



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2<sup>ης</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ  
& ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Θηβών 196-198  
Τ.Κ. : 182-33 Αγ. Ι. Ρέντης  
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Πληροφορίες : Πυθαροπούλου  
Τηλέφωνο 213 – 2004 278  
Fax : 213 – 2004 292  
E-mail: [pitharopoulou@2dype.gr](mailto:pitharopoulou@2dype.gr)

Αγ.Ι. Ρέντης : 10/7/2019

(Αρ. Πρωτ.: 39865)

### Διακήρυξη αριθμός ΔΘΝ12/2019

#### Ανοιχτός διαγωνισμός άνω των ορίων μέσω ΕΣΗΔΗΣ με τίτλο:

Προμήθεια και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος (σε αντικατάσταση του υφιστάμενου πεπαλαιωμένου), τόσο στο Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων (ΠΚΔ) της Σύρου, όσο και στα τοπικά Εργαστηριακά Υποσυστήματα σε επίπεδο Νοσοκομείου (Σύρου και Νάξου), με **κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς αποκλειστικά βάσει ποιότητας- τιμής, προϋπολογισθείσας δαπάνης 700.000,00 ΕΥΡΩ με ΦΠΑ , σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.**

## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Προμήθεια και εγκατάστασης νέου εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος (σε αντικατάσταση του υφιστάμενου πεπαλαιωμένου), τόσο στο Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων (ΠΚΔ) της Σύρου, όσο και στα τοπικά Εργαστηριακά Υποσυστήματα σε επίπεδο Νοσοκομείου (Σύρου και Νάξου)
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2 <sup>ης</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ ΘΗΒΩΝ 196-198 ΠΕΙΡΑΙΑΣ Τ.Κ. 182-33
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ – ΤΙΜΗΣ
ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	<b>Ημερομηνία: 16/9/2019</b> <b>Ημέρα: Δευτέρα</b> <b>Ώρα: 14:00μ</b>

ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ημερομηνία: <b>23/9/2019</b> Ημέρα: <b>Δευτέρα</b> Ώρα: <b>11:00 π.μ.</b>
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	2 <sup>η</sup> ΥΠΕ Πειραιώς και Αιγαίου Θηβών 196-198 Αγ. Ι. Ρέντης
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	Ως συνημμένο παράρτημα Α'.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	700.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (ΑΡΘΡΟ 64 Ν. 4172/13)	Κατά την πληρωμή παρακρατείται φόρος εισοδήματος σύμφωνα με το άρθρο 64 παρ.2 του Ν. 4172/13 (4%)
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	12 μήνες από την επομένη διενέργειας του διαγωνισμού
CPV	48000000-8
ΕΝΤΑΞΗ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων
Κωδικός ΣΑ	ΣΑΕ-367
Κωδικός Εναρίθμου	2018ΣΕ36700004
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	ΟΠΩΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ

## Περιεχόμενα

---

### ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

#### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2 <sup>ΗΣ</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΘΗΒΩΝ 196-198
Πόλη	Αγ. Ιωάννης Ρέντης
Ταχυδρομικός Κωδικός	182-33
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 307 Πειραιάς & Νήσοι
Τηλέφωνο	2132004278
Φαξ	2132004292
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:pitharopoulou@2dype.gr">pitharopoulou@2dype.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΠΥΘΑΡΟΠΟΥΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΑ

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η 2<sup>η</sup> ΥΠΕ και ανήκει στο Υπουργείο Υγείας.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Υγεία.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.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

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 9343<sup>α</sup> σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019 του Φορέα της 2<sup>ης</sup> ΥΠΕ Πειραιώς και Αιγαίου

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου 2018ΣΕ36700004)

### **1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι :

Προμήθεια και εγκατάστασης νέου εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος (σε αντικατάσταση του υφιστάμενου πεπαλαιωμένου), τόσο στο Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων (ΠΚΔ) της Σύρου, όσο και στα τοπικά Εργαστηριακά Υποσυστήματα σε επίπεδο Νοσοκομείου (Σύρου και Νάξου)

Το έργο κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό CPV : 48000000-8

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται συνολικά στο ποσό των 700.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός 564.516,13 ΕΥΡΩ χωρίς ΦΠΑ ή 700.000,00 € με ΦΠΑ)

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ανωτέρω ζητούμενων προμηθειών και παρεχόμενων υπηρεσιών

Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος του έργου θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 5 μήνες από την υπογραφή της.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – 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:

του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*, έτσι όπως τροποποιούμενος ισχύει. Ν. 4605/2019, 4608/2019.4609/2019)

του ν. 4497/13-11-2017 *«Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις»*

του ν. 4314/2014 (Α' 265) *“Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις”* και του ν. 3614/2007 (Α' 267) *«Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»*,

του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*,

του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις»* και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

Του Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

Του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.....»,

του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,

του άρθρου 4 του Π.Δ. 118/07 (Α' 150)

του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,

του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,

Το π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”]

Το Ν. 4523/ΦΕΚ Α 41/7-3-2018 «Διατάξεις για την παραγωγή τελικών προϊόντων Φαρμακευτικής Κάνναβης και άλλες διατάξεις.»

Της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»

Της με αρ. 56902/215 (Β 1924/2.6.2017) απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Την υπ' αριθμ. **ΔΥ6α/οικ.36932/ 17-3-2009** Κ.Υ.Α. των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών και Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης «Τρόπος και διαδικασία είσπραξης και απόδοσης παρακρατούμενου ποσοστού 2% κατά την εξόφληση των τιμολογίων των συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών υγείας (αρ.3 Ν.3580/ 2007).

Την υπ. αρ. **Π1/2380/18.12.2012** (ΦΕΚ 3400/Β/20.12.2012) ΚΥΑ «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».

Την υπ' αριθ. **Π1/2390 - 16/10/2013** - Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)

Την υπ' αριθμ. πρωτ. 99144/24-9-2018 απόφαση ένταξης του έργου : Εκσυγχρονισμός και Αναβάθμιση εξοπλισμού του Περιφερειακού Κέντρου Δεδομένων (ΠΚΔ) του ΟΠΣΥ «ΔΗΛΟΣ»

Την υπ' αριθμ. πρωτ... 39656/9-7-2019 απόφαση της Διοίκησης της 2<sup>ης</sup> ΥΠΕ Πειραιώς και Αιγαίου

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

---

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **16/9/2019 ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00μμ**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος, **την 23/9/2019 ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00π.μ.**

## **1.6 Δημοσιότητα**

---

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

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 10/7/2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. (ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών 35 ημέρες από την ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης σύμβασης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ένωσης)

Το αργότερο τριάντα (30) ημέρες μετά τη σύναψη της σύμβασης η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει γνωστοποίηση συναφθείσας σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν. 4412/2016.

### **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>.

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)

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Τοπικό Τύπο, στις εφημερίδες : Κοινωνική του Πειραιά

Δημότης

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.2dype.gr](http://www.2dype.gr)

### **Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη της δημοσίευσης στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τη 2<sup>η</sup> ΥΠΕ Πειραιώς και Αιγαίου.

## **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

---

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

---

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

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

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 12 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://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, 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 συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση<sup>1</sup>. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και 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<sup>2</sup> (Α' 188).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα<sup>3</sup>, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

«Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.»<sup>4</sup>.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα-εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική<sup>5</sup>.

Η προφορική επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει την

<sup>1</sup> § 3 άρθρου 53 Ν.4412/16

<sup>2</sup> § 10 άρθρου 80 και § 4 άρθρου 92 Ν.4412/16

<sup>3</sup> Είτε από το αρμόδιο Προξενείο του προσφέροντος, είτε με την επίθεση της σφραγίδας «APOSTILE» σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984

<sup>4</sup> Παρ 8<sup>α</sup> άρθρου 43 ν.4605/19

<sup>5</sup> Παρ 10 άρθρου 80 και παρ 4 άρθρου 92 Ν.4412/16

επικοινωνία των αλλοδαπών υπαλλήλων του με την αναθέτουσα αρχή, με τον ορισμό και την παρουσία διερμηνέων.

Οι έγγραφες και προφορικές συνεννοήσεις μεταξύ της Υπηρεσίας (σε όλες τις βαθμίδες της) και του αναδόχου θα γίνονται υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει την επικοινωνία των αλλοδαπών υπαλλήλων του με την Υπηρεσία.

### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής 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 καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 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.

Οι εγγυητικές επιστολές θα συνταχθούν σύμφωνα με τα Υποδείγματα στο Παράρτημα VI της παρούσας.

**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.

Απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, ήτοι ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Ωστόσο, σε περίπτωση που η προμήθεια κατακυρωθεί σε ένωση προσώπων, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, εφόσον το θεωρήσει αναγκαίο για την ικανοποιητική εκτέλεση της Σύμβασης, να ζητήσει από την ένωση να περιβληθεί ορισμένη νομική μορφή και η ένωση στην περίπτωση αυτή υποχρεούται να το πράξει.

