες εκτέλεσης του έργου, έτσι ώστε να διασφαλίζεται:

- Η τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων εκτέλεσης,
- Η ορθή και συμβατή σύμφωνα με τις προδιαγραφές εκτέλεση των υποχρεώσεων του Αναδόχου,
- Η πιστοποίηση του «καλώς έχουν» του Έργου.

Οι τακτικές συναντήσεις του Αναδόχου με την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής για την πρόοδο του Έργου θα διεξάγονται ανά μήνα κατά τη διάρκεια υλοποίησης. Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Έργου του Αναδόχου θα παρουσιάζει μια αναφορά για την πρόοδο υλοποίησης σε κάθε συνάντηση, μαζί με τις ενημερωμένες εκδόσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης της φάσης. Εκτός από τις τακτικές συναντήσεις, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να συγκαλέσει έκτακτες συναντήσεις εάν αυτό κριθεί απαραίτητο.

Ο Ανάδοχος θα τηρεί τα πρακτικά των συναντήσεων που διεξάγονται για την πρόοδο του Έργου και θα τα αποστέλλει στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής προς έγκριση.

4.1.2 Σχέδιο και Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει σχέδιο της προτεινόμενης Μεθοδολογίας διοίκησης και διασφάλισης ποιότητας Έργου που θα πρέπει να περιλαμβάνει στοιχεία που να τεκμηριώνουν την κατανόηση του Έργου και του προτεινόμενου μοντέλου λειτουργίας και ενδεικτικά θα περιλαμβάνουν:

- Κρίσιμους παράγοντες επιτυχίας και προϋποθέσεις επιτυχούς ολοκλήρωσης του Έργου.
- Καταγραφή πιθανών προβλημάτων που εκτιμάται ότι είναι δυνατό να προκύψουν κατά τη διεξαγωγή συγκεκριμένων εργασιών και τρόποι αντιμετώπισης τους.
- Προτεινόμενη μεθοδολογία για την υλοποίηση του Έργου, τις διαδικασίες που υιοθετούνται και τα εργαλεία που θα αξιοποιηθούν για την επιτυχή ολοκλήρωση του.
- Πίνακες με τον σχεδιασμό και την εφαρμογή διαδικασιών διαχείρισης ποιότητας για τον ακριβή καθορισμό του τι απαιτείται, από ποιον και των προτύπων με τα οποία εκτελούνται οι εργασίες για την υλοποίηση του έργου, παραδοτέα ανά φάση του Έργου. Στην περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας ο πίνακας θα πρέπει να περιλαμβάνει μία επιπλέον στήλη, όπου θα αναγράφεται το μέλος/μέλη που θα αναλάβει την υλοποίηση των συγκεκριμένων παραδοτέων ή πακέτων εργασίας.
- Την ανάπτυξη μίας ομαδικής προσέγγισης για την αναθεώρηση και βελτίωση των εργασιών υλοποίησης του έργου,
- Τον περιοδικό έλεγχο ποιότητας για την αποτίμηση της αποτελεσματικότητας των εσωτερικών διαδικασιών ως προς την επίτευξη των στόχων απόδοσης.

Οι παραπάνω ενέργειες θα εφαρμοστούν κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του Έργου και θα καλύπτουν τις παρακάτω περιοχές:

- Με το πέρας κάθε φάσης του έργου κατά τον έλεγχο και αξιολόγηση των παραδοτέων
- Κατά τη διαδικασία δοκιμών τμημάτων ή του συνόλου του έργου στο πλαίσιο του ελέγχου των αποτελεσμάτων των δοκιμών και της εισήγησης για διενέργεια νέων δοκιμών σε περίπτωση που δημιουργείται η ανάγκη λήψης διορθωτικών μέτρων,
- Κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου μέσω αξιολογήσεων σε λειτουργικό και τεχνικό επίπεδο και υποβολής των απαραίτητων προτάσεων για την αποτελεσματική λειτουργία του,
- Κατά τη διαδικασία μετάπτωσης μεταξύ των υπαρχόντων και των νέων συστημάτων στο πλαίσιο του ελέγχου και αξιολόγησης των σχετικών διαδικασιών,
- Κατά τη διάρκεια της παράλληλης λειτουργίας των συστημάτων (υφιστάμενων και νέων) στο πλαίσιο του ελέγχου και παρακολούθησης των διαδικασιών που πρέπει να εφαρμόζονται,
- Κατά την ένταξη των νέων συστημάτων σε παραγωγική λειτουργία στο πλαίσιο της διαχείρισης και του συντονισμού της υλοποίησης των απαιτούμενων ενεργειών από την Αναθέτουσα Αρχή.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να περιγράψει ένα σχέδιο Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας στην Τεχνική Προσφορά του, το οποίο θα οριστικοποιηθεί κατά τη σύνταξη της Μελέτης Εφαρμογής.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να περιγράψει ένα αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των φάσεων του Έργου, στο οποίο θα καταγράφονται τα χρονικά ορόσημα ολοκλήρωσης των επιμέρους παραδοτέων.

4.1.3 Σχέδιο και Σύστημα Διαχείρισης Κινδύνων

Το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων της πράξης θα παραδοθεί ενσωματωμένο στη Μελέτη Εφαρμογής του συστήματος που θα συντάξει και θα παραδώσει ο ανάδοχος.

4.2 Ομάδα Έργου

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Προσφορά του, ολοκληρωμένη πρόταση για την ομάδα έργου που θα διαθέσει για τη διοίκηση και υλοποίηση του Έργου. Η πρόταση αυτή κατ' ελάχιστον θα περιλαμβάνει:

- Τον ανθρώπινο πόρο
- Το γνωστικό αντικείμενο που κατέχει
- Την θέση στο σχήμα Διοίκησης και Υλοποίησης
- Τον ρόλο / αρμοδιότητα στο έργο
- Τον χρόνο απασχόλησής τους ανά φάση του έργου.

Τυχόν αλλαγή του προσωπικού από τον Ανάδοχο θα τελεί υπό την έγκριση του Υπευθύνου Διαχείρισης Έργου Φορέα. Οι εγκεκριμένες αλλαγές προσωπικού θα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της συναφθείσας σύμβασης, με μέριμνα του Υπευθύνου Διαχείρισης Έργου Φορέα.

5. ΡΗΤΡΕΣ

1. Αν ο ανάδοχος παραβιάζει με υπαιτιότητά του τις προθεσμίες της σύμβασης, επιβάλλονται εις βάρος του και υπέρ του κυρίου του έργου ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την Αναθέτουσα Αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.
2. Για κάθε ημέρα υπέρβασης του καθαρού χρόνου της σύμβασης και για αριθμό ημερών ίσο με το είκοσι τοις εκατό (20%) αυτής, επιβάλλεται ποινική ρήτρα ανερχόμενη σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) επί της μέσης ημερήσιας αξίας της σύμβασης. Για τις επόμενες ημέρες και μέχρι ακόμα δέκα τοις εκατό (10%) του καθαρού χρόνου, η ποινική ρήτρα ορίζεται σε ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της μέσης ημερήσιας αξίας της σύμβασης. Αν η εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης καθυστερεί πέραν του «τριάντα τοις εκατό (30%)» του καθαρού χρόνου, κινείται η διαδικασία της έκπτωσης.
3. Η μέση ημερήσια αξία της σύμβασης προκύπτει από τη διαίρεση της συμβατικής αμοιβής με τον αριθμό των ημερών του καθαρού χρόνου.

4. Αν συναφθεί συμπληρωματική/τροποποιητική σύμβαση η μέση ημερήσια αξία της προκύπτει από τη διαίρεση της συμβατικής αμοιβής που προβλέπεται σε αυτήν με τον αριθμό ημερών του καθαρού χρόνου της συμπληρωματικής σύμβασης. Για τον υπολογισμό των ποινικών ρητρών της συμπληρωματικής σύμβασης εφαρμόζεται η παράγραφος 2. Η συμπληρωματική σύμβαση ορίζει αν παρατείνονται οι προθεσμίες της αρχικής σύμβασης και αν αίρονται, καθ' ολοκληρίαν ή μερικά, οι ποινικές ρήτρες που επιβλήθηκαν προηγουμένως.
5. Αν στη σύμβαση προβλέπονται τμηματικές προθεσμίες, ορίζεται αντίστοιχα στη σύμβαση ότι επιβάλλονται ποινικές ρήτρες αν ο ανάδοχος τις υπερβεί με υπαιτιότητά του. Με τη σύμβαση ορίζεται το ποσό των τμηματικών ρητρών για κάθε ημέρα υπαίτιας καθυστέρησης και ο συνολικός χρόνος επιβολής. Οι τμηματικές ρήτρες συνολικά δεν επιτρέπεται να υπερβαίνουν το δύο τοις εκατό (2%) του ποσού της σύμβασης. Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση του καθαρού χρόνου της σύμβασης και ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, αν η σύμβαση περατωθεί μέσα στον οριζόμενο καθαρό χρόνο της σύμβασης και τις εγκεκριμένες παρατάσεις του.
6. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

1. Γενικές Προδιαγραφές

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Γενικά Χαρακτηριστικά			
1.1	Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι πρέπει να προσφέρουν το σύνολο του απαιτούμενου εξοπλισμού (Hardware) και τις υπηρεσίες μετάπτωσης <u>μαζί με</u> το απαιτούμενο λογισμικό και το απαιτούμενο λειτουργικό σύστημα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	ΝΑΙ		

1.1 Γενικές προδιαγραφές για τον παρεχόμενο εξοπλισμό

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Γενικά Χαρακτηριστικά			
1.1	Το σύνολο του εξοπλισμού που θα προσφερθεί, θα είναι σύγχρονης τεχνολογίας, καινούριος και αμεταχείριστος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
1.2	Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει μια ολοκληρωμένη λύση η οποία θα καλύπτει το σύνολο των προδιαγραφών εξοπλισμού που απαιτούνται.	ΝΑΙ		
1.3	Το σύνολο του απαιτούμενου εξοπλισμού (Hardware) που θα προσφερθεί από τον υποψήφιο Ανάδοχο, θα πρέπει να είναι συμβατός με την προτεινόμενη αρχιτεκτονική που περιγράφεται στην παράγραφο 2.4	ΝΑΙ		
1.4	Η προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου θα πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο του απαιτούμενου εξοπλισμού (Hardware).	ΝΑΙ		
1.5	Ο υποψήφιος Ανάδοχος να καταθέσει Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας για κάθε είδος προσφερόμενου εξοπλισμού			