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής (*Άρθρο 72 Ν.4412/16 όπως τροποπ. με την παρ 5 του άρθρου 43 Ν.4605/19*)

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό **ίσο με το 2% του της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ., ήτοι 11.291,00€**

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 23/10/2019, 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 όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171).

**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 2.2.6, 2.2.7 καθώς και στο άρθρο 2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού (άρθρο 73 του Ν. 4412/2016)**

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 αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους (άρθρο 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016) :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

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

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της

προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

**2.2.3.3.** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,
- (γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή

προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 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 έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) 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 παρ. 4, 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.** .....

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

**2.2.3.7.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017 και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016. Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι στις περιπτώσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση και στις περιπτώσεις της παραγράφου 4 του ιδίου άρθρου στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

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

## **Κριτήρια επιλογής**

### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας (άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016)**

*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.*

**Κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να αποδεικνύει και να τεκμηριώνει επαρκώς, με ποινή αποκλεισμού, την τήρηση των παρακάτω ελαχίστων προϋποθέσεων συμμετοχής, προσκομίζοντας τα σχετικά δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία εντός του υποφακέλου Δικαιολογητικών κατακύρωσης από τον προσωρινό ανάδοχο:**

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

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να έχουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2015-2016-2017) ή, τις οικονομικές χρήσεις κατά τις οποίες ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται, αν είναι λιγότερες από τρεις συνολικά, μεγαλύτερο από το **150%** του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση Έργου.



## **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα – Εμπειρία**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη επαγγελματική ικανότητα στην υλοποίηση έργων αντίστοιχου μεγέθους και πολυπλοκότητας με το υπό ανάθεση Έργο.

Συγκεκριμένα κατά τα τελευταία τρία (3) έτη απαιτείται:

1. να έχουν υλοποιήσει επιτυχώς ένα (1) ή περισσότερα ολοκληρωμένα έργα, κάθε ένα εκ των οποίων να καλύπτει όλα τα ακόλουθα πεδία:

- μεταφορά υποδομών και εφαρμογών σε περιβάλλον G-cloud (hosted είτε στη ΚτΠ είτε στη ΓΓΠΣ)
- να περιλαμβάνει περισσότερους από 350 χρήστες
- να βρίσκεται σε παραγωγική λειτουργία

και

2. να έχουν υλοποιήσει ή να έχουν σε καθεστώς συντήρησης για διάστημα μεγαλύτερο των 24 μηνών τουλάχιστον 2 Disaster Recovery Sites για δημόσιους οργανισμούς

## **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να εξασφαλίζουν την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και να διαθέτουν οργανωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας στο πεδίο εφαρμογής της ανάπτυξης και εγκατάστασης ολοκληρωμένων πληροφοριακών συστημάτων. Να διαθέτουν ISO 9001, ISO 27001, ISO 14001 ISO 20000-1.

## **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

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

Όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που προβλέπονται στην παρ. 3 του άρθρου 75 του Ν. 4412/2016 και τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα που προβλέπονται στην παρ. 4 του άρθρου 75 του ίδιου νόμου, ένας οικονομικός φορέας μπορεί, κατά περίπτωση και για συγκεκριμένη σύμβαση, να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς τους φορείς, με τις προϋποθέσεις του άρθρου 78 του Ν. 4412/2016

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω

οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

## **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 & 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ , το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1

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

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

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

### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα (άρθρο 80 του Ν. 4412/2016)**

Η αναθέτουσα αρχή δέχεται ως επαρκή απόδειξη του ότι ο οικονομικός φορέας δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/16 (Α'147), όπως περιγράφονται στο άρθρο 7 της παρούσας:

**α. ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ:**

**(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου που έχει εκδοθεί έως τρεις μήνες πριν την υποβολή του<sup>6</sup>** πριν από την κοινοποίηση της ως άνω σχετικής ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν εις βάρος τους **αμετάκλητη** καταδικαστική απόφαση, για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 ήτοι :

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

**αα)** Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (**Ε.Π.Ε.**) , προσωπικών εταιρειών (**Ο.Ε. και Ε.Ε.**) και (**ΙΚΕ**) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, **στους διαχειριστές.**

**ββ)** Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), **αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.**

**γγ)** **στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου**

**δδ)** σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

**(2) Πιστοποιητικό που έχει εκδοθεί έως τρεις μήνες πριν την υποβολή του<sup>7</sup>** πριν από την κοινοποίηση της ως άνω σχετικής έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, ειδικής εκκαθάρισης η δεν τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή η από δικαστήριο η δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού η δεν έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες η δεν βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου

**(3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω σχετικής ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.**

<sup>6</sup> Παρ 7αδ άρθρου 43 Ν.4605/19 με την οποία προστέθηκε νέα παράγραφος στο άρθρο 80 Ν.4412/16

<sup>7</sup> Παρ 7αδ άρθρου 43 Ν.4605/19 με την οποία προστέθηκε νέα παράγραφος 12 στο άρθρο 80 Ν.4412/16

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά αυτά πρέπει να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους ,άλλως ,στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος ,να έχουν **εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους**<sup>8</sup>

**(4) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου**, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες μέρες από την υποβολή του<sup>9</sup>, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω σχετικής ειδοποίησης.

**(5) Τα νομιμοποιητικά έγγραφα ως ακολούθως :**

**α. ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:**

- Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία ,καθώς και τις μεταβολές του.

**(6) Τα παραστατικά εκπροσώπησης που έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους :**

**α. Παραστατικό εκπροσώπησης φυσικών προσώπων :**

- Εφόσον συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό/ εκπρόσωπό τους, απαιτείται εξουσιοδότηση

**β. ΓΙΑ ΗΜΕΔΑΠΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:**

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες

**Νομιμοποιητικά έγγραφα νομικών προσώπων ως ακολούθως :**

**B.1)Για Ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή Ανωνύμου Εταιρείας (ΑΕ) ή Εταιρείας Περιορισμένης Ευθύνης (ΕΠΕ) :**

**α)** Το τηρούμενο στην αρμόδια κατά περίπτωση διοικητική ή δικαστική αρχή τελευταίο ισχύον καταστατικό της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό εταιρείας,

**β)** ΦΕΚ ίδρυσης, καθώς και οι τυχόν τροποποιήσεις που έχουν επέλθει στο νομικό πρόσωπο, βεβαίωση ισχύουσας εκπροσώπησης και συγκρότησης ΔΣ σε σώμα που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή της<sup>10</sup>, Πιστοποιητικό περί τροποποιήσεων του καταστατικού που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή της<sup>11</sup>

**B.2) Για Ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή προσωπικής εταιρείας (ΟΕ ή ΕΕ η Ι.Κ.Ε)**

**α)** Το συμφωνητικό σύστασης της εταιρείας και όλων των τροποποιήσεων αυτού, καθώς και το τελευταίο σε ισχύ καταστατικό της εταιρείας.

<sup>8</sup> Παρ 7αδ άρθρου 43 Ν.4605/19 με την οποία προστέθηκε νέα παράγραφος 12 στο άρθρο 80 Ν.4412/16

<sup>9</sup> Παρ 7αδ άρθρου 43 Ν.4605/19 με την οποία προστέθηκε νέα παράγραφος 12 στο άρθρο 80 Ν.4412/16

<sup>10</sup> Παρ 7αδ άρθρου 43 Ν.4605/19 με την οποία προστέθηκε νέα παράγραφος 12 στο άρθρο 80 Ν.4412/16

<sup>11</sup> Παρ 7αδ άρθρου 43 Ν.4605/19 με την οποία προστέθηκε νέα παράγραφος 12 στο άρθρο 80 Ν.4412/16

β) Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή της<sup>12</sup>

**Παραστατικά εκπροσώπησης νομικών προσώπων ως ακολούθως :**

- Πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.), απόφαση των διαχειριστών (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε.) ή απόφαση του δεσμεύοντος φυσικού προσώπου ή οργάνου, κάθε προσφέροντος για την έγκριση συμμετοχής του στο διαγωνισμό, για τον ορισμό του νομίμου εκπροσώπου καθώς και του τυχόν αντικλήτου του στο διαγωνισμό (εκτός εάν η εξουσία προς εκπροσώπηση του υπογράφοντος απορρέει από το καταστατικό ή άλλη πράξη που έχει δημοσιευθεί κατά τις κείμενες διατάξεις).
- Στην περίπτωση κοινοπραξίας προσκομίζεται το ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης της κοινοπραξίας.
- Σε περίπτωση ένωσης, πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.) ή απόφαση των διαχειριστών (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε. ή Ι.Κ.Ε)

**γ. ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΑ ΑΛΛΟΔΑΠΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:**

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά .

**Σημειώνεται ειδικά ότι:**

Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της, ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή αν αυτά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις, δύναται να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου, ή όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση **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.** Στην κατά τα άνω υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

**Τα αλλοδαπά έγγραφα που θα υποβληθούν πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύονται με επικυρωμένη μετάφραση<sup>13</sup>**

**δ. ΓΙΑ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΥΣ:**

- (1) Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες,
- (2) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

**ε. ΓΙΑ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:**

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην Ένωση.