1.2 Γενικές προδιαγραφές για τις υπηρεσίες μετάπτωσης

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Γενικά Χαρακτηριστικά			
1.1	Το σύνολο του λογισμικού και του λειτουργικού συστήματος που θα προσφερθεί, θα είναι σύγχρονης τεχνολογίας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
1.2	Το σύνολο του εξοπλισμού θα εγκατασταθεί και θα παραμετροποιηθεί από τον Ανάδοχο στα προβλεπόμενα από τη διακήρυξη Υπολογιστικά Κέντρα (Computer Rooms)	ΝΑΙ		
1.3	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει όλο τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία (π.χ. καλώδια, connectors κλπ).	ΝΑΙ		
1.4	Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει και να καταθέσει Πιστοποιητικά ISO 20000-1 και ISO 27001	ΝΑΙ		
2	Αρχιτεκτονική Προσφερόμενης Λύσης			
2.1	Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει μια ολοκληρωμένη λύση η οποία θα καλύπτει το σύνολο των προδιαγραφών που απαιτούνται. Στην παρουσίαση της Τεχνικής Λύσης που θα προτείνει ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να προσδιορίζονται & τεκμηριώνονται με την απαιτούμενη λεπτομέρεια τα σημεία και ο βαθμός ολοκλήρωσης των επιμέρους συστημάτων.	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
2.2	Η προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου θα πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο του αναγκαίου λογισμικού (software) για την εύρυθμη λειτουργία των προσφερόμενων συστημάτων.	ΝΑΙ		
2.3	Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται στην τεχνική του προσφορά να παρουσιάσει την αρχιτεκτονική της προσφερόμενης λύσης και να τεκμηριώσει τον τρόπο με τον οποίο αυτή προσφέρει υψηλή διαθεσιμότητα, επεκτασιμότητα και αξιοπιστία.	ΝΑΙ		
2.4	Ο υποψήφιος Ανάδοχος να καταθέσει Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας για κάθε είδος προσφερόμενου λογισμικού	ΝΑΙ		
2.5	Ο υποψήφιος Ανάδοχος να περιγράψει τις διαδικασίες ποιότητας που ακολουθεί	ΝΑΙ		
2.6	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να συμπεριλάβει στην ομάδα έργου τουλάχιστον 4 στελέχη με τεκμηριωμένη εμπειρία στις υφιστάμενες εφαρμογές και πτυχίο τουλάχιστον τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στη πληροφορική ή συναφές αντικείμενο. Η παρούσα απαίτηση θα τεκμηριωθεί με τη υποβολή βιογραφικών στελεχών απ' όπου θα προκύπτει η απαιτούμενη εμπειρία	ΝΑΙ		
2.7	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να συμπεριλάβει στην ομάδα έργου τουλάχιστον 4 στελέχη με τεκμηριωμένη εμπειρία στις προσφερόμενες τεχνολογίες που προτείνει καθώς και τεκμηριωμένη εμπειρία σε Oracle Database. Τα στελέχη αυτά θα πρέπει να διαθέτουν πτυχίο τουλάχιστον τριτοβάθμιας εκπαίδευσης	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	στην πληροφορική ή συναφές αντικείμενο. Η παρούσα απαίτηση θα τεκμηριωθεί με τη υποβολή βιογραφικών στελεχών απ' όπου θα προκύπτει η απαιτούμενη εμπειρία			
2.8	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει βιογραφικά σημειώματα της ομάδας έργου, απ' όπου θα πρέπει να τεκμηριώνεται η εμπειρία και ενδεχόμενες πιστοποιήσεις στα προσφερόμενα προϊόντα λειτουργικού συστήματος και Βάσεων Δεδομένων	ΝΑΙ		
2.9	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει τη μεθοδολογία που έχει εφαρμόσει σε έργα που έχει υλοποιήσει σε αντίστοιχο περιβάλλον	ΝΑΙ		
2.10	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει την ορθή λειτουργία των εφαρμογών στο νέο περιβάλλον. Θα πρέπει να τεκμηριωθεί αναλυτικά το πώς θα το εξασφαλίσει	ΝΑΙ		
2.11	Πλήρης συμμόρφωση λογισμικού με τις απαιτήσεις της ενότητας 0.	ΝΑΙ		

2. Προδιαγραφές Εξοπλισμού

2.1 Εξυπηρετητές εικονικών μηχανών Νοσοκομείων τύπου A και ΠΚΔ εφεδρικοί

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Γενικά			
1.1	Ποσότητα	9		
1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001.	ΝΑΙ		
1.3	Rack mount Server	≤ 1U		
1.4	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν.	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.5	Να διαθέτει Sliding Rack Rails με βραχίονα διαχείρισης καλωδίων	NAI		
1.6	Να διαθέτει κατά τη παράδοση ετικέτα αναγραφής τουλάχιστον των Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM, Manufacture Date.	NAI		
2.	Μητρική (motherboard)			
2.1	CPU Intel Xeon Gold 5118 (ή καλύτερο)	≥ 2		
2.2	PCI-e slots	≥ 2		
2.3	USB ports	≥ 4		
2.4	VGA connector	≥ 1		
2.5	Serial connector	≥ 1		
2.5	Να υποστηρίζετε η μελλοντική προσθήκη Internal Dual SD Module με 2 SD redundant cards 32GB έκαστη.	NAI		
3.	Network			
3.1	Gigabit Ethernet ports	≥ 4		
3.2	Single Port 16Gb Fibre Channel HBA card	≥ 2		
3.3	10 Gigabit SFP+ ports	≥ 1		
4.	Μνήμη (RAM)			
4.1	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	$\geq 1024\text{GB}$		
4.2	Προσφερόμενη Μνήμη DDR4	$\geq 128\text{GB}$		
4.3	Ονομαστική συχνότητα μνήμης	$\geq 2666\text{MT/s}$		
5.	Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι			
5.1	Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 2.5"	≥ 8		
5.2	Ελεγκτής δίσκων SATA/SAS με 2GB NV Cache	NAI		
5.3	Υποστήριξη RAID 0,1,5,6,10,50,60	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
5.4	O server να προσφερθεί με ≥480GB SSD SATA Mix used 6Gbps 512e 2.5in Hot Plug	≥ 2 δίσκους		
6.	Ελεγκτής διαχείρισης			
6.1	Dedicated NIC για management	NAI		
6.2	Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH	NAI		
6.3	Υποστήριξη connectivity: IPv4, IPv6, DHCP, DNS, NFS v4, SMB 3.0	NAI		
6.4	Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2	NAI		
6.5	Να υποστηρίζει μηχανισμό κλειδώματος του συστήματος για αποφυγή configuration ή αλλαγή firmware στον server	NAI		
6.6	Να υποστηρίζει μηχανισμό που ο administrator να μπορεί να σβήσει data από local storage (HDDs, SSDs, NVMs) και embedded flash devices	NAI		
6.7	Να υποστηρίζει απευθείας σύνδεση USB με το management controller interface στο front-panel του server για γρήγορο configuration	NAI		
6.8	Να διαθέτει built-in one-to-many monitoring και inventory δυνατότητα και για άλλους servers με τον ίδιο ελεγκτή διαχείρισης, χωρίς ανάγκη για άλλο software και ξεχωριστή monitoring console	NAI		
6.9	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders,	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection			
6.10	Υποστήριξη HTML5 και HTTP / HTTPS μαζί με NFS/CIFS	NAI		
6.11	Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring, Out of Band Performance Monitoring	NAI		
6.12	Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog, Power thresholds & alerts	NAI		
6.13	Υποστήριξη Remote & Auto update, Embedded update & diagnostic tools, Embedded OS deployment & configuration tools, Embedded driver pack, Remote OS deployment & configuration, Server configuration backup & restore, Power & Boot control	NAI		
7.	Λοιπά χαρακτηριστικά			
7.1	2 Redundant hot plug τροφοδοτικά	NAI		
7.2	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 550W		
7.3	Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	NAI		
7.4	LCD οθόνη στην πρόσοψη πληροφόρησης προβλημάτων.	NAI		
7.5	DVDRW εσωτερικό.	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
8.	Εγγύηση			
8.1	Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη		
8.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για θέματα hardware-software.	NAI		
8.3	Η εγγύηση περιλαμβάνει ανταπόκριση για το Hardware, την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, της εργασίας και της επιτόπου επισκευής.	NAI		
8.4	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή	NAI		
8.5	Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με επίσημη δήλωση του κατασκευαστή του υλικού	NAI		

2.2 Εξυπηρετητές εικονικών μηχανών ΠΚΔ και Νοσοκομείων Τύπου Β

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Γενικά			
1.1	Ποσότητα	12		
1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001.	NAI		
1.3	Rack mount Server	≤ 1U		
1.4	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν.	NAI		
1.5	Να διαθέτει Sliding Rack Rails με βραχίονα διαχείρισης καλωδίων	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.6	Να διαθέτει κατά τη παράδοση ετικέτα αναγραφής τουλάχιστον των Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM, Manufacture Date.	NAI		
2.	Μητρική (motherboard)			
2.1	CPU Intel Xeon Silver 4108 ή καλύτερο	≥ 2		
2.2	PCI-e slots	≥ 2		
2.3	USB ports	≥ 4		
2.4	VGA connector	≥ 1		
2.5	Serial connector	≥ 1		
2.6	Να υποστηρίζετε η μελλοντική προσθήκη Internal Dual SD Module με 2 SD redundant cards 32GB έκαστη.	NAI		
3.	Network			
3.1	Gigabit Ethernet ports	≥ 4		
3.2	Single Port 16Gb Fibre Channel HBA card	≥ 2		
4.	Μνήμη (RAM)			
4.1	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 1024GB		
4.2	Προσφερόμενη Μνήμη DDR4	≥ 96GB		
4.3	Ονομαστική συχνότητα μνήμης	≥ 2666MT/s		
5.	Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι			
5.1	Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 2.5"	≥ 8		
5.2	Ελεγκτής δίσκων SATA/SAS με 2GB NV Cache	NAI		
5.3	Υποστήριξη RAID 0,1,5,6,10,50,60	NAI		
5.4	Ο server να προσφερθεί με ≥480GB SSD SATA Mix used 6Gbps 512e 2.5in Hot Plug	≥ 2 δίσκους		
6.	Ελεγκτής διαχείρισης			

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
6.1	Dedicated NIC για management	NAI		
6.2	Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH	NAI		
6.3	Υποστήριξη connectivity: IPv4, IPv6, DHCP, DNS, NFS v4, SMB 3.0	NAI		
6.4	Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2	NAI		
6.5	Να υποστηρίζει μηχανισμό κλειδώματος του συστήματος για αποφυγή configuration ή αλλαγή firmware στον server	NAI		
6.6	Να υποστηρίζει μηχανισμό που ο administrator να μπορεί να σβήσει data από local storage (HDDs, SSDs, NVMs) και embedded flash devices	NAI		
6.7	Να υποστηρίζει απευθείας σύνδεση USB με το management controller interface στο front-panel του server για γρήγορο configuration	NAI		
6.8	Να διαθέτει built-in one-to-many monitoring και inventory δυνατότητα και για άλλους servers με τον ίδιο ελεγκτή διαχείρισης, χωρίς ανάγκη για άλλο software και ξεχωριστή monitoring console	NAI		
6.9	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Redirection			
6.10	Υποστήριξη HTML5 και HTTP / HTTPS μαζί με NFS/CIFS	NAI		
6.11	Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring, Out of Band Performance Monitoring	NAI		
6.12	Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog, Power thresholds & alerts	NAI		
6.13	Υποστήριξη Remote & Auto update, Embedded update & diagnostic tools, Embedded OS deployment & configuration tools, Embedded driver pack, Remote OS deployment & configuration, Server configuration backup & restore, Power & Boot control	NAI		
7.	Λοιπά χαρακτηριστικά			
7.1	2 Redundant hot plug τροφοδοτικά	NAI		
7.2	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 550W		
7.3	Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	NAI		
7.4	LCD οθόνη στην πρόσοψη πληροφόρησης προβλημάτων.	NAI		
7.5	DVDRW εσωτερικό.	NAI		
8.	Εγγύηση			
8.1	Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη		
8.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	τον κατασκευαστή για θέματα hardware-software.			
8.3	Η εγγύηση περιλαμβάνει ανταπόκριση για το Hardware, την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, της εργασίας και της επιτόπου επισκευής.	NAI		
8.4	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή	NAI		
8.5	Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με επίσημη δήλωση του κατασκευαστή του υλικού	NAI		

2.3 Υποστηρικτικοί Εξυπηρετητές (Support Hosts)

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Γενικά			
1.1	Ποσότητα	11		
1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001.	NAI		
1.3	Rack mount Server	≤ 1U		
1.4	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν.	NAI		
1.5	Να διαθέτει Sliding Rack Rails με βραχίονα διαχείρισης καλωδίων	NAI		
1.6	Να διαθέτει κατά τη παράδοση ετικέτα αναγραφής τουλάχιστον των system type, processor, memory, operating system	NAI		
2.	Μητρική (motherboard)			
2.1	CPU Intel Xeon E-2146G ή καλύτερο	1		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
2.2	PCI-e slots	≥ 2		
2.3	USB ports	≥ 5		
2.4	VGA connector	≥ 1		
2.5	Serial connector	≥ 1		
2.6	Να υποστηρίζετε η μελλοντική προσθήκη Internal Dual SD Module με 2 SD redundant cards 32GB έκαστη.	NAI		
3.	Network			
3.1	Gigabit Ethernet ports	≥ 4		
4.	Μνήμη (RAM)			
4.1	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	$\geq 64\text{GB}$		
4.2	Προσφερόμενη Μνήμη DDR4	$\geq 32\text{GB}$		
4.3	Ονομαστική συχνότητα μνήμης	$\geq 2666\text{MT/s}$		
5.	Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι			
5.1	Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 2.5"	≥ 8		
5.2	Ελεγκτής δίσκων SATA/SAS	NAI		
5.3	Υποστήριξη RAID 0, 1, 5, 10, 50	NAI		
5.4	Ο server να προσφερθεί με $\geq 480\text{GB}$ SSD SATA Read Intensive 6Gbps 2.5in Hot-plug Drive	≥ 2		
5.5	Να προσφερθεί εγκατεστημένος SAS 12Gbps HBA External Controller για την διασύνδεση της backup συσκευής.	≥ 1		
6.	Ελεγκτής διαχείρισης			
6.1	Dedicated NIC για management	NAI		
6.2	Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
6.3	Υποστήριξη connectivity: IPv4, IPv6, DHCP, DNS, NFS v4, SMB 3.0	NAI		
6.4	Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2	NAI		
6.5	Να υποστηρίζει μηχανισμό κλειδώματος του συστήματος για αποφυγή configuration ή αλλαγή firmware στον server	NAI		
6.6	Να υποστηρίζει μηχανισμό που ο administrator να μπορεί να σβήσει data από local storage (HDDs, SSDs, NVMs) και embedded flash devices	NAI		
6.7	Να υποστηρίζει απευθείας σύνδεση USB με το management controller interface στο front-panel του server για γρήγορο configuration	NAI		
6.8	Να διαθέτει built-in one-to-many monitoring και inventory δυνατότητα και για άλλους servers με τον ίδιο ελεγκτή διαχείρισης, χωρίς ανάγκη για άλλο software και ξεχωριστή monitoring console	NAI		
6.9	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection	NAI		
6.10	Υποστήριξη HTML5 και HTTP / HTTPS μαζί με NFS/CIFS	NAI		
6.11	Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID,	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring, Out of Band Performance Monitoring			
6.12	Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog, Power thresholds & alerts	NAI		
6.13	Υποστήριξη Remote & Auto update, Embedded update & diagnostic tools, Embedded OS deployment & configuration tools, Embedded driver pack, Remote OS deployment & configuration, Server configuration backup & restore, Power & Boot control	NAI		
7.	Λοιπά χαρακτηριστικά			
7.1	2 Redundant hot plug τροφοδοτικά	NAI		
7.2	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 350W		
7.3	Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	NAI		
7.4	DVD RW εσωτερικό	NAI		
8.	Εγγύηση			
8.1	Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη		
8.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για θέματα hardware-software.	NAI		
8.3	Η εγγύηση περιλαμβάνει ανταπόκριση για το Hardware, την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, της εργασίας και της	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	επιτόπου επισκευής.			
8.4	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
8.5	Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με επίσημη δήλωση του κατασκευαστή του υλικού	ΝΑΙ		