<sup>12</sup> Παρ 7αδ άρθρου 43 Ν.4605/19 με την οποία προστέθηκε νέα παράγραφος 12 στο άρθρο 80 Ν.4412/16

<sup>13</sup> Παρ 7αβ άρθρου 43 Ν.4605/19

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

8. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν τα αναφερόμενα στον κατωτέρω πίνακα:

1.	<p><b>Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, ήτοι ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων.</b></p> <p>Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν το ανωτέρω κριτήριο ποιοτικής επιλογής υποβάλλοντας τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:</p>
1.1	<p>Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό Επιμελητήριο στο οποίο θα αναγράφεται το ειδικό επάγγελμά τους (τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα δηλώνουν ότι είναι εγγεγραμμένα στα Μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις της χώρας εγκατάστασής τους και το ειδικό επάγγελμά τους) κατά την ημέρα υποβολής της Προσφοράς. Στις περιπτώσεις Ένωσης εταιρειών το προαναφερόμενο πιστοποιητικό υποβάλλεται για κάθε μέλος της ένωσης.</p> <p>Στην περίπτωση που μια 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.</p>

9. Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 2.2.5 της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσκομίσουν τα αναφερόμενα στον κατωτέρω πίνακα

2.	<p><b>Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να έχουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2015-2016-2017) ή, τις οικονομικές χρήσεις κατά τις οποίες ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται, αν είναι λιγότερες από τρεις συνολικά, μεγαλύτερο από το 150% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση Έργου, για το οποίο υποβάλλει προσφορά.</b></p> <p>Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν το ανωτέρω κριτήριο ποιοτικής επιλογής υποβάλλοντας τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:</p>
2.1	<p>Οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας, που είναι εγκατεστημένος ο φορέας, ή δήλωση περί του συνολικού κύκλου εργασιών για τις οικονομικές χρήσεις 2015, 2016, 2017 συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.</p>

(10) Για την απόδειξη της απαίτησης της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αναφερόμενα στον κατωτέρω πίνακα:

3	<p><b>Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να διαθέτουν την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη επαγγελματική ικανότητα στην υλοποίηση έργων αντίστοιχου μεγέθους και πολυπλοκότητας με το υπό ανάθεση Έργο.</b></p> <p>Συγκεκριμένα κατά τα τελευταία τρία (3) έτη απαιτείται:</p>
---	--

	<p>1. να έχουν υλοποιήσει επιτυχώς <b>ένα (1) ή περισσότερα</b> ολοκληρωμένα έργα, κάθε ένα εκ των οποίων να καλύπτει όλα τα ακόλουθα πεδία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• μεταφορά υποδομών και εφαρμογών σε περιβάλλον G-cloud (hosted είτε στη ΚτΠ είτε στη ΓΓΠΣ)</li> <li>• να περιλαμβάνει περισσότερους από 350 χρήστες</li> <li>• να βρίσκεται σε παραγωγική λειτουργία</li> </ul> <p>και</p> <p>2. να έχουν υλοποιήσει ή να έχουν σε καθεστώς συντήρησης για διάστημα μεγαλύτερο των 24 μηνών τουλάχιστον 2 Disaster Recovery Sites για δημόσιους οργανισμούς</p> <p>Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν το ανωτέρω κριτήριο ποιοτικής επιλογής υποβάλλοντας τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:</p>																
3.1	<p>Κατάλογο των κυριότερων συναφών έργων που υλοποίησε επιτυχώς, σύμφωνα με το ακόλουθο Υπόδειγμα:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Α/Α</th> <th>ΠΕΛΑΤΗΣ</th> <th>ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</th> <th>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ</th> <th>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</th> <th>ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (αντικείμενο)</th> <th>ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (προϋπολογισμός)</th> <th>ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος &amp; ημ/νία)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Τα ανωτέρω έργα να περιγραφούν αναλυτικά όπου <b>«ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Εάν ο Πελάτης είναι Δημόσιος Φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή.</li> <li>- Εάν ο Πελάτης είναι ιδιώτης, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται δήλωση είτε του ιδιώτη, είτε του υποψηφίου Αναδόχου, και δεν αρκεί η σχετική Σύμβαση Έργου.</li> </ul> <p>Από τα παραπάνω έργα, εκείνα που καλύπτουν την παραπάνω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, θα πρέπει να παρουσιαστούν αναλυτικά.</p>	Α/Α	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (αντικείμενο)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (προϋπολογισμός)	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος & ημ/νία)								
Α/Α	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (αντικείμενο)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (προϋπολογισμός)	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος & ημ/νία)										

**(11)Για την απόδειξη της απαίτησης της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αναφερόμενα στον κατωτέρω πίνακα:**

4.	<p><b>Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να εξασφαλίζουν την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και να διαθέτουν οργανωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας στο πεδίο εφαρμογής της ανάπτυξης και εγκατάστασης ολοκληρωμένων πληροφοριακών συστημάτων.</b></p> <p>Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν το ανωτέρω κριτήριο ποιοτικής επιλογής υποβάλλοντας τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:</p>
4.1	<p><b>Πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ,καθώς και με απαιτούμενα συστήματα η πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.</b></p> <p>Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση ποιότητας κατά ISO σύμφωνα με τα όσα αναλύονται στις στο άρθρο 2.2.7</p>

**(12) Ένορκη δήλωση** ενώπιον συμβολαιογράφου του Νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται ο προσφέρων, ότι θα παρέχει την δάνεια ικανότητα του ( τεχνική /οικονομική ) στον προσφέροντα για χρονικό διάστημα ίσο τουλάχιστον με το προβλεπόμενο χρόνο υλοποίησης της προμήθειας<sup>14</sup>

**(13) Πιστοποιητικό** από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων ,που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>15</sup> από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής.»

.<sup>16</sup>

Μέχρι τη πλήρη λειτουργία του πληροφοριακού συστήματος, το πιστοποιητικό ΣΕΠΕ μπορεί να αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, η οποία έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης<sup>17</sup>, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά την έκδοση του πιστοποιητικού.

**Σε περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων ( δάνεια ικανότητα ), οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών του παρόντος άρθρου προς απόδειξη ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και ότι δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού τους όπως αυτοί περιγράφονται στο άρθρο 7 της παρούσας διακήρυξης**

**Σε περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας, οφείλει να δηλώσει τα τμήματα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει στον υπεργολάβο και η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στο άρθρο 7 της παρούσας διακήρυξης και με τη προσκόμιση των δικαιολογητικών του παρόντος άρθρου , 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.**

<sup>14</sup> Η της υπηρεσίας

<sup>15</sup> Παρ 7αδ άρθρου 43 Ν.4605/19 με την οποία προστέθηκε νέα παράγραφος 12 στο άρθρο 80 Ν.4412/16

<sup>16</sup> Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 39 Ν.4488/17 ,η ανωτέρω ρύθμιση καταλαμβάνει διαδικασίες που εκκινούν από 13-11-2017 και δεν αφορά διαδικασίες που ήδη έχουν εκκινήσει

<sup>17</sup> Παρ 7αβ άρθρου 43 Ν.4605/19



Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει **εντός της προθεσμίας-δέκα(10) ημερών<sup>18</sup>**, 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 τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. (παρ 2 άρθρου 103 Ν.4412/16 )<sup>19</sup>

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 είναι ψευδή ή ανακριβή, **απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου** και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, εφόσον είχε προσκομισθεί και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. **Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.**(παρ 3 άρθρου 103 Ν.4412/16 )

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, **«απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου»** – και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72, εφόσον είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται. **.(παρ 4 άρθρου 103 Ν.4412/16 )**

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια η διαδικασία ματαιώνεται. **.(παρ 5 άρθρου 103 Ν.4412/16)**

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο (επιτροπή αξιολόγησης) στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση

<sup>18</sup> Η προθεσμία που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης στον προσωρινό ανάδοχο (άρθρο 103 § 1 όπως τροποποιήθηκε με την παρ 12α του άρθρου 43 Ν.4605/19) .