2.4 Συστήματα Αποθήκευσης Δεδομένων Νοσοκομείων Τύπου Α

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1	Αριθμός Μονάδων	3		
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
1.3	Server και Storage να είναι του ίδιου κατασκευαστή για ενιαίο support	ΝΑΙ		
1.4	Πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001 για τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
1.5	Να προσφερθεί ένα ενιαίο σύστημα NAS και SAN (unified) με ένα ενιαίο λογισμικό διαχείρισης.	ΝΑΙ		
1.6	Το προσφερόμενο σύστημα αποθήκευσης πρέπει να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure)	ΝΑΙ		
1.7	Το προσφερόμενο σύστημα αποθήκευσης να προσφέρει 99.999% availability	ΝΑΙ		
1.8	Παρουσία δύο (2) active-active storage controllers με αυτόματο failover	ΝΑΙ		
1.9	Παρουσία δύο (2) CPU στο array τουλάχιστον 6-core	ΝΑΙ		
1.10	Να διαθέτει θύρες διασύνδεσης με εξυπηρετητές τύπου 10G Base-T (RJ45) Ethernet για iSCSI και NAS διασύνδεση	≥ 4		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.11	Να διαθέτει θύρες διασύνδεσης με εξυπηρετητές τύπου 16 Gb FC	≥ 4		
1.12	Δυνατότητα επέκτασης με προσθήκη θυρών 10G Ethernet (Base-T, ή optical, ή μέσω TWINAX) ή/και 16 Gb/s FC. Να υπάρχουν τουλάχιστον 2 I/O modules επέκτασης ανά ελεγκτή για προσθήκη επιπλέον θυρών.	NAI		
1.13	Να υποστηρίζει διασύνδεση με SAN hosts	≥ 512		
1.14	Να υποστηρίζει Direct Host Attach σύνδεση	NAI		
1.15	Να υποστηρίζει Max Initiators per Array	≥ 1000		
1.16	Συνολική ποσότητα προσφερόμενης μνήμης στο σύστημα	$\geq 48GB$		
1.17	Το προσφερόμενο σύστημα αποθήκευσης πρέπει να υποστηρίζει εγγενώς (natively), από τους προσφερόμενους storage controllers: Block Level Access, και File Access (NFS, SMB, FTP) και VVOLS, χωρίς την ανάγκη χρήσης εξωτερικών συσκευών	NAI		
1.18	Υποστήριξη LUNs/volumes	≥ 1000		
1.19	Υποστήριξη VVOLS	≥ 9000		
1.20	Υποστήριξη μέγιστου μεγέθους VVOL	$\geq 16TB$		
1.21	Υποστήριξη SNAPSHOTS	≥ 8000		
1.22	Υποστήριξη REPLICATION SESSIONS	≥ 1000		
1.23	Υποστήριξη FILESYSTEMS (NAS)	≥ 500		
1.24	Υποστήριξη μέγιστου μεγέθους LUN	$\geq 256TB$		
1.25	Υποστήριξη μέγιστου μεγέθους FILESYSTEM	$\geq 256TB$		
1.26	Το προσφερόμενο σύστημα αποθήκευσης πρέπει να υποστηρίζει τα εξής interface πρωτόκολλα: • NFSv3, 4, 4.1 • CIFS/SMB 1, 2, 3, 3.1 • FTP • SFTP	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	• ISCSI			
1.27	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων στο βασικό enclosure	≥ 25		
1.18	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων με enclosures επέκτασης	≥ 150		
1.19	12Gb/s SAS ports (back end connection) για σύνδεση expansion enclosures	NAI		
1.20	Υποστήριξη RAID 1/0, 5, 6 καθώς και μίξη αυτών	NAI		
1.21	Μέγιστη υποστηριζόμενη RAW χωρητικότητα	≥ 2.3 PB		
1.22	Διάταξη σε RAID-10 & επιπλέον 1xHot-Spare	NAI		
1.23	Προσφερόμενοι δίσκοι 600GB SAS 15K	≥ 15		
1.24	Συνολική Προσφερόμενη ωφέλιμη χωρητικότητα με ενδεικτικό προφίλ 80% Read - 20% Write, Block Size 8K	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
1.25	Προσφερόμενο performance με ενδεικτικό προφίλ 80% Read - 20% Write, Block Size 8K	≥ 2275 IOPS		
1.26	Σε περίπτωση βλάβης να υποστηρίζει την αλλαγή ελαττωματικών στοιχείων (τροφοδοτικά, δίσκοι, ελεγκτές) χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία του συνολικού συστήματος (hot swap/hot plug)	NAI		
1.27	Να προσφερθεί όλο το απαραίτητο υλικό και λογισμικό για τη πλήρη, κεντρική και ενιαία διαχείριση του συστήματος	NAI		
1.28	Η προσφερόμενη διαχείριση του Storage System να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας και να μπορεί να γίνει μέσω: • γραφικού περιβάλλοντος (GUI) • command line interface(CLI) • REST API	NAI		
1.29	Η λύση να είναι ολοκληρωμένη με	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	virtualization λύσεις όπως: • Microsoft Hyper-V (Systems Center) • Openstack • Vmware vSphere, Site Recovery Manager, VAAI και VASA			
1.30	Να προσφερθεί η τεχνολογία asynchronous replication για Block & File replication (με άλλο σύστημα που θα ζητηθεί στο μέλλον)	NAI		
1.31	Να προσφερθεί η τεχνολογία synchronous replication για Block replication (με άλλο σύστημα που τυχόν ζητηθεί στο μέλλον)	NAI		
1.32	Να προσφερθεί η δυνατότητα δυναμικής επέκτασης & μείωσης ενός filesystem (nas)	NAI		
1.33	Να προσφερθεί η δυνατότητα κρυπτογράφησης των δεδομένων όταν αποθηκεύονται στους δίσκους (Data at Rest Encryption/D@RE)	NAI		
1.34	Η παραπάνω Data at Rest Encryption δυνατότητα να επιτυγχάνεται εγγενώς, χωρίς την ανάγκη ύπαρξης εξωγενών Key Management Servers ή Software	NAI		
1.35	Σε περίπτωση που απαιτηθεί, να μπορεί να υποστηρίξει και εξωτερικό key management server	NAI		
1.36	Να προσφερθεί η δυνατότητα thin provisioning	NAI		
1.37	Να προσφερθεί η δυνατότητα Quality of Service (Block and VVols)	NAI		
1.38	Να προσφερθεί η δυνατότητα Automated Storage Tiering μεταξύ FLASH και SAS δίσκων	NAI		
1.39	Να υποστηρίζεται η δυνατότητα χρήσης FLASH δίσκων σαν δευτερεύουσα cache του συστήματος	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.40	Να προσφερθεί η δυνατότητα Tiering/Archiving File & Block δεδομένων σε Public ή Private Cloud υλοποιήσεις.	NAI		
1.41	Ενημέρωση του λογισμικού συστήματος (firmware upgrade) των ελεγκτών χωρίς να επιβάλλεται η διακοπή της λειτουργίας ολόκληρου του συστήματος	NAI		
1.42	Μέγεθος σε Rack Units της προσφερόμενης σύνθεσης	≤ 2U		
1.43	Η τροφοδοσία του συστήματος θα πρέπει να γίνεται με διπλά τροφοδοτικά (redundant power supplies)	NAI		
1.44	Υποστήριξη τουλάχιστον των παρακάτω λειτουργικών συστημάτων: • Microsoft Windows • IBM AIX • HP-UX • Oracle Linux • Oracle Solaris • Red Hat Linux • SUSE Linux • Vmware ESXi	NAI		
1.45	Το προσφερόμενο σύστημα αποθήκευσης να υποστηρίζει τα εξής πρωτόκολλα: • SNMP • SMTP • LDAP • NDMP • NTP • Link Aggregation for File (IEEE 802.3ad) • Virtual LAN (IEEE 802.1q) • ICMP	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
2.	ΕΓΓΥΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
2.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	≥ 5 χρόνια		
2.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
2.3	Ο εξοπλισμός να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή Next Business Day On Site Service	ΝΑΙ		
2.4	Να προσκομιστεί δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση	ΝΑΙ		

2.5 Συστήματα Αποθήκευσης Δεδομένων Νοσοκομείων Τύπου Β και ΠΚΔ εφεδρικά

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1	Αριθμός Μονάδων	7		
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
1.3	Server και Storage να είναι του ίδιου κατασκευαστή για ενιαίο support	ΝΑΙ		
1.4	Πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001 για τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
1.5	Να προσφερθεί ένα ενιαίο σύστημα NAS και SAN (unified) με ένα ενιαίο λογισμικό διαχείρισης.	ΝΑΙ		
1.6	Το προσφερόμενο σύστημα αποθήκευσης πρέπει να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure)	ΝΑΙ		
1.7	Το προσφερόμενο σύστημα αποθήκευσης να προσφέρει 99.999% availability	ΝΑΙ		
1.8	Παρουσία δύο (2) active-active storage controllers με αυτόματο failover	ΝΑΙ		
1.9	Παρουσία δύο (2) CPU στο array	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	τουλάχιστον 6-core			
1.10	Να διαθέτει θύρες διασύνδεσης με εξυπηρετητές τύπου 10G Base-T (RJ45) Ethernet για iSCSI και NAS διασύνδεση	≥ 4		
1.11	Να διαθέτει θύρες διασύνδεσης με εξυπηρετητές τύπου 16 Gb FC	≥ 4		
1.12	Δυνατότητα επέκτασης με προσθήκη θυρών 10G Ethernet (Base-T, ή optical, ή μέσω TWINAX) ή/και 16 Gb/s FC. Να υπάρχουν τουλάχιστον 2 I/O modules επέκτασης ανά ελεγκτή για προσθήκη επιπλέον θυρών.	NAI		
1.13	Να υποστηρίζει διασύνδεση με SAN hosts	≥ 512		
1.14	Να υποστηρίζει Direct Host Attach σύνδεση	NAI		
1.15	Να υποστηρίζει Max Initiators per Array	≥ 1000		
1.16	Συνολική ποσότητα προσφερόμενης μνήμης στο σύστημα	$\geq 48GB$		
1.17	Το προσφερόμενο σύστημα αποθήκευσης πρέπει να υποστηρίζει εγγενώς (natively), από τους προσφερόμενους storage controllers: Block Level Access, και File Access (NFS, SMB, FTP) και VVOLS, χωρίς την ανάγκη χρήσης εξωτερικών συσκευών	NAI		
1.18	Υποστήριξη LUNs/volumes	≥ 1000		
1.19	Υποστήριξη VVOLS	≥ 9000		
1.20	Υποστήριξη μέγιστου μεγέθους VVOL	$\geq 16TB$		
1.21	Υποστήριξη SNAPSHOTS	≥ 8000		
1.22	Υποστήριξη REPLICATION SESSIONS	≥ 1000		
1.23	Υποστήριξη FILESYSTEMS (NAS)	≥ 500		
1.24	Υποστήριξη μέγιστου μεγέθους LUN	$\geq 256TB$		
1.25	Υποστήριξη μέγιστου μεγέθους FILESYSTEM	$\geq 256TB$		
1.26	Το προσφερόμενο σύστημα αποθήκευσης πρέπει να υποστηρίζει τα εξής interface πρωτόκολλα:			

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	• NFSv3, 4, 4.1 • CIFS/SMB 1, 2, 3, 3.1 • FTP • SFTP • iSCSI	NAI		
1.27	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων στο βασικό enclosure	≥ 25		
1.28	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων με enclosures επέκτασης	≥ 150		
1.29	12Gb/s SAS ports (back end connection) για σύνδεση expansion enclosures	NAI		
1.30	Υποστήριξη RAID 1/0, 5, 6 καθώς και μίξη αυτών	NAI		
1.31	Μέγιστη υποστηριζόμενη RAW χωρητικότητα	≥ 2.3 PB		
1.32	Διάταξη σε RAID-10 & επιπλέον 1xHot-Spare	NAI		
1.33	Προσφερόμενοι δίσκοι 600GB SAS 15K	≥ 7		
1.34	Συνολική Προσφερόμενη ωφέλιμη χωρητικότητα με ενδεικτικό προφίλ 80% Read - 20% Write, Block Size 8K	NA ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
1.35	Προσφερόμενο performance με ενδεικτικό προφίλ 80% Read - 20% Write, Block Size 8K	≥ 975 IOPS		
1.36	Σε περίπτωση βλάβης να υποστηρίζει την αλλαγή ελαττωματικών στοιχείων (τροφοδοτικά, δίσκοι, ελεγκτές) χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία του συνολικού συστήματος (hot swap/hot plug)	NAI		
1.37	Να προσφερθεί όλο το απαραίτητο υλικό και λογισμικό για τη πλήρη, κεντρική και ενιαία διαχείριση του συστήματος	NAI		
1.38	Η προσφερόμενη διαχείριση του Storage System να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας και να μπορεί να γίνει μέσω:	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	• γραφικού περιβάλλοντος (GUI) • command line interface(CLI) • REST API			
1.39	Η λύση να είναι ολοκληρωμένη με virtualization λύσεις όπως: • Microsoft Hyper-V (Systems Center) • Openstack • Vmware vSphere, Site Recovery Manager, VAAI και VASA	NAI		
1.40	Να προσφερθεί η τεχνολογία asynchronous replication για Block & File replication (με άλλο σύστημα που θα ζητηθεί στο μέλλον)	NAI		
1.41	Να προσφερθεί η τεχνολογία synchronous replication για Block replication (με άλλο σύστημα που τυχόν ζητηθεί στο μέλλον)	NAI		
1.42	Να προσφερθεί η δυνατότητα δυναμικής επέκτασης & μείωσης ενός filesystem (nas)	NAI		
1.43	Να προσφερθεί η δυνατότητα κρυπτογράφησης των δεδομένων όταν αποθηκεύονται στους δίσκους (Data at Rest Encryption/D@RE)	NAI		
1.44	Η παραπάνω Data at Rest Encryption δυνατότητα να επιτυγχάνεται εγγενώς, χωρίς την ανάγκη ύπαρξης εξωγενών Key Management Servers ή Software	NAI		
1.45	Σε περίπτωση που απαιτηθεί, να μπορεί να υποστηρίξει και εξωτερικό key management server	NAI		
1.46	Να προσφερθεί η δυνατότητα thin provisioning	NAI		
1.47	Να προσφερθεί η δυνατότητα Quality of Service (Block and VVols)	NAI		
1.48	Να προσφερθεί η δυνατότητα Automated Storage Tiering μεταξύ FLASH και SAS	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	δίσκων			
1.49	Να υποστηρίζεται η δυνατότητα χρήσης FLASH δίσκων σαν δευτερεύουσα cache του συστήματος	NAI		
1.50	Να προσφερθεί η δυνατότητα Tiering/Archiving File & Block δεδομένων σε Public ή Private Cloud υλοποιήσεις.	NAI		
1.51	Ενημέρωση του λογισμικού συστήματος (firmware upgrade) των ελεγκτών χωρίς να επιβάλλεται η διακοπή της λειτουργίας ολόκληρου του συστήματος	NAI		
1.52	Μέγεθος σε Rack Units της προσφερόμενης σύνθεσης	≤ 2U		
1.53	Η τροφοδοσία του συστήματος θα πρέπει να γίνεται με διπλά τροφοδοτικά (redundant power supplies)	NAI		
1.54	Υποστήριξη τουλάχιστον των παρακάτω λειτουργικών συστημάτων: • Microsoft Windows • IBM AIX • HP-UX • Oracle Linux • Oracle Solaris • Red Hat Linux • SUSE Linux • Vmware ESXi	NAI		
1.55	Το προσφερόμενο σύστημα αποθήκευσης να υποστηρίζει τα εξής πρωτόκολλα: • SNMP • SMTP • LDAP • NDMP • NTP • Link Aggregation for File (IEEE	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	802.3ad) • Virtual LAN (IEEE 802.1q) • ICMP			
2.	ΕΓΓΥΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
2.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	≥ 5 χρόνια		
2.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
2.3	Ο εξοπλισμός να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή Next Business Day On Site Service	ΝΑΙ		
2.4	Να προσκομιστεί δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση	ΝΑΙ		

2.6 Σύστημα Λήψης Αντιγράφων Ασφαλείας

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1	Εξωτερική συσκευή λήψης αντιγράφων ασφαλείας τύπου LTO-6	ΝΑΙ		
1.2	Αριθμός μονάδων	9		
1.3	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής.	ΝΑΙ		
1.4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας. Να δοθεί το ISO 9001 του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
1.5	Οι Servers, το Storage και το Tape να είναι του ίδιου επώνυμου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
2.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1	Χωρητικότητα του μέσου αποθήκευσης χωρίς συμπίεση (TB)	≥ 2.5		
2.2	Χωρητικότητα του μέσου αποθήκευσης μετά από συμπίεση (TB)	≥ 6.25		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
2.3	Αριθμός tape drives	≥ 1		
2.4	Τύπος διασύνδεσης οδηγών SAS	NAI		
2.5	Backup Rate	≥ 160 MB/s		
3.	ΑΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
3.1	Να συνοδεύεται από καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος	NAI		
3.2	Να συνοδεύεται από καλώδιο 2M SAS κατάλληλο να συνδεθεί στον SAS 12Gbps HBA External Controller του server.	NAI		
3.3	Να συνοδεύεται έκαστο από LTO-6 Tapes	≥ 10		
3.4	Να συνοδεύεται έκαστο από μια κασέτα καθαρισμού.	NAI		
4.	ΕΓΓΥΗΣΗ			
4.1	Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη		
4.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για θέματα hardware-software.	NAI		
4.3	Η εγγύηση περιλαμβάνει ανταπόκριση για το Hardware, την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, της εργασίας και της επιτόπου επισκευής.	NAI		
4.4	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή	NAI		
4.5	Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με επίσημη δήλωση του κατασκευαστή του υλικού	NAI		

2.7 Κεντρικός Μεταγωγέας

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Γενικά			
1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	κατασκευής			
1.2	Αριθμός Μονάδων	1		
1.3	Ο μεταγωγός θα πρέπει να συνοδεύεται από τον απαραίτητο συνοδευτικό εξοπλισμό για την εγκατάσταση σε standard rack 19" και καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος	NAI		
1.4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI		
1.5	Να κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή	NAI		
1.6	Να κατατεθεί πιστοποιητικό CE του Switch	NAI		
1.7	Διαστάσεις του switch (ύψος σε U)	≤ 1U		
1.8	Να προσφερθεί με τουλάχιστον 1 power efficient τροφοδοτικό & να έχει τη δυνατότητα υποστήριξης σύνδεσης σε εφεδρικό τροφοδοτικό	NAI		
1.9	Να προσφερθεί με τουλάχιστον 2 fans	NAI		
1.10	CPU memory	≥ 1GB		
1.11	Flash memory	≥ 256MB		
1.12	Packet Buffer memory	≥ 4MB		
1.13	Αριθμός παρεχόμενων θυρών 10/100/1000Base-T auto-sensing	≥ 24		
1.14	Οι θύρες θα πρέπει να διαθέτουν λειτουργία autonegotiation (speed, flow control)	NAI		
1.15	Οι θύρες θα πρέπει να διαθέτουν λειτουργία αυτόματης εναλλαγής MDI/MDIX	NAI		
1.16	Ενσωματωμένες θύρες 10G SFP+	≥ 2		
1.17	Δυνατότητα στοίβαξης (stacking) με χρήση	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	αποκλειστικών (dedicated) θυρών			
1.18	Ενσωματωμένες θύρες stacking (διαφορετικές των ανωτέρω 10G)	≥ 2		
1.19	Μέγιστος αριθμός συσκευών που μπορούν να συμμετέχουν στην ίδια στοίβα (stack)	≥ 12		
1.20	Μέγιστη θεωρητική συνολική ταχύτητα διαμεταγωγής (throughput)	≥ 172 Gbps		
1.21	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων VLAN	≥ 4000		
1.22	Αριθμός MAC διευθύνσεων	$\geq 32k$		
1.23	Ταχύτητα προώθησης πακέτων (packet forwarding rate)	≥ 128 Mpps		
1.24	Port Mirroring	NAI		
1.25	Υποστήριξη MTU	≥ 9000 bytes		
1.26	Υποστήριξη IEEE 802.1q (VLAN tagging)	NAI		
1.27	Υποστήριξη IEEE 802.1v (protocol based VLANs)	NAI		
1.28	Υποστήριξη IEEE 802.1p	NAI		
1.29	Υποστήριξη IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1s (MSTP) και IEEE 802.1w (RSTP)	NAI		
1.30	Υποστήριξη per VLAN RSTP	NAI		
1.31	Υποστήριξη Voice VLAN	NAI		
1.32	Υποστήριξη 802.3ad	NAI		
1.33	Υποστήριξη 802.3x (flow control)	NAI		
1.34	Υποστήριξη 802.1AB (LLDP)	NAI		
1.35	Υποστήριξη 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ae	NAI		
1.36	Υποστήριξη RIPv1, RIPv2	NAI		
1.37	Υποστήριξη IPv4/IPv6	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.38	Port based QoS, Flow based QoS	NAI		
1.39	L4 Trusted Mode (TCP/UDP)	NAI		
1.40	Να διαθέτει USB port & RJ-45 Management Port	NAI		
1.41	Δυνατότητα διαχείρισης από web server (GUI)	NAI		
1.42	Δυνατότητα διαχείρισης μέσω σειριακής κονσόλας	NAI		
1.43	Υποστήριξη Telnet/SSH, SNMP v1/v2/v3, HTTP	NAI		
1.44	Υποστήριξη IGMP v1/v2/v3 Snooping	NAI		
1.45	Υποστήριξη RMON groups 1,2,3,9	NAI		
1.46	Υποστήριξη RADIUS, TACACS+, SNMP traps	NAI		
1.47	IPv4 Static & Dynamic Routes	≥ 256		
1.48	Σε συνδυασμό και διασυνδεδεμένο με δεύτερο ίδιο switch να υποστηρίζει διάταξη multi-link multi-chassis (active-active loop free)	NAI		
2.	Εγγύηση			
2.1	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	Lifetime (Όπως αυτό ορίζεται από τον κατασκευαστή)		
2.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή	NAI		
2.3	Ανταπόκριση για το Hardware On-Site την επόμενη εργάσιμη μέρα, συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας	NAI		
2.4	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται γραπτά από τον κατασκευαστή			