<sup>19</sup> παρ 2 άρθρου 103 Ν.4412/16 όπως τροποπ.. με την παρ 12β του άρθρου 43 Ν.4605/19

δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στην παρ 2 του άρθρου 103 Ν.4412/16 και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής<sup>20</sup> για τη λήψη απόφασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις παραγράφους 3, 4 ή 5 του άρθρου 103 Ν.4412/16 είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 **(παρ 6 άρθρου 103 Ν.4412/16)**

Όσοι δεν έχουν αποκλεισθεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και στις διατάξεις Ν. 4412/16 **. (παρ 7 άρθρου 103 Ν.4412/16)<sup>21</sup>**

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1. Κριτήριο ανάθεσης

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

	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	Συντελεστής βαρύτητας (%)	Παραπομπή σε παρ. απαίτησης της διακήρυξης
1	Γενικά Χαρακτηριστικά της Προτεινόμενης Λύσης	(20%)	
1.1	Γενικές Αρχές, Προτεινόμενη Φυσική και Λογική Αρχιτεκτονική Συστήματος	20%	Παράρτημα Ι 2, Παράρτημα V 1
2	Παρεχόμενος Εξοπλισμός – λογισμικό και εφαρμογές	(30%)	
2.1	Εξυπηρετητές	10%	Παράρτημα V 2.1, 2.2, 3.1
2.2	Σύστημα Αποθήκευσης Δεδομένων	4%	Παράρτημα V 2.3
2.3	Σύστημα Backup, Κεντρικός Μεταγωγέας, Ικρίωματα	2%	Παράρτημα V 2.4, 2.5, 2.6, 3.2, 3.3, 3.4
2.4	Λειτουργικό Σύστημα	2%	Παράρτημα V 4.1
2.5	Λογισμικό Εικονοποίησης	4%	Παράρτημα V 4.2
2.6	Λογισμικό Διαχείρισης Βάσης Δεδομένων	7%	Παράρτημα V 4.3
2.7	Λοιπό λογισμικό	1%	Παράρτημα V 4.4
3	Υπηρεσίες	(45%)	

<sup>20</sup> Διοίκησης της 2<sup>ης</sup> Υ.Πε.

<sup>21</sup> παρ 7 άρθρου 103 Ν.4412/16 όπως τροποπ.. με την παρ 12δ του άρθρου 43 Ν.4605/19

3.1	Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης συστήματος και εφαρμογών	15%	Παράρτημα Ι 4.1, Παράρτημα V 5.2.1, 5.2.3
3.2	Υπηρεσίες μετάπτωσης δεδομένων	10%	Παράρτημα Ι 4.2, Παράρτημα V 5.2.2, 5.2.4
3.3	Υπηρεσίες δοκιμαστικής λειτουργίας	5%	Παράρτημα Ι 4.3, Παράρτημα V 5.3.1, 5.3.2
3.4	Υπηρεσίες Εγγύησης Καλής Λειτουργίας Συστήματος, υποστήριξης	5%	Παράρτημα Ι 4.4, Παράρτημα V 5.4.1
3.5	Συμβόλαιο συντήρησης μετά το χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας (SLA)	5%	Παράρτημα Ι 4.5, Παράρτημα V 5.5.1
3.6	Τήρηση προδιαγραφών ποιότητας υπηρεσιών	5%	Παράρτημα Ι 4.6, Παράρτημα V 5.6.1
4	Μεθοδολογία Υλοποίησης – Υποστήριξης	(5%)	
4.1	Μεθοδολογία και Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των επιμέρους φάσεων – παραδοτέων – πακέτων εργασίας	5%	Παράρτημα Ι 3, Ι 5 Παράρτημα V 5.1.1, 5.7.1
	ΣΥΝΟΛΟ	<b>100%</b>	

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών <sup>22</sup>

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς<sup>23</sup>.

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

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

$$B = \sigma_1 * B_1 + \sigma_2 * B_2 + \dots + \sigma_n * B_n$$

Όπου:

$\sigma_i$  Ο Συντελεστής Βαρύτητας για το κριτήριο  $i$

$B_i$  Η Βαθμολόγηση για το κριτήριο  $i$

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

Πλέον συμφέρουσα προσφορά είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο  $\Lambda$  σύμφωνα με τον παρακάτω μαθηματικό τύπο: [από το συνδυασμό των άρθρων 86 παρ. 13 τελ. εδάφιο, 90 παρ. 4 του ν. 4412/2016 καθώς και του τυποποιημένου εντύπου 2 Παραρτήματος Ι (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ)

<sup>22</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016

<sup>23</sup> Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

2015/1986 της Επιτροπής (L 296) προκύπτει η δυνατότητα στάθμισης/ βαρύτητας μεταξύ τεχνικής (κριτηρίων ποιότητας)- οικονομικής προσφοράς (τιμής-κόστους)]

$$\Lambda_j = 80 \times (B_j/B_{\max}) + 20 \times (K_{\min}/K_j)$$

όπου :

**Bmax:** η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά

**Bj:** η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς j.

**Kmin:** το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή

**Kj** το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς j

**Λj** το οποίο στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία

**Επικρατέστερη είναι η Προσφορά με το μεγαλύτερο Λ.**

$\Lambda_j$  η Ανηγγμένη Τιμή Σύγκρισης της προσφοράς του j προσφέροντος

$K_j =$  η Συνολικό Συγκριτικό Κόστος της Προσφοράς του j προσφέροντος η οποία δίδεται από τον τύπο :

$$K_j = \Pi_j + \Sigma_j = \Pi_j + T1_j + T2_j + T3_j + T4_j + T5_j$$

δηλαδή προκύπτει ως άθροισμα :

**α)** της προτεινόμενης τιμής προμήθειας – εγκατάστασης – παράδοσης σε πλήρη λειτουργία,  $\Pi_j$ , όπως αυτή συμπληρώθηκε από τον j προσφέροντα στο πεδίο : «**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (Π) ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**, (ολογράφως)» του ΠΙΝΑΚΑ 4 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV της παρούσας διακήρυξης που περιέχεται στην ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

**β)** της προτεινόμενης συνολικής τιμής πλήρους συντήρησης για μία πενταετία,  $\Sigma_j$ , όπως αυτή συμπληρώθηκε από τον j προσφέροντα στο πεδίο «**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (Σ) ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ**» της στήλης 4 (**χωρίς ΦΠΑ**) του ΠΙΝΑΚΑ 5 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV της παρούσας διακήρυξης, ήτοι το άθροισμα της στήλης 4.

όπου  $j = 1, 2 \dots$  αριθμός προσφερόντων των οποίων οι προσφορές έχουν φθάσει μέχρι αυτό το στάδιο και δεν απερρίφθησαν κατά την τεχνική αξιολόγηση.

$T1_j, T2_j, T3_j, T4_j, T5_j =$  είναι η ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής, χωρίς ΦΠΑ, για τα πρώτο, δεύτερο, τρίτο, τέταρτο, πέμπτο έτος αντιστοίχως μετά την λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας που προτείνει ο j προσφέρων και συμπληρώνει στο αντίστοιχο πεδίο (στήλη 4) του πίνακα 5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV της παρούσας διακήρυξης.

Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού υπολογίζει, τις ανηγμένες τιμές σύγκρισης  $\Lambda_j$  των αποδεκτών προσφορών και κατατάσσει τις προσφορές αυτές σε **Συγκριτικό Πίνακα** με φθίνουσα σειρά του  $\Lambda_j$ , στρογγυλοποιώντας στα 2 δεκαδικά ψηφία.

Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών ( $\Lambda$ ), προκρίνεται η προσφορά με την μεγαλύτερη Συνολική Βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς (B). Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων .

Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών που έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ως **υποψήφιος Ανάδοχος του έργου** ο πρώτος στην κατάταξη του **Συγκριτικού Πίνακα**.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα στηριχθεί αποκλειστικά και μόνο στα ανωτέρω κριτήρια.

**Επισημαίνεται ότι τα κόστη Πλήρους Συντήρησης –Επισκευής του Πίνακα Π2 που αναφέρονται παραπάνω δεν περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό του κάθε είδους.**

Για το πρώτο έτος μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και εφόσον το επιθυμεί η Α.Α., η σύμβαση πλήρους συντήρησης – επισκευής (SLA) θα συνάπτεται με βάση την αρχική τιμή T1 για το πρώτο έτος. Για κάθε ένα από τα επόμενα έτη και εφόσον το επιθυμεί η Α.Α. η σύμβαση θα ανανεώνεται και θα συνάπτεται με βάση το συμβατικό τίμημα του προηγούμενου έτους αναπροσαρμοσμένο κατά το ποσοστό αύξησης-μείωσης του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή που δίνει η ΕΛ.ΣΤΑΤ για την αντίστοιχη προηγούμενη 12μηνη περίοδο από τον μήνα υπογραφής σύμβασης.

### **2.3.3. Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί**

Δεν ισχύει στην παρούσα διακήρυξη.

## **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

---

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

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας του έργου.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. (Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016)

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

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

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

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

**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 6 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. ( Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016)

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα,( άρθρο 11, παρ. 1.11 της ως άνω υπουργικής απόφασης) 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 ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

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

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

Σε περίπτωση απόκλισης μεταξύ των έντυπων και ηλεκτρονικών στοιχείων, κατισχύουν αυτά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή. Η Αναθέτουσα Αρχή χρησιμοποιεί το ΕΣΗΔΗΣ σε όλα τα στάδια της διαγωνιστικής διαδικασίας ( άρθρο 56 παρ. 9 του Ν. 4609/2019)

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

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

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

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ).