2.8 Ικρίωματα και KVM switches

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Χαρακτηριστικά Rack			
1.1	Ικρίωμα (rack) για την φιλοξενία εξυπηρετητών	≥ 1 τεμ.		
1.2	Επιδαπέδια μεταλλική καμπίνα (standard 19")	NAI		
1.3	Ύψος	≥ 42U		
1.4	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
1.5	Dimensions (W x D) mm	600 x 1070		
1.6	Πλαϊνά καλύμματα	NAI		
1.7	Πόρτες εμπρός και πίσω	NAI		
1.8	Να προσφερθεί ένας οριζόντιος διαχειριστής καλωδίων	NAI		
1.9	Να προσφερθεί κάθετος διαχειριστής καλωδίων	NAI		
2.	Χαρακτηριστικά PDU			
2.1	Να προσφερθούν Rack PDU, Zero U, για την υποστήριξη των προσφερομένων συστημάτων του ΠΚΔ	≥ 2 τεμ.		
3.	Χαρακτηριστικά KVM SWITCH			
3.1	Rack Mount KVM Switch	≥ 9 τεμ.		
3.2	Δυνατότητα για remote access (να μην προσφερθεί στο παρόν έργο)	NAI		
3.3	Θύρες για σύνδεση servers	≥ 8 ανά switch		
3.4	Θύρες USB	≥ 4 ανά switch		
3.5	Θύρες 10/100 Ethernet	≥ 1		
3.6	Θύρες VGA	≥ 1		
3.7	Καλώδια VGA, USB keyboard, mouse που	≥3 ανά switch		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	υποστηρίζουν virtual media, CAC, USB2.0 για σύνδεση των servers			
4.	Άλλες Απαιτήσεις			
4.1	Το προσφερόμενο ικρίωμα, και όλα τα παρελκόμενα να προσφέρονται από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο με τους εξυπηρετητές.	NAI		
4.2	Εγγύηση 3 ετών από τον κατασκευαστή για το σύνολο του παραπάνω εξοπλισμού.	NAI		

3. Προδιαγραφές Λογισμικού

3.1 Λειτουργικό Σύστημα

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθεί η ονομασία, η έκδοση και ο τύπος του Λειτουργικού Συστήματος, το οποίο θα πρέπει να είναι συμβατή με την ORACLE 11g R2 x64	NAI		
2	Η έκδοση να είναι η τελευταία ενημερωμένη έκδοση του έτους της διακήρυξης, και να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης. Κατά το χρόνο της παράδοσης να έχουν εγκατασταθεί όλες οι τελευταίες ενημερώσεις.	NAI		
3	Η παροχή του λειτουργικού συστήματος των εξυπηρετητών ανήκει στις υποχρεώσεις του αναδόχου. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και η προσφερόμενη έκδοση.	NAI		
4	Οι προσφερόμενες άδειες θα πρέπει να καλύπτουν κατ' ελάχιστον το σύνολο των εξυπηρετητών	NAI		
5	Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος στην προσφερόμενη από αυτόν Τεχνική Λύση προτείνει παραπάνω επεξεργαστική ισχύ, τότε οι προσφερόμενες άδειες	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	λειτουργικών συστημάτων θα πρέπει να καλύπτουν τη λύση αυτή			
6	Η εγκατάσταση των λειτουργικών συστημάτων στους εξυπηρετητές που θα διατεθούν για την υλοποίηση του Έργου αποτελεί ευθύνη του αναδόχου που θα αναλάβει τις υπηρεσίες μετάπτωσης	NAI		
7	Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες τεχνολογίες επεξεργαστών έκαστου λειτουργικού συστήματος	NAI		
8	Να αναφερθούν οι λοιπές δυνατότητες του προσφερόμενου λογισμικού.	NAI		
9	Να δοθούν τα τεχνικά εγχειρίδια για έκαστο λειτουργικό σε ηλεκτρονική μορφή και προαιρετικά σε έντυπη	NAI		

3.2 Λογισμικό Εικονικοποίησης

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Γενικές απαιτήσεις			
2	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, η ονομασία και τρέχουσα έκδοση & υποέκδοση του προσφερόμενου Λογισμικού	NAI		
3	Να προσφέρεται Κεντρική διαχείριση των εικονικών μηχανών και των πόρων των εξυπηρετητών από κονσόλα διαχείρισης σε γραφικό περιβάλλον (GUI).	NAI		
4	Δυνατότητες παρακολούθησης του φόρτου εργασίας (workload) των εν λειτουργία εικονικών μηχανών και τη χρήση πόρων (resource utilization) Κεντρικής Μονάδας Επεξεργασίας (CPU) και της Μνήμης των hosts προκειμένου αυτοί να εκχωρούνται ανάλογα με τη χρήση.	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
5	Υποστήριξη μεταφοράς (migration) ενός Virtual Machine από έναν φυσικό εξυπηρετητή σε άλλον χωρίς διακοπή λειτουργίας	NAI		
6	Προστασία από σφάλμα λειτουργίας φυσικού εξυπηρετητή με αυτόματη επανεκκίνηση όλων των Virtual Machines σε άλλους φυσικούς εξυπηρετητές.	NAI		
7	Υποστήριξη συνεχούς διαθεσιμότητας των Virtual Machines	NAI		
8	Δυνατότητα λήψης αντιγράφων ασφάλειας των Virtual Machines	NAI		
9	Δυνατότητα δημιουργίας εικονικής από φυσικής μηχανής.	NAI		
10	Λήψη δημιουργίας κλώνων των Virtual Machines για λόγους backup ή δοκιμών	NAI		
11	Δυνατότητα δυναμικής προσθήκης επεξεργαστών ή μνήμης στα Virtual Machines	NAI		
12	Απεικόνιση του συνόλου των Virtual Machines, των εκχωρημένων πόρων, των φυσικών πόρων και των μεταξύ των σχέσεων	NAI		
13	Δυνατότητες διαχείρισης όλων των Virtual Machines και πρόσβαση στην κονσόλα αυτών	NAI		
14	Δυνατότητα μετατροπής φυσικών εξυπηρετητών σε Virtual Machine (Physical to Virtual conversion)	NAI		
15	Αριθμός υποστηριζόμενων φυσικών εξυπηρετητών	≥ 250		
16	Αριθμός υποστηριζόμενων Virtual Machines	≥ 2500		
17	Δυνατότητα εκτέλεσης εντολών από γραμμή εντολών (CLI)	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
18	Δυνατότητα άμεσου provisioning virtual machines π.χ. από predefined templates.	NAI		
19	Εγκατάσταση απευθείας στον φυσικό εξυπηρετητή (Bare-metal architecture) με δυνατότητα PXE Boot	NAI		
20	Μέγιστη μνήμη RAM	>= 256 GB		
21	Μέγιστος αριθμός φυσικών επεξεργαστών (CPU sockets)	>=4		
22	Μέγιστος αριθμός λογικών επεξεργαστών (CPU sockets x cores/socket)	>=24		
23	Μέγιστος αριθμός Virtual Machines	>=64		
24	Δυνατότητα χρήσης NFS για αποθηκευτικό χώρο ή και clustering file system	NAI		
25	Να αναφερθούν τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα για Virtual Machines	NAI		
26	Υποστήριξη paravirtualization. Να αναφερθεί σε ποιούς πόρους (CPU, memory, network, storage), πως (natively, drivers/tools) και σε ποιά λειτουργικά συστήματα από τα παραπάνω υποστηρίζεται. Επίσης τα paravirtualized λειτουργικά συστήματα (τροποποιημένα) που υποστηρίζονται.	NAI		
27	Να παρέχεται η δυνατότητα γρήγορης και εύκολης διάθεσης πολυεπίπεδων περιβαλλόντων, με τη μορφή μιας πακετοποιημένης και επαναχρησιμοποιήσιμης προσέγγισης. Ειδικότερα, να παρέχεται η δυνατότητα συλλογής παραμέτρων/μεταδεδομένων από υφιστάμενες εφαρμογές λογισμικού και συγκέντρωσή τους σε προσαρμοσμένα, κατά περίπτωση,	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	περιβάλλοντα λογισμικού με πακετοποιημένο τρόπο.			
28	Η προσφερόμενη λύση να παρέχει υποστήριξη προ-εγκατεστημένων και παραμετροποιημένων εφαρμογών λογισμικού σε αντίστοιχες εικονικές μηχανές, με τη μορφή προτύπων. • Να αναφερθούν λεπτομερειακά οι προσφερόμενες δυνατότητες (περιγραφή μηχανισμού, υποστηριζόμενες εφαρμογές και λειτουργικά συστήματα κ.ο.κ. • Να δοθεί λίστα με τα υφιστάμενα διαθέσιμα "πρότυπα εικονικών μηχανών" και το είδος των εφαρμογών που παρέχουν	ΝΑΙ		
29	Ο μηχανισμός υποστήριξης πρότυπων εικονικών μηχανών να παρέχει δυνατότητες επαναχρησιμοποίησης: • επιτρέποντας τη δημιουργία πολλαπλών στιγμιotypών εικονικών μηχανών, • απαλείφοντας την ανάγκη για επαναλαμβανόμενες διαμορφώσεις, εγκαταστάσεις και παραμετροποιήσεις εφαρμογών λογισμικού ανά εικονική μηχανή. • επιτρέποντας την αποθήκευση μιας εικονικής μηχανής ως πρότυπο για μελλοντική χρήση.	ΝΑΙ		
30	Αναφέρατε άλλες δυνατότητες του προσφερομένου λογισμικού	ΝΑΙ		

3.3. Λογισμικό Λήψης Αντιγράφων Ασφαλείας

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Γενικά Χαρακτηριστικά			
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
1.2	Πιστοποιητικό ποιότητας ISO-9001 για τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
2	Λειτουργικότητα			
2.1	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να συνεργάζεται πλήρως με: • τη Βάση Δεδομένων • τον λοιπό λογισμικό και εξοπλισμό που θα προσφερθεί στα πλαίσια του έργου	ΝΑΙ		
2.2	Να αναφερθούν τυχόν άλλα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα.	ΝΑΙ		
2.3	Να προσφερθούν όλες οι απαραίτητες άδειες του λογισμικού που απαιτούνται για την λήψη εφεδρικών αντιγράφων ασφαλείας: • αρχείων (& open files) που βρίσκονται αποθηκευμένα στο Σύστημα Αποθήκευσης Δεδομένων. • μέσω ETHERNET δικτύου και μέσω οπτικού δικτύου δεδομένων.	ΝΑΙ		
2.4	Να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες του συνοδευτικού λογισμικού και ειδικότερα πως προσφέρονται αυτοματοποιημένες διαδικασίες λήψης αντιγράφων ανάλογα με τις πολιτικές που θέλει να εφαρμόσει η εταιρεία (μεταφορά ταινιών σε ασφαλή χώρο, παράλληλη τήρηση αντιγράφων στο βασικό Data Center και στο εφεδρικό Data Center, κτλ).	ΝΑΙ		
2.5	Υποστήριξη για τον	ΝΑΙ		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	χρονοπρογραμματισμό λήψης αντιγράφων απευθείας από τις συστοιχίες δίσκων μέσω του δικτύου Fibre Channel (SAN)			
2.6	Λήψη εφεδρικών αντιγράφων ασφαλείας κατ' ελάχιστο με τους παρακάτω τρόπους: • Full backup • Incremental backup • Differential backup	NAI		
2.7	Υποστήριξη του προτύπου NDMP (υποστήριξη για NDMP backup σε δίσκο, πολυπλεξία δεδομένων για δεδομένα από NDMP και non-NDMP clients, NDMP cloning και NDMP staging, υποστήριξη για Direct Access Restore-Recovery (DAR)).	NAI		
2.8	Δημιουργία χρηστών και ομάδων χρηστών με διαφορετικές αρμοδιότητες και δικαιώματα στη διαχείριση και χρήση του λογισμικού.	NAI		
2.9	Εγγραφή πολλαπλών data streams σε ένα ή περισσότερα μαγνητικά μέσα (tapes) από ένα ή περισσότερους clients/servers παράλληλα για βελτιστοποίηση της απόδοσης (πολυπλεξία backup).	NAI		
2.10	Εγγραφή πολλαπλών data streams από ένα ή περισσότερους clients/servers σε μια ή περισσότερες συσκευές (tape devices) για βελτιστοποίηση της απόδοσης (παραλληλισμός backup).	NAI		
2.11	Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας για αρχεία ακόμα και όταν αυτά χρησιμοποιούνται (open).	NAI		
2.12	Αναφορές για την εκτέλεση κάθε εργασίας λήψης/ αποκατάστασης εφεδρικών αντιγράφων που έχει	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	πραγματοποιηθεί ώστε να είναι εύκολη η σε βάθος ανάλυσή τους. Εξαγωγή των αναφορών κατ' ελάχιστο σε μορφότυπους HTML και CSV.			
2.13	Δυνατότητα αποκατάστασης (restore) των δεδομένων σε διαφορετικό σημείο ή σύστημα, από αυτό από το οποίο είχε γίνει η λήψη του αντιγράφου ασφαλείας.	NAI		
2.14	Χρονική δρομολόγηση εργασιών λήψης εφεδρικών αντιγράφων. Να αναλυθεί η προσφερόμενη λειτουργικότητα.	NAI		
2.15	Σε περίπτωση ύπαρξης πολλών εξυπηρετητών backup, να προσφέρεται η δυνατότητα κεντρικής διαχείρισης (από ένα σημείο) όλων των εξυπηρετητών.	NAI		
2.16	Δυνατότητα κεντρικής αποθήκευσης των indexes (catalog backup) για το σύνολο των συστημάτων από τα οποία λαμβάνονται αντίγραφα ασφαλείας.	NAI		
3	Ασφάλεια			
3.1	Υποστήριξη κρυπτογράφησης δεδομένων κατά τη διάρκεια της μεταφοράς τους μέσω δικτύου και στον τόπο αποθήκευσης με 256 bit κρυπτογράφηση.	NAI		
3.2	Η πρόσβαση στο σύστημα πρέπει να ελέγχεται και να καθορίζεται από τον Backup administrator σε επίπεδο ρόλου. Πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα της δημιουργίας διαφορετικών ρόλων.	NAI		
4	Αποδοτικότητα			
4.1	Υποστήριξη συνθετικών backup.	NAI		
4.2	Υποστήριξη backup σε δίσκους και μετά σε κασέτες.	NAI		
4.3	Υποστήριξη συνέχισης backup από το σημείο που διεκόπη (backup resume)	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	μετά από διακοπή backup λόγω προβλήματος			
4.4	Υποστήριξη δημιουργίας πολλαπλών αντιγράφων ταυτόχρονα με διαφορετικές παραμέτρους διαφύλαξης.	NAI		
5	Αναφορές			
5.1	Παροχή λεπτομερών αναφορών για τα backups, tapes, drives, Libraries	NAI		
6	Διαχείριση Μέσων			
6.1	Κεντρική διαχείριση των media και των συσκευών.	NAI		
6.2	Υποστήριξη αυτόματης ονομασίας των tape drives.	NAI		
6.3	Αυτοματοποιημένη διαχείριση των media (tape) με αναλυτικό Reporting.	NAI		
7	Διαφορετικά Περιβάλλοντα			
7.1	Υποστήριξη για εγκατάσταση και προστασία στα για λειτουργικά συστήματα Windows και Linux. Όπως και η δυνατότητα ανάκτησής τους (Λειτουργικό & δεδομένα), σε διαφορετικά συστήματα (διαφορετικό hardware).	NAI		
7.2	Υποστήριξη για backups μέσω SAN, LAN, WAN, NAS, ISCSI, Gigabit Ethernet (GigE).	NAI		
7.3	Υποστήριξη online backup για βάσεις δεδομένων, τουλάχιστον Oracle Database και Microsoft SQL	NAI		
7.4	Υποστήριξη deduplication	NAI		
7.5	Υποστήριξη συλλογής και δημιουργίας λεπτομερών αναφορών όπως και μελλοντικών προβλέψεων για τη χρήση και δυνατότητα (capacity) των αποθηκευτικών εγκαταστάσεων.	NAI		
8	Διαχείριση/παρακολούθηση			

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
8.1	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να συνοδεύεται από το απαραίτητο λογισμικό διαχείρισης μέσω γραφικού περιβάλλοντος (GUI).	ΝΑΙ		
8.2	Υποστήριξη για πλήρη απομακρυσμένη διαχείριση του συστήματος μέσω TCP/IP. Να γίνει αναφορά στις προσφερόμενες δυνατότητες.	ΝΑΙ		
8.3	Το προσφερόμενο σύστημα σε περίπτωση βλάβης να ειδοποιεί αυτόματα τον διαχειριστή (Administrator) και τον Ανάδοχο ή κατασκευαστή που παρέχει την εγγύηση καλής λειτουργίας.	ΝΑΙ		
8.4	Καταγραφή συμβάντων και αλλαγών του συστήματος (event logging) και αποστολή στο προσφερόμενο σύστημα συλλογής και διαχείρισης περιστατικών ασφαλείας.	ΝΑΙ		
8.5	Καταγραφή ιστορικών και online στατιστικών στοιχείων για την δραστηριότητα και τις επιδόσεις λογικών και φυσικών συσκευών σε ανάλογα χρονικά διαστήματα και παραγωγή στατιστικών αναφορών με δυνατότητα επιλογής της χρονικής περιόδου. Να περιγραφεί αναλυτικά.	ΝΑΙ		
8.6	Υποστήριξη πρωτοκόλλου SNMP για ολοκλήρωση με γνωστές πλατφόρμες διαχείρισης (OpenView, Tivoli, κλπ).	ΝΑΙ		

4. Υπηρεσίες

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Μελέτη Εφαρμογής			
1.1	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των παραγράφων 0 και 3.2.1.	ΝΑΙ		
2.	Υπηρεσίες Αναβάθμισης Συστήματος			

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
2.1	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των παραγράφων 0 και 3.2.1 .	ΝΑΙ		
2.2	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των παραγράφων 0 και 3.2.1.	ΝΑΙ		
2.3	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παραγράφου 3.2.1.			
2.4	Να τεκμηριωθεί αναλυτικά η μεθοδολογία και η ικανότητα του Αναδόχου για να υλοποιήσει την εγκατάσταση και παραμετροποίηση των εφαρμογών ώστε να είναι συμβατές με τη νέα υποδομή και αρχιτεκτονική	ΝΑΙ		
2.5	Να τεκμηριωθεί αναλυτικά η μεθοδολογία και ικανότητα του αναδόχου να υλοποιήσει ασφαλή μετάπτωση των δεδομένων των υφιστάμενων εφαρμογών με το ελάχιστο downtime.	ΝΑΙ		
2.6	Σύνταξη τεχνικών εγχειριδίων και του αναγκαίου υλικού τεκμηρίωσης για τον εξοπλισμό και το λογισμικό του συστήματος και παράδοση στην Αναθέτουσα Αρχή σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.	ΝΑΙ		
2.7	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της ενότητας 0.	ΝΑΙ		
2.8	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της ενότητας 5.	ΝΑΙ		

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Να κατατεθεί, επί ποινή αποκλεισμού, αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ), έντυπα και λοιπά έγγραφα της τεχνικής προσφοράς του οικονομικού φορέα, σύμφωνα και με τους παραπάνω Πίνακες Συμμόρφωσης.

Απαραίτητη προϋπόθεση για να είναι αποδεκτή μια προσφορά θα είναι να αναφέρεται στο σύνολο των απαιτήσεων των τεχνικών προδιαγραφών

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1		ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Στη Στήλη «ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» συμπληρώνεται η λέξη «ΝΑΙ», θεωρούμενη ως απαράβατος όρος στην Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές

μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Φύλλου Συμμόρφωσης.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κτλ θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Φύλλου Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του Φύλλου Συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους Αναδόχους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» και η στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ», για έστω και ένα από τους όρους στο φύλλο συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο και άρα η τεχνική προσφορά θα θεωρείται ως μη αποδεκτή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΈΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)**A. 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/espd>

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 :

I. 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».
- 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 απάντηση 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. 56902/215/17) 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 απάντηση 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 ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέρη και ενότητες:

- Μέρος Ι. Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία προμήθειας και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα.

- Μέρος ΙΙ. Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα.

- Μέρος ΙΙΙ. 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.

Από τα παραπάνω μέρη ο οικονομικός φορέας έχει την υποχρέωση να συμπληρώνει μόνο όσα ζητούνται από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια της παρούσας Διακήρυξης, σύμφωνα και με το αναρτημένο (βλ. παρακάτω Β.) στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ «ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΈΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ».

Β. Το Ε.Ε.Ε.Σ είναι ηλεκτρονικά διαθέσιμο στο πεδίο ανάρτησης του εν λόγω Διαγωνισμού στην Ιστοσελίδα της Υπηρεσίας (<https://www.hc-crete.gr> στο πεδίο “Διακηρύξεις”), καθώς και 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».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Επισημαίνεται ότι τα οικονομικά στοιχεία (προσφερόμενες τιμές, ανάλυση τιμών, οικονομικά στοιχεία κ.λ.π) οι προμηθευτές υποχρεούνται ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ να τα υποβάλλουν εντός του φακέλου της οικονομικής προσφοράς την οποία θα υποβάλουν στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.

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

Τονίζεται ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας, στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, θα δώσει μια συγκεντρωτική τιμή για το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας Διακήρυξης, ενώ οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να αναφέρει στην οικονομική του προσφορά (με συνοδευτικό έντυπο pdf που θα αναρτήσει στην ηλεκτρονική πλατφόρμα στο φάκελο της οικονομικής του προσφοράς) αναλυτικά τις επιμέρους χρεώσεις για την:

α) προμήθεια του εξοπλισμού πληροφορικής (Hardware),

β) προμήθεια του λογισμικού (Software),

γ) ανάθεση των υπηρεσιών εγκατάστασης, πιλοτικής λειτουργίας, θέσης σε παραγωγική λειτουργία, μετάπτωση εφαρμογών και δεδομένων αυτών του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Υγείας (ΟΠΣΥ) Κρήτης

σύμφωνα με το παρακάτω υπόδειγμα:

1. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (Αναλυτική κοστολόγηση)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΜΗ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΠ/ΝΟΥΦΠΑ [€]
				ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ							

2. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (Αναλυτική κοστολόγηση)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΗ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ [€]
				ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ							

3. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΙΛΟΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΘΕΣΗΣ ΣΕ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΜΕΤΑΠΤΩΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ & ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ (ΟΠΣΥ) ΚΡΗΤΗΣ (Αναλυτική κοστολόγηση)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΕΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΗ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ [€]
			ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ						

4. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΜΗ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ[€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ [€]
1	Εξοπλισμός (Πίνακας 1)			
2	Έτοιμο Λογισμικό (Πίνακας 2)			
3	Υπηρεσίες (Πίνακας 3)			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 - ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹⁾).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα²⁾)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

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

μέχρι του ποσού των ευρώ ⁴ υπέρ του

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

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

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

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

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

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία)

Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης:

“(τίτλος σύμβασης)"/ για το/α τμήμα/τα ⁷

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

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες⁸ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ⁹

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

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

⁴ ο.π. υποσ. 3.

⁵ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

⁶ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ.

⁷ Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

⁸ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁹ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της¹⁰.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε¹¹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

¹⁰ Άρθρο 72 παρ. 1 περ. α του ν. 4281/2014.

¹¹ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.- Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)².....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

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

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

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

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

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

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

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..⁵/ της υπ αριθ σύμβασης "(*τίτλος σύμβασης*)", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸) ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

⁴ Όπως υποσημείωση 3.

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

⁶ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών.

⁷ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

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

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός -αριθμός ΤΚ fax).....

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.

Προς

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

7^η ΥΠΕ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.(και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας Δ/νση.....για την καλή συντήρηση από αυτήν των όρων της με αριθμό.....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για τη προμήθεια(αρ.διακ/ξης...../....) προς κάλυψη αναγκών του και αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

- Η παρούσα εγγύησή 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.

- 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 Τράπεζά μας.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

7^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚ.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (συμπ/νου ΦΠΑ)	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	
ΕΙΔΟΣ	Προμήθεια: α)εξοπλισμού πληροφορικής (Hardware), β)λογισμικού (Software), γ) υπηρεσιών εγκατάστασης, πιλοτικής λειτουργίας, θέσης σε παραγωγική λειτουργία, μετάπτωση εφαρμογών και δεδομένων αυτών του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Υγείας (ΟΠΣΥ) Κρήτης (Εξυπηρετητές ηλεκτρονικών υπολογιστών, CPV 48822000-6), στα πλαίσια του «Εκσυγχρονισμού και Αναβάθμισης του Εξοπλισμού Πληροφορικής του Περιφερειακού Κέντρου Δεδομένων της 7ης ΥΠΕ Κρήτης και των Κέντρων Επεξεργασίας Δεδομένων (Computer Rooms) των 8 Νοσοκομείων ευθύνης της
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	7η Υ.ΠΕ Κρήτης για τις ανάγκες των: • Κεντρική Υπηρεσία (Κωδικός NUTS: GR431) • ΠΑΓΝΗ (Κωδικός NUTS: GR431) • ΓΝ Ηρακλείου «Βενιζέλειο- Πανάνειο» (Κωδικός NUTS: GR431) • Γ.Ν. Χανίων «ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» (Κωδικός NUTS: GR434) • Γ.Ν. Ρεθύμνου (Κωδικός NUTS: GR433) • Γ.Ν. Λασιθίου - Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Ο.Μ. της έδρας Αγίου Νικολάου) (Κωδικός NUTS: GR432) • Γ.Ν. Λασιθίου –Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Α.Ο.Μ. Ιεράπετρας) (Κωδικός NUTS: GR432) • Γ.Ν. Λασιθίου –Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Α.Ο.Μ. Σητείας) (Κωδικός NUTS: GR432) • Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης «Διαλυνάκειο» (Κωδικός NUTS: GR432)
Απόφαση Ανάληψης Δέσμευσης	