Το εν λόγω πρότυπο συμπληρώνεται από τον υποψήφιο οικονομικό φορέα, εξάγεται, αποθηκεύεται και υποβάλλεται ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ από την ηλεκτρονική διεύθυνση – <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el>, ενώ πληροφορίες για τη συμπλήρωσή του αναγράφονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [/http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef\\_26cf\\_470](http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_470)

[3\\_99d5\\_1561ceff660f/Page226.aspx?\\_afLoop=3486624636403629#%40%3F\\_afLoop%3D3486624636403629%26\\_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq\\_61](http://3_99d5_1561ceff660f/Page226.aspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61)

Ο οικονομικός φορέας εφόσον αναφέρει στην προσφορά του ότι θα αναθέσει τμήμα της σύμβασης υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους ,θα πρέπει να το δηλώνει στο Ε.Ε.Ε.Σ καθώς επίσης και τους υπεργολάβους που θα προτείνει . Σ' αυτή τη περίπτωση ο οικονομικός φορέας που υποβάλλει προσφορά ,επισυνάπτει χωριστό-ά έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ , ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ-Α από τον-τους υπεργολάβο-ους 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.

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

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. (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)

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

#### **Σημείωση (1):Υποχρέωση υπογραφής του ΕΕΕΣ**

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ είναι δυνατή με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 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 και ότι ο οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται στις καταστάσεις του άρθρου 7 της παρούσας διακήρυξης

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.<sup>24</sup>

<sup>24</sup> Άρθρο 79Α όπως προστέθηκε στον Ν.4412/16 με την παρ 13 του άρθρου 107 Ν.4497/17



**Σημείωση (2): Χρόνος υπογραφής του ESPD**

Το ESPD κατά περίπτωση μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.»<sup>25</sup>

**Σημείωση (3): Υπογραφή του ESPD από αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς**

Στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που διενεργούνται με ηλεκτρονικά μέσα, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν το ΕΕΕΣ με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορούν να το αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων<sup>26</sup>. Η υπεύθυνη δήλωση φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής. (παρ. 3 του άρθρου 56 του Ν. 4609/03-05-2019)

**2.4.3.2****ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ο υποφάκελος της Τεχνικής Προσφοράς απαρτίζεται από τις εξής παρακάτω αναφερόμενες πληροφορίες, δηλώσεις ή πιστοποιητικά, με την ίδια σειρά και αρίθμηση:

- i. **Αναλυτική περιγραφή** σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται αναλυτικά στην παρούσα
- ii. **Πίνακες συμμόρφωσης** σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V των τεχνικών προδιαγραφών

**Προσοχή: η αναγραφή οικονομικών στοιχείων στην τεχνική προσφορά αποτελεί λόγο απόρριψής της.**

Η αρμόδια επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης.

<sup>25</sup> Μετά την παράγραφο 3 του άρθρου 79Α προστίθεται παράγραφος 4, με την παρ 6 άρθρου 43 Ν.4605/19

<sup>26</sup> Παρ 7 άρθρου 92 Ν.4412/16 όπως προστέθηκε με την παρ 88 άρθρου 43 Ν.4605/19

Η τιμή δίνεται σε ευρώ για το συνολικό αντικείμενο της παρούσας.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα IV της διακήρυξης, **η οποία θα κατατεθεί σε έντυπη μορφή.**

Ο υποφάκελος της **έντυπης** Οικονομικής Προσφοράς πρέπει να περιλαμβάνει **-με ποινή απόρριψης-** συμπληρωμένο τον πίνακα οικονομικής προσφοράς που περιλαμβάνεται στο παράρτημα IV της παρούσας. Υπενθυμίζεται ότι ο αναλυτικός πίνακας της Οικονομικής Προσφοράς, χωρίς τιμές, θα πρέπει να συμπεριληφθεί, με ποινή απόρριψης του συνόλου της προσφοράς και στην Τεχνική Προσφορά.

Στον υποφάκελο τοποθετούνται **-με ποινή απόρριψης-** τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς. Στην οικονομική προσφορά θα αναγράφεται επίσης το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, στο οποίο υπάγονται τα προσφερόμενα είδη και θα βαρύνει την αναθέτουσα αρχή, καθώς και ο χρόνος ισχύος της προσφοράς. Πιο συγκεκριμένα:

α. Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα διακήρυξη.

β. Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων (προβλεπόμενοι φόροι, τέλη, δασμοί, ασφάλιστρα, κόστος εκτελωνισμού, νόμιμες κρατήσεις και άλλες σχετικές δαπάνες) εκτός του ΦΠΑ, ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση των προσφορών.

γ. Σε περιπτώσεις προϊόντων και υπηρεσιών που προσφέρονται δωρεάν θα αναγράφεται στην οικεία θέση της οικονομικής προσφοράς η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ». Εάν έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής, ακόμη κι αν δεν υπάρχει η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ», τεκμαίρεται αμαχίτως ότι τα αντίστοιχα προϊόντα ή υπηρεσίες έχουν προσφερθεί δωρεάν.

δ. Στη διαδικτυακή πύλη ΕΣΗΔΗΣ, στα συνημμένα αρχεία, επισυνάπτεται και ο πίνακας ζητούμενων ειδών (μονάδες παραγωγής κατά νοσοκομείο σε μορφή excel), ο οποίος πρέπει να συμπληρωθεί και να επισυναφθεί σε κάθε προσφορά (σε όποια μορφή επιτρέπει το σύστημα, είτε excel είτε pdf).

Επιπρόσθετα ο συγκεκριμένος πίνακας θα πρέπει να κατατεθεί σε ψηφιακό αρχείο (cd) με μορφή excel σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «οικονομική προσφορά», μαζί με τα υπόλοιπα έντυπα δικαιολογητικά που θα κατατεθούν στον φορέα διεξαγωγής του διαγωνισμού.

**Προσφορά η οποία δεν θα περιέχει τα ανωτέρω στοιχεία, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή (παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016).

**Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

## **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

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

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

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

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

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι. ( άρθρο 33 παρ. 3 του Ν. 4608/2019)

## **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών (Άρθρο 91 του ν. 4412/2016)**

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

1.) 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, (Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16)

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

3) 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,

4) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

5) 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,

6) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

8) η οποία είναι ανώτερη από την τιμή του παρατηρητηρίου τιμών

9. Χρόνος παράδοσης Έργου μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο.

10. Προσφορά που είναι αόριστη, ανεπίδεκτη εκτίμησης, υπό αίρεση ή/και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.

11. Προσφορά που δεν καλύπτει πλήρως απαραίτατους όρους της Διακήρυξης.

12. Προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.

13. Προσφορά που η προσφερόμενη εγγύηση είναι μικρότερης χρονικής διάρκειας από την ελάχιστη ζητούμενη, δεν διαρκεί ακέραιο αριθμό ετών και δεν καλύπτει το σύνολο της προσφερόμενης λύσης.

14. Προσφορά που δεν συνοδεύεται από τη νόμιμη εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό.

15. Προσφορά που αφορά μόνο σε μέρος του Έργου και δεν καλύπτει το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών/προϊόντων.

16. Υπερβολικά χαμηλή Οικονομική Προσφορά

Πριν την απόρριψη μιας τέτοιας Προσφοράς θα ζητείται από τον υποψήφιο Ανάδοχο έγγραφη αιτιολόγηση της ανάλυσης της Οικονομικής Προσφοράς (π.χ. σχετικά με την οικονομία της μεθόδου παροχής υπηρεσίας / τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις / τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες υπό τις οποίες ο υποψήφιος Ανάδοχος

θαπαράσχει την υπηρεσία / την πρωτοτυπία / καινοτομία της προτεινόμενης λύσης). Εάν και μετά την παροχή της ανωτέρω αιτιολόγησης οι προσφερόμενες τιμές κριθούν ως υπερβολικά χαμηλές, η Προσφορά θα απορρίπτεται.

17. Χρόνος ισχύος Προσφοράς μικρότερος από το ζητούμενο.

18. Προσφορά η οποία εμφανίζει οποιοδήποτε στοιχείο του προσφερόμενου κόστους σε είδος, προϊόν ή υπηρεσία (εκτός εάν ρητά απαιτείται από τη Διακήρυξη), ή σε μερικό ή γενικό σύνολο σε άλλο μέρος πλην των αντιτύπων της Οικονομικής Προσφοράς.

19. Προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδη απόκλιση μεταξύ των στοιχείων της Τεχνικής και Οικονομικής Προσφοράς, π.χ. ασυμφωνία της ποσότητας ή του τύπου του προσφερόμενου εξοπλισμού μεταξύ Τεχνικής και Οικονομικής Προσφοράς.

20. Προσφορά που παρουσιάζει διαφορές μεταξύ των Πινάκων Συμμόρφωσης και των Πινάκων Οικονομικής Προσφοράς χωρίς τιμές.

21. Προσφορά που παρουσιάζει διαφορές μεταξύ των Πινάκων Οικονομικής Προσφοράς χωρίς τιμές και των αντιστοίχων Πινάκων Οικονομικής Προσφοράς με τιμές.

22. Προσφορά που το συνολικό της τίμημα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του Έργου.

Η Αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσεται του δικαιώματος να απορρίψει, ανεξάρτητα από το στάδιο που βρίσκεται ο Διαγωνισμός, Προσφορά υποψηφίου Αναδόχου για την οποία προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι απόρριψης ή λόγοι αποκλεισμού, του Υποψηφίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

---

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

---

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **23/9/2019 και ώρα 11:00μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

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

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. (Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 “Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους”)

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ( άρθρο 221 παρ. 1 του ν. 4412/2016) απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

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

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

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ. ( παρ. 4 του άρθρου 100 και πρβλ άρθρο 70 του ν. 4412/2016)

**Κάθε πρακτικό αξιολόγησης της Επιτροπής, ανά επιμέρους στάδιο, θα εγκρίνεται με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου της Α.Α. κοινοποιώντας ταυτόχρονα την σχετική απόφαση/αποφάσεις μέσω του ΕΣΗΔΗΣ μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του αντίστοιχου σταδίου. ( άρθρο 33 παρ. 4<sup>α</sup> του Ν. 4608/2019).**

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

Όταν εξ' αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά εκδίδεται μία απόφαση με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων του διαγωνισμού.(άρθρο 33 του Ν. 4608/2019 παρ. 4β)

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

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («υποψήφιο ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας **δέκα (10) ημερών**<sup>27</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα, που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) των δικαιολογητικών, όπως καθορίζονται στο παρόν άρθρο, ως αποδεικτικά στοιχεία για την πλήρωση των κριτηρίων της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής,.

**Ο οικονομικός φορέας στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση υποβάλλει μέσω του Συστήματος τα δικαιολογητικά που περιγράφονται ως κατωτέρω στο παρόν άρθρο.** Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το Σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σε αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 Ν.4250/14) στην αρμόδια υπηρεσία<sup>28</sup>, σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος παραδίδεται στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης. Τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα μπορεί να γίνονται αποδεκτά και με απλή φωτοτυπία εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβεια τους<sup>29</sup> και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης. (άρθρο 56 παρ. 4 του Ν. 4609/2019.) Τα δικαιολογητικά αποσφραγίζονται και ελέγχονται κατά τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 103 Ν.4412/16

Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή

<sup>27</sup> Η προθεσμία που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης στον προσωρινό ανάδοχο (άρθρο 103 § 1 όπως τροποποιήθηκε με την παρ 12α του άρθρου 43 Ν.4605/19 ).

<sup>28</sup> Π.χ στο γραφείο προμηθειών

<sup>29</sup> Με την παρ.7αε του άρθρου 43 Ν.4605/19 προστίθεται παρ 13 στο άρθρο 80 Ν.4412/16



προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιούμενο ισχύει (Ν. 4497/2017) , εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

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 η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον 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..

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, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. 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.
- 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.

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.

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.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση 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.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

1. Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:
  - α) όταν η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς, είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας διακήρυξης ή
  - β) στην περίπτωση του τελευταίου εδαφίου της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.
2. Ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης της σύμβασης μπορεί να λάβει χώρα με ειδικά αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, στις ακόλουθες περιπτώσεις:
  - α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης,
  - β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 97 του Ν. 4412/2016, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
3. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή 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. Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις ως άνω παραγράφους 1 και 2, η αναθέτουσα αρχή ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης .
5. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί επίσης το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει -παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης- και την επανάληψη οποιοσδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 ή 32 του Ν. 4412/2016 εφόσον, στην τελευταία αυτή

περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

### 3.6 Εχεμύθεια

---

1. Η αναθέτουσα αρχή δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που της έχουν διαβιβάσει οικονομικοί φορείς και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά των τεχνικών ή εμπορικών απορρήτων και των εμπιστευτικών πτυχών των προσφορών, εκτός αν προβλέπεται άλλως στο Ν. 4412/2016 ή σε άλλες διατάξεις, ιδίως στο άρθρο 1 του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) και στο άρθρο 24 του Ν. 2121/1993 (Α' 25) και με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων σχετικά με τη δημοσιοποίηση των συναπτόμενων συμβάσεων και την ενημέρωση των υποψηφίων και των προσφερόντων.
2. 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.
3. 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.
4. Το δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφα των προσφορών άλλων οικονομικών φορέων ασκείται σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 1 του άρθρου πρώτου του ΠΔ 28/2015 (Α'34).

### 3.7 Συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών

1. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες υποψηφίους αναδόχους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.
2. Η πιο πάνω διευκρίνιση ή συμπλήρωση αφορά μόνο στις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωσης ή συμπλήρωσης, ιδίως δε η παράλειψη μονογραφών, η διακεκομμένη αρίθμηση, τα ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών, οι λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης ή της διακήρυξης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, η πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/2014 (Α' 74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, η διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο, κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της διακήρυξης. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση, κατά το πρώτο εδάφιο, δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.
3. Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση δεν πρέπει να εισάγει διακρίσεις, άνιση μεταχείριση των οικονομικών φορέων ή να έχει ως συνέπεια ευνοϊκή μεταχείριση συγκεκριμένου οικονομικού φορέα στη διαδικασία ανάθεσης της δημόσιας σύμβασης.
4. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν, μέσα σε εύλογη προθεσμία η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασάφειες, ήσσονος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα, τα οποία η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά, σε σχέση προς τις λοιπές.
5. Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων σε προσφέροντα ή υποψήφιο, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 έως 4, είναι υποχρεωτική για την αναθέτουσα αρχή, αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς.

### 3.8. Χρόνος συνδρομής όρων συμμετοχής - Οψιγενείς μεταβολές

---

1. Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες/υποψήφιοι είχαν δηλώσει ότι πληρούν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του Ν. 4412/2016, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση ο προσφέρων/υποψήφιος μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης, οι προσφέροντες/υποψήφιοι οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή σχετικά και το αργότερο μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016.
2. Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για οψιγενείς μεταβολές, κατά την έννοια της προηγούμενης παραγράφου, που επήλθαν στο πρόσωπο του προσωρινού αναδόχου, δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με τις παραγράφους 4, 5 και 6 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, ενώ εφαρμόζονται κατά τα λοιπά οι διατάξεις των παραγράφων αυτών. Σε αντίθετη περίπτωση, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του προσωρινού αναδόχου, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016.

### **3.9. Ειδική ρήτρα ακεραιότητας:**

---

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί του δεσμεύονται ότι, σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης, δεν ενήργησαν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσουν να μην ενεργούν κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Σε περίπτωση παράβασης των όρων της ρήτρας ακεραιότητας εκ μέρους του αναδόχου μέχρι τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, αυτός κηρύσσεται έκπτωτος. Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας ακεραιότητας καταλαμβάνουν όλα τα μέλη αυτής, σε περίπτωση κοινοπραξίας.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικο-ασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, τις συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β' του Ν. 4412/2016. Οι όροι της παρούσας παραγράφου αναφέρονται στα έγγραφα της σύμβασης (Άρθρο 18 του Ν. 4412/2016).



#### 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

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

---

###### Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση καλής λειτουργίας

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 και της παρ. 2.1.5 της παρούσας, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

**Ο χρόνος ισχύος** της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος του προβλεπόμενου αθροιστικά χρόνου παράδοσης του έργου, πλέον τον χρόνο εγγύησης, δύναται όμως να αντικατασταθεί, κατά τις προβλέψεις του άρθρου 215 του Ν. 4412/2016, από «**Εγγύηση καλής λειτουργίας**», ύψους 20.000,00 €, μετά την επιτυχή διεκπεραίωση της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του έργου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ή η εγγύηση καλής λειτουργίας, εφόσον έχει αντικατασταθεί από αυτήν, επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την πάροδο του συνολικού διαστήματος εγγύησης, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην παρούσα.

## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

## 4.4 Υπεργολαβία

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

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. (Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016)

Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

---

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

Κάθε τροποποίηση της σύμβασης πριν υπογραφεί πρέπει να τύχει της προέγκρισής της από τη Διοίκηση της 2<sup>ης</sup> ΥΠΕ Πειραιώς και Αιγαίου.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης (Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης)**

---

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

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

---

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Η πληρωμή θα γίνει σε ευρώ (€) μετά από προηγούμενη θεώρηση του σχετικού χρηματικού εντάλματος πληρωμής από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

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

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 44 Ν. 4605/2019 όπως ισχύει).

β) Χαρτόσημο 3% επί της κράτησης της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. και ΟΓΑ 20% επί της κράτησης του χαρτοσήμου.

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

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (Ν. 2283/94, ΦΕΚ 151/Α/94, όπως εκάστοτε ισχύει).

Τα έξοδα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης προσώπων άνευ νομικής υπόστασης, τα παραστατικά εκδίδονται από κάθε ένα μέλος της κοινοπραξίας ή της ένωσης χωριστά, κατά την αναλογία του μέρους της προμήθειας που έχει αναλάβει να υλοποιήσει, όπως έχει περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά της ένωσης ή κοινοπραξίας, με αναφορά στην περιγραφή αυτή.