Στο Ηράκλειο Κρήτης σήμερα την του μηνός 2020, οι υπογράφωντες το παρόν, από το ένα μέρος, το Ν.Π.Π.Δ. που εδρεύει στο Ηράκλειο Κρήτης, με την επωνυμία «7^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ», 3ο χλμ Εθν. Οδού Ηρακλείου Μοιρών, Ηράκλειο Κρήτης, Τ.Κ. 71500, τηλ. 2813404400, fax 2810331570, E-mail:supplies@hc-crete.gr, Α.Φ.Μ 999161778, Δ.Ο.Υ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ και εκπροσωπείται νόμιμα από την Διοικήτρια κα Μπορμπουδάκη Ελένη και από το άλλο μέρος η Εταιρεία, Δ/νση Τηλ.....Fax., ΑΦΜ, ΔΟΥ , που εκπροσωπείται νόμιμα από τον ο οποίος, νομίμως παρίσταται με το δικαίωμα κατάρτισης και υπογραφής του παρόντος, δήλωσαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν την δια του παρόντος, καταρτιζόμενη μεταξύ αυτών σύμβαση, για την προμήθεια:

α)εξοπλισμού πληροφορικής (Hardware),

β)λογισμικού (Software),

γ) υπηρεσιών εγκατάστασης, πιλοτικής λειτουργίας, θέσης σε παραγωγική λειτουργία, μετάπτωση εφαρμογών και δεδομένων αυτών του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Υγείας (ΟΠΣΥ) Κρήτης,

στα πλαίσια του «Εκσυγχρονισμού και Αναβάθμισης του Εξοπλισμού Πληροφορικής του Περιφερειακού Κέντρου Δεδομένων της 7ης ΥΠΕ Κρήτης και των Κέντρων Επεξεργασίας Δεδομένων (Computer Rooms) των 8 Νοσοκομείων ευθύνης της, ήτοι ΠΑΓΝΗ, ΓΝ Ηρακλείου «Βενιζέλιο-Πανάνειο», Γ.Ν. Χανίων «ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ», Γ.Ν. Ρεθύμνου, Γ.Ν. Λασιθίου - Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Ο.Μ. της έδρας Αγίου Νικολάου), Γ.Ν. Λασιθίου –Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Α.Ο.Μ. Ιεράπετρας), Γ.Ν. Λασιθίου – Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Α.Ο.Μ. Σητείας), Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης «Διαλυνάκειο» που κατακυρώθηκε με την με αρ. πρωτ. Απόφαση της Διοικήτριας της 7^{ΗΣ} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ.

Η κατακύρωση έγινε σύμφωνα με τα αποτελέσματα του με αρ./2020 Διακήρυξης Ηλεκτρονικού Ανοικτού Δημόσιου Άνω των Ορίων (Διεθνής) Διαγωνισμού (ΑΑ ΕΣΗΔΗΣ 89979) που διενεργήθηκε από την 7^η ΥΠΕ Κρήτης.

Ύστερα από τα ανωτέρω ο πρώτος από τους συμβαλλόμενους με την προαναφερόμενη ιδιότητά του, αναθέτει την προμήθεια

α)εξοπλισμού πληροφορικής (Hardware),

β)λογισμικού (Software),

γ) υπηρεσιών εγκατάστασης, πιλοτικής λειτουργίας, θέσης σε παραγωγική λειτουργία, μετάπτωση εφαρμογών και δεδομένων αυτών του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Υγείας (ΟΠΣΥ) Κρήτης

του παραπάνω διαγωνισμού στον δεύτερο ονομαζόμενο στο εξής «Προμηθευτής» ο οποίος αναλαμβάνει το αντικείμενο της με αρ. πρωτ./-...-2020 Διακήρυξης, **όπως αυτό αναφέρεται στο άρθρο 1 της παρούσας σύμβασης** και η οποία θα γίνει σύμφωνα με τους όρους της παρούσας,

τους οποίους, η Εταιρεία όπως παρίσταται και εκπροσωπείται, δηλώνει και συνομολογεί, πως γνώρισε (τους όρους αυτούς) και τους αποδέχεται ανεπιφύλακτα και οι οποίοι όροι, κατά την προς τούτο, ρητή δήλωση των συμβαλλομένων μερών, θεωρούνται ουσιώδεις και η παράβαση αυτών θα επιφέρει τις κατά νόμων οριζόμενες συνέπειες, σε βάρος του παραβάτη. Η σύμβαση αυτή διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) περί «Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», το Νόμο 2469/97 άρθρο 18 και των σχετικών διατάξεων περί κρατήσεων και φόρου, το Ν.2198/94, το Ν. 2955/01, το Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις», το Ν.3527/09-02-07 «Κύρωση Συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις», το Ν. 3580/07 «Προμήθειες φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και άλλες διατάξεις», το Ν.4238/2014, το Ν. 4255/2014 και λοιπές ισχύουσες.

ΑΡΘΡΟ 1

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αποτελεί η προμήθεια:

α) εξοπλισμού πληροφορικής (Hardware),

β) λογισμικού (Software),

γ) υπηρεσιών εγκατάστασης, πιλοτικής λειτουργίας, θέσης σε παραγωγική λειτουργία, μετάπτωση εφαρμογών και δεδομένων αυτών του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Υγείας (ΟΠΣΥ) Κρήτης,

στα πλαίσια του «Εκσυγχρονισμού και Αναβάθμισης του Εξοπλισμού Πληροφορικής του Περιφερειακού Κέντρου Δεδομένων της 7ης ΥΠΕ Κρήτης και των Κέντρων Επεξεργασίας Δεδομένων (Computer Rooms) των 8 Νοσοκομείων ευθύνης της, ήτοι ΠΑΓΝΗ, ΓΝ Ηρακλείου «Βενιζέλειο- Πανάνειο», Γ.Ν. Χανίων «ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ», Γ.Ν. Ρεθύμνου, Γ.Ν. Λασιθίου - Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Ο.Μ. της έδρας Αγίου Νικολάου), Γ.Ν. Λασιθίου –Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Α.Ο.Μ. Ιεράπετρας), Γ.Ν. Λασιθίου –Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης (Α.Ο.Μ. Σητείας), Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης «Διαλυνάκειο», όπως αυτά περιγράφονται στους όρους και στις Τεχνικές Προδιαγραφές της με αριθμ./2020 Διακήρυξης του Ηλεκτρονικού Ανοικτού Άνω των Ορίων (Διεθνή) Διαγωνισμού, συνολικής κατακυρωθείσας δαπάνης€, η οποία αναλυτικά έχει ως ακολούθως:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΜΗ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ[€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ [€]
1	Εξοπλισμός			
2	Έτοιμο Λογισμικό			
3	Υπηρεσίες			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

Αναλυτικότερη περιγραφή των ανωτέρω υπάρχει στην με αρ. πρωτ. Οικονομικοτεχνική προσφορά της εταιρείας (ΑΑ ΕΣΗΔΗΣ 89979) που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης.

ΑΡΘΡΟ 2

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

1) Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα παραδοθεί σε συγκεκριμένους χώρους που θα υποδειχθεί στην προμηθεύτρια εταιρεία στην Κεντρική Υπηρεσία, στα Νοσοκομεία και στο Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης από τους αρμόδιους υπαλλήλους, σε πλήρη εγκατάσταση και λειτουργία, εντός τριάντα μία (31) εβδομάδων από την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης. Θα είναι δε καινούργιος και αμεταχείριστος.

Όσον αφορά την αναλυτική περιγραφή των επιμέρους χρόνων παράδοσης κάθε φάσης ισχύουν τα προτεινόμενα από τον ανάδοχο κατά την υποβολή της προσφοράς του.

2) Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά κατά την ημέρα παράδοσης των μηχανημάτων στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

3) Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Αναθέτουσα Αρχή και την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία κάθε φάση και στο τέλος το σύνολο του αντικείμενου της παρούσας Διακήρυξης, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

ΑΡΘΡΟ 3

ΠΟΣΟΤΙΚΗ-ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Υπεύθυνη για την παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης και την παραλαβή (ποσοτική και ποιοτική) του αντικειμένου της Σύμβασης, που θα προκύψει από την παρούσα Διακήρυξη, θα είναι ειδική Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, η οποία θα οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, με ευθύνη της Δ/σης Πληροφορικής της 7ης ΥΠΕ Κρήτης, εντός 10 εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της σχετικής Σύμβασης.

Έργο της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής (ποσοτικής και ποιοτικής) είναι, μετά από κάθε φάση, να συντάσσει προσωρινό πρωτόκολλο παραλαβής της κάθε φάσης εντός 10 ημερών από την παράδοση της, ενώ η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή αυτών θα γίνει με το τελικό πρακτικό οριστικής παραλαβής του έργου εντός 2 μηνών από την παράδοση της 5^{ης} φάσης. Κατά την διαδικασία παραλαβής της κάθε φάσης διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος καθώς και όσοι άλλοι έλεγχοι απαιτούνται.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει σχετικά πρωτόκολλα.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την επιτροπή κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Ειδικότερα, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής είναι αρμόδια για την έγκριση και πιστοποίηση των ενεργειών και των εργασιών-παραδοτέων του Αναδόχου. Η παράδοση των παραδοτέων γίνεται

υποχρεωτικά μέσα στις προθεσμίες που θα ορίζονται για κάθε φάση του έργου και τα τιθέμενα – κάθε φορά- χρονοδιαγράμματα.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να λαμβάνει υπόψη του κάθε διαπίστωση ελαττώματος ή παραλείψεως, σε σχέση με τις συμφωνηθείσες προδιαγραφές, που διαπιστώνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Σε περίπτωση διαπίστωσης μη συμμορφώσεων με τους όρους της με αρ. πρωτ.-/....-2020 Διακήρυξης και της παρούσας Σύμβασης, καθώς και σε περίπτωση ελαττώματος ή παραλείψεως, σε σχέση με τις συμφωνηθείσες προδιαγραφές, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής γνωστοποιεί εγγράφως τις παρατηρήσεις της επί των παραδοτέων στον Ανάδοχο εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία παράδοσης τους. Σε περίπτωση έγγραφης γνωστοποίησης παρατηρήσεων από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε διορθωτικές ενέργειες και να επανορθώσει κάθε ελάττωμα ή παράλειψη καθώς και να αναφέρει αυτά στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την γνωστοποίηση των σχετικών παρατηρήσεων.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί η διατήρηση των μη συμμορφώσεων ή αν μετά τις διορθωτικές ενέργειες του Αναδόχου, εξακολουθεί να υφίστανται οι μη συμμορφώσεις ή παραλείψεις διορθωτικών ενεργειών του Αναδόχου, τότε η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής εισηγείται την έναρξη των διαδικασιών για την κήρυξη του Αναδόχου ως έκπτωτου ή την επιβολή ρητρών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα II (Τεχνικές Προδιαγραφές) της με αρ. πρωτ.-/....-2020 Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 4

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ- ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ- ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί για το 100% της συμβατικής αξίας 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 και μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από την σχετικά προς τούτο ειδική Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του συνόλου του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της παρούσας Σύμβασης

ΑΡΘΡΟ 5

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας Σύμβασης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της με αρ. πρωτ.-/....-2020 Διακήρυξης και σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. προσφορά του που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης Σύμβασης. Θα είναι δε καινούργια και αμεταχείριστα.

ΑΡΘΡΟ 6**ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**

Ο προμηθευτής παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας, ως προβλέπεται στην προσφορά του για χρονικό διάστημα ετών και αφορά το σύνολο του εξοπλισμού και του λογισμικού τους. Ο Προμηθευτής με δική του μέριμνα και δαπάνη θα προβαίνει στη ρύθμιση, επισκευή ή αντικατάσταση εξαρτήματος ή συσκευής λόγω κρυφού ελαττώματος ή κακής κατασκευής.

ΑΡΘΡΟ 7**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

Ο προμηθευτής πρέπει να εκπαιδεύσει δωρεάν τα στελέχη της πληροφορικής των νοσοκομείων και της Κεντρικής Υπηρεσίας της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης στη διαχείριση και λειτουργία του συνόλου του αντικειμένου της παρούσας Σύμβασης. Οι εκπαιδεύσεις θα λάβουν χώρα στα νοσοκομεία και την Κεντρική Υπηρεσία της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα των εκπαιδεύσεων που έχουν προσδιοριστεί από τον Προμηθευτή κατά την 1^η ΦΑΣΗ (Μελέτη Εφαρμογής).

ΑΡΘΡΟ 8**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ**

Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνεται, με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή, δωρεάν, η αποκατάσταση οποιαδήποτε βλάβης (με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη) από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει επιτόπου, το αργότερο, εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του.