Είναι δυνατόν, για λόγους ευχέρειας, να προβλεφθεί και να δηλωθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή κατά τη διάρκεια σύναψης της σύμβασης ο ορισμός ενός μέλους της ενώσεως ή κοινοπραξίας ως εκπροσώπου (“project leader”). Ο εκπρόσωπος αυτός θα εκδίδει το σχετικό παραστατικό και θα μεριμνά για την καταβολή των σχετικών ποσών στα υπόλοιπα μέλη κατά την αναλογία συμμετοχής εκάστου στο τμήμα της προμήθειας-εγκατάστασης. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν υπέχει καμία ευθύνη για την προσήκουσα καταβολή στα μέλη της ενώσεως/ κοινοπραξίας και δεν εμπλέκεται εν γένει καθ’ οιονδήποτε τρόπο σε ζητήματα που αναφέρονται στις εσωτερικές σχέσεις μεταξύ των μελών της ένωσης/κοινοπραξίας.

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

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος (Άρθρο 203 του ν. 4412/2016) από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν τηρήσει τις προθεσμίες του χρονοδιαγράμματος του έργου (όπως αυτές προβλέπονται στη σύμβαση) ή τον χρόνο παράτασης που τυχόν του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 της παρούσας καθώς και της παρ. 3.9 Ρήτρα ακεραιότητας

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) ο εξοπλισμός δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση ή του φορέα διαχείρισης του G-cloud.
- β) η παροχή των υπηρεσιών δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση ή του φορέα διαχείρισης του G-cloud
- γ) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας
- δ) Σε περίπτωση παραβίασης τμηματικής προθεσμίας του χρονοδιαγράμματος, εφόσον είναι συνεπής ως προς την τμηματική προθεσμία της επόμενης χρονικά φάσης και υπό την προϋπόθεση ότι είναι συνεπής ως προς τη συνολική προθεσμία περαίωσης και θέσης σε λειτουργία ΟΛΩΝ των φάσεων του έργου.

**5.2.3.** Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης, Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

**5.2.4.** Σε περίπτωση παράδοσης εξοπλισμού ο οποίος παρουσιάζει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης, χωρίς όμως να επηρεάζεται η καταλληλότητά του, είναι δυνατή η παραλαβή του, με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, έπειτα από απόφαση του αρμοδίου για τη Διοίκηση Οργάνου της 2<sup>ης</sup> ΥΠε, κατά τη διαδικασία των άρθρων 208 και 209 του Ν. 4412/2016.

**5.2.5.** Σε περίπτωση κατά την οποία το έργο τεθεί σε λειτουργία, μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση αυτού και πάντως μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που ενδεχομένως χορηγήθηκε, επιβάλλονται σε βάρος του Αναδόχου τα πρόστιμα του άρθρου 207 του Ν.

4412/2016, κατά τη διαδικασία που ορίζει το άρθρο αυτό (5% επί της προ ΦΠΑ αξίας της συγκεκριμένης εγκατάστασης, η οποία παραδόθηκε εκπρόθεσμα.)

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας του εκπρόθεσμα παραδοθέντος υλικού, χωρίς ΦΠΑ. Εάν ο εξοπλισμός που παραδόθηκε εκπρόθεσμα επηρεάζει τη χρησιμοποίηση του εξοπλισμού που παραδόθηκε εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας του εξοπλισμού.

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

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

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων** (Άρθρο 205 του ν. 4412/2016)

Ο ανάδοχος μπορεί να ασκήσει προσφυγή κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β και δ' της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

## **6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

---

### **6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης**

---

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (Ε.Π.Π.Ε.), που θα συγκροτηθεί για το λόγο αυτό από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία και θα εισηγείται για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

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

---

Η παραλαβή του Έργου θα γίνει, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στις οικείες διατάξεις, από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (Ε.Π.Π.Ε.), που θα συγκροτηθεί για το λόγο αυτό από την Αναθέτουσα Αρχή, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με το άρθρο άρθρο 218 του ν. 4412/2016. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.



Οι τεχνικές προδιαγραφές του έργου αναλύονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Το χρονοδιάγραμμα του έργου αναλύεται στο στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι των τεχνικών προδιαγραφών , παρ. 3 Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις Έργου

### **6.3 Ειδικό όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**

---

Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη.

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

---

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων υλικών, , με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

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

---

Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη

### **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (Άρθρο 215 του ν. 4412/2016)**

---

Αναλυτικά περιγράφεται στην παράγραφο 4.4. των τεχνικών προδιαγραφών « Υπηρεσίες Εγγύησης Καλής Λειτουργίας»

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.

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ**  
**ΙΟΡΔΑΝΙΔΟΥ ΟΛΓΑ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

---

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

---

## 1 Αντικείμενο του Έργου

### 1.1 Στόχοι

Στόχος του Έργου είναι η αναβάθμιση της υφιστάμενης υποδομής της ΥΠΕ Ν. Αιγαίου που χρησιμοποιείται για την υποστήριξη του ΔΗΛΟΣ, μέσω της προμήθειας και εγκατάστασης νέου εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος (σε αντικατάσταση του υφιστάμενου πεπαλαιωμένου), τόσο στο Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων (ΠΚΔ) της Σύρου, όσο και στα τοπικά Εργαστηριακά Υποσυστήματα σε επίπεδο Νοσοκομείου (Σύρου και Νάξου), οι τροποποιήσεις στις εφαρμογές λογισμικού και της σχετικής αρχιτεκτονικής ώστε το νοσοκομείο Νάξου να εξυπηρετείται με απομακρυσμένη πρόσβαση από το ΠΚΔ διατηρώντας την υφιστάμενη λειτουργικότητα. Επιπλέον, για τη διασφάλιση της μέγιστης διαθεσιμότητας του ΟΠΣΥ θα δημιουργηθεί σύστημα ανάκαμψης από καταστροφή (disaster recovery site), το οποίο θα είναι εγκατεστημένο σε περιβάλλον προηγμένων υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους (cloud service), οι υποδομές του οποίου θα αξιοποιηθούν για την φιλοξενία του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος .

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 (συμπεριλαμβανομένης της απομακρυσμένης πρόσβασης για το ΓΝ Νάξου), 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 2008, στα πλαίσια του έργου ΟΠΣΥ ΔΗΛΟΣ. Το ΟΠΣΥ αποτελείται από τα κάτωθι υποσυστήματα:

1. Διοικητικοοικονομικό υποσύστημα
  - Πρωτόκολλο
  - Γενική Λογιστική
  - Αναλυτική Λογιστική
  - Εισπρακτέοι Λογαριασμοί
  - Πληρωτέοι Λογαριασμοί
  - Διαχείριση Προμηθειών
  - Διαχείριση Παγίων
  - Διαχείριση Αποθηκών
  - Διαχείριση Διαθεσίμων
  - Διαχείριση Ανθρωπίνων Πόρων - Μισθοδοσία
  - Κοστολόγηση
  - Διαχείριση Ποιότητας
  - Προϋπολογισμός
  - Φαρμακείο - Συνταγολόγια
  - Διαιτολογικό

## 2. Διαχείρισης Ασθενών

- Γραφείο Κίνησης,
- Διαχείριση Ραντεβού,
- Λογιστήριο Ασθενών
- Υποστήριξη ΚΕΝ
- Υποστήριξη ηλεκτρονικών υποβολών κλειστής νοσηλείας προς ΕΟΠΥΥ
- Υποστήριξη ηλεκτρονικών υποβολών ανοικτής νοσηλείας προς ΕΟΠΥΥ
- Υποστήριξη ηλεκτρονικών υποβολών ΜΤΝ προς ΕΟΠΥΥ
- Ηλεκτρονική Αναγγελία κλειστής περίθαλψης
- Ηλεκτρονικός Έλεγχος Ασφαλιστικής Ικανότητας
- Ηλεκτρονική Λήψη Παραπεμπτικών Παρακλινικών

## 3. Ιατρικό Υποσύστημα

- Ιατρικός φάκελος
- Παραγγελία εξετάσεων
- Εξωτερικά - Απογευματινά ιατρεία
- Ιατρικά Πρωτόκολλα
- Ιατρικά Πορίσματα
- Ιατρικό Ιστορικό
- Διαγνώσεις
- Ιατρικές Πράξεις
- Επείγοντα
- Νοσηλευτική Υπηρεσία
- Διαχείριση Προφίλ Υγείας Ασθενούς

## 4. Υποσύστημα εργαστηρίων

## 5. Υποσύστημα διαλειτουργικότητας με χρήση HL7 και views

Για τη υποστήριξη των λειτουργικών απαιτήσεων των προαναφερόμενων υποσυστημάτων χρησιμοποιούνται τα κάτωθι πακέτα λογισμικού

Α. στο Διοικητικοοικονομικό υποσύστημα στα νοσοκομεία έχει εγκατασταθεί η σουίτα εφαρμογών Hospital 2003

Β. Στο Ιατρικό Υποσύστημα και Διαχείρισης Ασθενών η εφαρμογή aMedLine.

Γ. Στο υποσύστημα εργαστηρίων, η εφαρμογή η οποία εγκαταστάθηκε στα πλαίσια του ΟΠΣΥ ΔΗΛΟΣ

Δ. Στο υποσύστημα διαλειτουργικότητας, η εφαρμογή aMedLine HL7.