ΑΡΘΡΟ 9**ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στο Ν. 4412/2016, ο προμηθευτής θα βαρύνεται και για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει στην Κεντρική Υπηρεσία και στα Νοσοκομεία ευθύνης της 7ης Υγειονομική Περιφέρεια Κρήτης από τη μη εκτέλεση ή κακή εκτέλεση της σχετικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 10**ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης η εταιρία κατέθεσε την με αριθμό εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της Τράπεζας , ποσού των ευρώ (5% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς τον ΦΠΑ), ισχύος έως την(τουλάχιστον εξαμήνης διάρκειας από την υπογραφή της Σύμβασης).....

Πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής καλής εκτέλεσης η Εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει αντίστοιχη εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ποσού ευρώ (1% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς τον ΦΠΑ), ο χρόνος ισχύος της οποίας θα είναι μεγαλύτερος κατά τρεις (3) μήνες τουλάχιστον από τον συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας του αντικειμένου της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 11**ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας. Ο ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 12**ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ**

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση της προμήθειας, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση.

Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο των ως άνω υποχρεώσεων του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση της προμήθειας, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίσει ασφαλές πληροφοριακό περιβάλλον, κατά το μέρος που του αναλογεί, ώστε ουδείς τρίτος προς τους Φορείς Λειτουργίας, υπερκείμενος ή υποκείμενος αυτής, να μπορεί να έχει πρόσβαση στο δίκτυο πληροφοριών του χωρίς την προηγούμενη δική τους έγκριση.

Επίσης, υποχρεούται να τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες της Αναθέτουσας Αρχής (7η ΥΠΕ Κρήτης – Νοσοκομεία). Ως

εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά στους τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί από την φορείς ευθύνης της Αναθέτουσας Αρχής (7η ΥΠΕ Κρήτης - Νοσοκομεία) ως εμπιστευτικά. Η τήρηση εμπιστευτικών πληροφοριών από τον Ανάδοχο διέπεται από τις κείμενες διατάξεις, το νομοθετικό πλαίσιο και τον με αρ. 2016/679 Κανονισμό (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και τον Ν.4624/2019 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει με τη λήξη της παρούσας σύμβασης όλα τα στοιχεία, έγγραφα κλπ. που έχει στην κατοχή του και αφορούν τους φορείς ευθύνης της 7^η ΥΠΕ Κρήτης, να τηρεί μια πλήρη σειρά των αρχείων και εγγράφων και του λοιπού υλικού που αφορά στην υλοποίηση και διοίκηση του έργου καθώς και στις υπηρεσίες που θα παρέχονται στο πλαίσιο του έργου από αυτόν. Τα αρχεία αυτά πρέπει να είναι εύκολα διαχωρίσιμα από άλλα αρχεία του Αναδόχου που δεν αφορούν το έργο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει το απόρρητο και τα αρχεία που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα ατόμων και που τυχόν έχει στη κατοχή του για την υλοποίηση και παραγωγική λειτουργία του έργου.

Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με τις υπηρεσίες της παρούσας χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 13

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Για την εκτέλεση της παρούσης συμβάσεως, ο Ανάδοχος επεξεργάζεται προσωπικά δεδομένα για λογαριασμό της Κεντρικής Υπηρεσίας και των νοσοκομείων ευθύνης της 7ης ΥΠΕ Κρήτης.

Η 7^η ΥΠΕ Κρήτης τυγχάνει ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ επεξεργασίας και ο δε αφετέρου Ανάδοχος τυγχάνει ΕΚΤΕΛΩΝ την επεξεργασία, καθώς προβαίνει σε επεξεργασία προσωπικών δεδομένων για λογαριασμό της αφενός συμβαλλομένης και εις εκτέλεση των υποχρεώσεών της δυνάμει της παρούσης.

Η διάρκεια διατήρησης των δεδομένων στον εκτελούντα την επεξεργασία θα διαρκεί διάστημα κατά ανώτατο όριο μέχρι και την ολοκλήρωση της σύμβασης. Με την ολοκλήρωση της σύμβασης, ο εκτελών την επεξεργασία υποχρεούται να καταστρέφει ασφαλώς ή/και να διαγράφει όλα τα προσωπικά δεδομένα του Υπεύθυνου Επεξεργασίας.

Ο Εκτελών την επεξεργασία υποχρεούται να επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο για τους σκοπούς εκτέλεσης της συμβάσεως, κατόπιν των καταγεγραμμένων ειδικών εντολών και οδηγιών του υπεύθυνου επεξεργασίας.

Στην περίπτωση που ο Εκτελών την Επεξεργασία καθορίσει κατά παράβαση του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων τους σκοπούς και τα μέσα της επεξεργασίας και σε αντίθεση με τις εντολές και οδηγίες του Υπεύθυνου επεξεργασίας, αντί για εκτελών την επεξεργασία θα θεωρείται υπεύθυνος επεξεργασίας για τη συγκεκριμένη πράξη επεξεργασίας.

Ο Εκτελών την Επεξεργασία δεσμεύεται και εγγυάται την τήρηση εμπιστευτικότητας, διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν

αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας και δη συνομολογεί ότι δεν θα αποκαλύπτει, δημοσιεύει διαβιβάζει διοχετεύει ή με οποιονδήποτε τρόπο ανακοινώνει σε τρίτους, οποιαδήποτε από τα προσωπικά δεδομένα που περιέρχονται σε γνώση του κατά την παροχή των υπηρεσιών του στο πλαίσιο εκτέλεσης της σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση ο Εκτελών την Επεξεργασία οφείλει να ενημερώσει τον Υπεύθυνο Επεξεργασίας για την εκάστοτε ανακοίνωση πριν αυτή πραγματοποιηθεί.

Ο Εκτελών την Επεξεργασία δηλώνει ότι λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα προκειμένου να διασφαλίσει το κατάλληλο επίπεδο ασφάλειας έναντι των κινδύνων που απορρέουν από την επεξεργασία.

Ο Εκτελών την Επεξεργασία υποχρεούται να επικουρεί τον Υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό και συναφές με την μεταξύ τους σύμβαση, για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Υπευθύνου επεξεργασίας αναφορικά με τον GDPR.

Ο Εκτελών την Επεξεργασία δεσμεύεται σε περίπτωση παραβίασης δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα να ενημερώσει τον Υπεύθυνο επεξεργασίας αμελλητί, περιγράφοντας σε αυτήν αναλυτικά τα πραγματικά περιστατικά που αφορούν την παραβίαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, σύμφωνα με τα αρ. 32 έως και 36 του Κανονισμού.

Ο Εκτελών την Επεξεργασία μετά την τυπική ή/και ουσιαστική ολοκλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του προς τον Υπεύθυνο Επεξεργασίας υποχρεούται να επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον Υπεύθυνο επεξεργασίας και να διαγράφει ή καταστρέφει ασφαλώς από οποιοδήποτε υλικό φορέα (έγχαρτο, ηλεκτρονικό κλπ) τυχόν υφιστάμενα αντίγραφα.

Ο Εκτελών την Επεξεργασία υποχρεούται να θέτει στη διάθεση του Υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που διαλαμβάνονται στην παρούσα, να επιτρέπει και να διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που μπορεί να διενεργηθούν από την/ τον Υπεύθυνο Επεξεργασίας.

Ο Εκτελών την Επεξεργασία ενημερώνει αμελλητί τον Υπεύθυνο επεξεργασίας, εάν, κατά την άποψή του, κάποια εντολή επεξεργασίας παραβιάζει τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων ή άλλες ενωσιακές ή εθνικές διατάξεις περί προστασίας δεδομένων.

Ο Εκτελών την Επεξεργασία επιτρέπεται να συμβληθεί με άλλον «υπεργολάβο εκτέλεσης» για την εκτέλεση της επεξεργασίας που έχει αναλάβει δυνάμει της συμβάσεως εργασίας μόνο αν υπάρχει προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπεύθυνου επεξεργασίας και σύμβαση ή άλλη νομική πράξη με τον υπεργολάβο, ο οποίος θα υπόκειται στις ίδιες υποχρεώσεις που έχει ο Εκτελών την Επεξεργασία έναντι του Υπευθύνου Επεξεργασίας αναφορικά με την Κανονιστική Συμμόρφωση.

Κατά τα λοιπά ο Εκτελών την Επεξεργασία, κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, δεσμεύεται αυστηρώς για την απαρένγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και του Ν.4624/2019 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

ΑΡΘΡΟ 14**ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ**

Όλα τα αποτελέσματα-μελέτες, στοιχεία και κάθε άλλο έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το έργο και οι βάσεις δεδομένων καθώς και όλα τα υπόλοιπα παραδοτέα, που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν από τον Ανάδοχο με δαπάνες του έργου, θα αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής, εκτός και αν ήδη υπάρχουν κατοχυρωμένα πνευματικά δικαιώματα, τα οποία θα μπορούν να τα διαχειρίζονται και να τα εκμεταλλεύονται (όχι εμπορικά).

Τα αποτελέσματα θα είναι πάντοτε στη διάθεση της Αναθέτουσας Αρχής κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και εάν βρίσκονται στη κατοχή του Αναδόχου, θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση σύμβασης. Σε περίπτωση αρχείων με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύσει την παράδοση τους με αναλυτική έγγραφη τεκμηρίωση και με οδηγίες ανάκτηση/ διαχείρισης τους.

Με την οριστική παραλαβή της έργου τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας μεταβιβάζονται αυτοδίκαια από τον Ανάδοχο στην Αναθέτουσα Αρχή, η οποία θα είναι πλέον ο αποκλειστικός δικαιούχος επί του έργου και θα φέρει όλες τις εξουσίες που απορρέουν από αυτό, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφερόμενων της εξουσίας οριστικής ή προσωρινής αναπαραγωγής του λογισμικού με κάθε μέσο και μορφή, εν όλω ή εν μέρει, την εξουσία φόρτωσης, εμφάνισης στην οθόνη, εκτέλεσης μεταβίβασης, αντιγραφής, αποθήκευσης αλλά και τροποποίησης χωρίς άδεια του Αναδόχου, η οποία σε κάθε περίπτωση παρέχεται ανέκκλητα δια του παρόντος. Ο Ανάδοχος διαβεβαιώνει και εγγυάται ότι ουδείς τρίτος έχει ουδέν δικαίωμα επί του ως άνω έργου και σε κάθε περίπτωση αναλαμβάνει, δεσμεύεται και εγγυάται ότι θα αποκαταστήσει κάθε ζημία και ηθική βλάβη που αποδεδειγμένα προκληθεί στην Αναθέτουσα Αρχή ή τους φορείς ευθύνης της εξ αυτού του λόγου. Επίσης δεσμεύεται ότι θα αναλάβει τα οποιαδήποτε έξοδα (συμπεριλαμβανόμενης και ενδεχόμενης αποζημίωσης) εναντίον τρίτου μέρους που ισχυρίζεται κυριότητα πνευματικών δικαιωμάτων μέρους ή όλου του συστήματος, καθώς και τη δέσμευση του να αναλάβει σε περίπτωση απόδειξης κακής χρήσης πνευματικών δικαιωμάτων την αντικατάσταση του λογισμικού ή την εξασφάλιση των αντίστοιχων πνευματικών δικαιωμάτων χωρίς καμία επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι θα παρέχεται η δυνατότητα τήρησης απεριόριστου αριθμού αντιγράφων ασφαλείας του λογισμικού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τις εφαρμογές που, τυχόν, θα αναπτυχθούν στα πλαίσια της παρούσας ειδικά γι' αυτόν μαζί με τον κώδικα.

ΑΡΘΡΟ 15

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. 4412/2016.

Για όλα τα λοιπά θέματα, αναφορικά με την ανάθεση η οποία πραγματοποιείται με την σύμβαση αυτή, ισχύουν οι όροι του με αρ.-/.....-2020 Διακήρυξης Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού (ΑΑ ΕΣΗΔΗΣ 89979), 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 κλπ γίνεται και αποδειχνεται 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 δυο πρωτότυπα. Ένα από τα παραπάνω πρωτότυπα της σύμβασης κατατέθηκε στο αρμόδιο Τμήμα Προμηθειών της 7ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ και το άλλο πήρε ο προμηθευτής ο οποίος δήλωσε ότι ενεργεί για λογαριασμό του.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ 7^η Υ.ΠΕ ΚΡΗΤΗΣ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ΜΠΟΡΜΠΟΥΔΑΚΗ ΕΛΕΝΗ