Η επικοινωνία των εφαρμογών γίνεται είτε μέσω ενδιάμεσων πινάκων (π.χ. επικοινωνία ιατρικού υποσυστήματος με Λογιστήριο) είτε μέσω μηνυμάτων HL7 (πχ επικοινωνία ιατρικού υποσυστήματος και υποσυστήματος εργαστηρίων).

Για την διαχείριση των δεδομένων του πληροφοριακού συστήματος χρησιμοποιείται το λογισμικό διαχείρισης βάσεων δεδομένων Oracle Database Server Enterprise edition. Για τη λειτουργία του λογισμικού εφαρμογών aMedLine χρησιμοποιούνται το λογισμικό υποδομής εφαρμογών JBoss και το λογισμικό διαδικτύου Apache Web Server

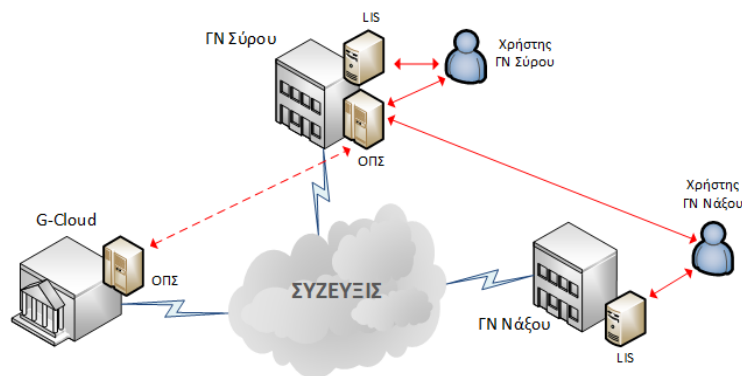
Στο σύνολο των εξυπηρετητών είναι εγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα Windows Server 2003 R2.

## 2 Λειτουργικές και Τεχνικές προδιαγραφές Έργου

Στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί η αναβάθμιση της τεχνολογικής υποδομής του ΟΠΣΥ της ΥΠΕ Ν. Αιγαίου. Οι εργασίες αναβάθμισης περιλαμβάνουν συνοπτικά τις κάτωθι δράσεις

- Αναβάθμιση της τεχνολογικής υποδομής του ΠΚΔ και μετεγκατάσταση σε αυτές των υφιστάμενων εφαρμογών του ΟΠΣΥ.
- Αναβάθμιση της τεχνολογικής υποδομής των Νοσοκομείων Σύρου και Νάξου και μετεγκατάσταση σε αυτές του υφιστάμενου υποσυστήματος Εργαστηρίων (LIS)
- Τροποποιήσεις, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εφαρμογών ώστε να είναι συμβατές με τη νέα υποδομή και αρχιτεκτονική (συμπεριλαμβανομένης της απομακρυσμένης πρόσβασης για το ΓΝ Νάξου)
- Μετάπτωση Δεδομένων των εφαρμογών από την υφιστάμενη υποδομή στη νέα
- Εγκατάσταση εναλλακτικού κέντρου λειτουργίας (Disaster Recovery Site) στις υποδομές Κυβερνητικού Υπολογιστικού Νέφους (G-Cloud)
- Μετάπτωση Δεδομένων των εφαρμογών από το primary στο Disaster και αρχικός συγχρονισμός

Στο σχήμα που ακολουθεί παρουσιάζεται η γενική αρχιτεκτονική του συστήματος.



Στο ΠΚΔ θα βρίσκεται εγκατεστημένο το σύνολο των εφαρμογών του ΟΠΣΥ (πλέον του Υποσυστήματος Εργαστηρίων LIS). Το Υποσύστημα Εργαστηρίων (LIS) θα παραμείνει σε επίπεδο Νοσοκομείου, λόγω της ανάγκης διασύνδεσης αυτού με τους εργαστηριακούς αναλυτές. Οι χρήστες, ανάλογα με τα δικαιώματά τους θα μπορούν να διασυνδέονται με τις εφαρμογές είτε τοπικά είτε απομακρυσμένα μέσω ΣΥΖΕΥΞΙΣ. Η επικοινωνία μεταξύ των ΠΚΔ και G-Cloud για το συγχρονισμό των δεδομένων θα πραγματοποιείται μέσω του δικτύου του ΣΥΖΕΥΞΙΣ. Οι απαραίτητες γραμμές επικοινωνίας θα διατεθούν από την Αναθέτουσα Αρχή

Στη συνέχεια της παρούσας παραγράφου περιγράφονται αναλυτικότερα οι εργασίες που απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου

### Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων

Στο Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων της Σύρου θα φιλοξενηθεί το σύνολο των εφαρμογών του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος εκτός από το Εργαστηριακό Υποσύστημα. Στα πλαίσια του Έργου ο Ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιήσει προμήθεια και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού (σε αντικατάσταση του υφιστάμενου πεπαλαιωμένου), στον οποίο θα εγκαταστήσει νέες εκδόσεις των λογισμικών υποδομής συστήματος. Στο επίπεδο λειτουργικού συστήματος και λογισμικού διαχείρισης βάσεων ο δεδομένων ο Ανάδοχος του έργου θα πρέπει να προσφέρει και να εγκαταστήσει τα αντίστοιχα λογισμικά τα οποία θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατά με τις προδιαγραφές των πινάκων συμμόρφωσης 4.1 και 4.3 του Παραρτήματος Ζ, στις τελευταίες εκδόσεις αυτών

Στη συνέχεια στις νέες υποδομές και στη νέα αρχιτεκτονική σύμφωνα με την οποία το ΓΝ Νάξου θα εξυπηρετείται από το ΠΚΔ, θα μετεγκατασταθούν οι υφιστάμενες εφαρμογές, οι οποίες θα τροποποιηθούν και παραμετροποιηθούν ώστε να υποστηρίζουν τη νέα αρχιτεκτονική και υποδομές. Στα πλαίσια των εργασιών μετεγκατάστασης, ο Ανάδοχος θα υλοποιήσει και τις απαραίτητες εργασίες μετάπτωσης δεδομένων. Επίσης θα είναι υπεύθυνος και για την υλοποίηση των απαραίτητων αλλαγών στο επίπεδο των εφαρμογών ώστε αυτές να είναι πλήρως λειτουργικές στο νέο περιβάλλον.

Για τη φιλοξενία των εφαρμογών του ΠΚΔ θα εγκατασταθεί κατάλληλη υποδομή εικονικοποίησης η οποία πέραν του απαιτούμενου υπολογιστικού εξοπλισμού θα περιλαμβάνει και το απαραίτητο λογισμικό εικονικοποίησης, πλήρως συμβατό με τις εφαρμογές του έργου. Το ΠΚΔ θα εγκατασταθεί σε νέο computer room στο χώρο του ΓΝ Σύρου. Η κατασκευή του computer room δεν περιλαμβάνεται στο αντικείμενο του έργου.

## **Εργαστηριακά Υποσυστήματα**

Τα Εργαστηριακά Υποσυστήματα θα παραμείνουν τοπικά στο επίπεδο του εκάστοτε Νοσοκομείου. Στα πλαίσια του Έργου ο Ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιήσει προμήθεια και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού (σε αντικατάσταση του υφιστάμενου πεπαλαιωμένου), στον οποίο θα εγκατασταθούν νέες εκδόσεις των λογισμικών υποδομής συστήματος. Στο επίπεδο λειτουργικού συστήματος και λογισμικού διαχείρισης βάσεων ο δεδομένων ο Ανάδοχος του έργου θα πρέπει να προσφέρει και να εγκαταστήσει τα αντίστοιχα λογισμικά τα οποία θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατά με τις προδιαγραφές των πινάκων συμμόρφωσης 4.1 και 4.3 του Παραρτήματος Ζ, στις τελευταίες εκδόσεις αυτών.

Στη συνέχεια στις νέες υποδομές θα μετεγκατασταθούν οι υφιστάμενες εφαρμογές Εργαστηρίων. Στα πλαίσια των εργασιών μετεγκατάστασης, ο Ανάδοχος θα υλοποιήσει και τις απαραίτητες εργασίες μετάπτωσης δεδομένων. Επίσης είναι υπεύθυνος και για την υλοποίηση των απαραίτητων αλλαγών στο επίπεδο των εφαρμογών ώστε αυτές να είναι πλήρως λειτουργικές στο νέο περιβάλλον. .

## **Εναλλακτικό Κέντρο Λειτουργίας**

Στα πλαίσια του Έργου, ζητείται η δημιουργία κέντρου ανάκαμψης από καταστροφή (disaster recovery site), το οποίο θα είναι εγκατεστημένο σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους (cloud service). Για την φιλοξενία του ΟΠΣΥ θα αξιοποιηθούν οι υποδομές που παρέχει ο κόμβος του G-Cloud. Το σύνολο των εφαρμογών του ΠΚΔ θα εγκατασταθεί εντός εικονικών εξυπηρετητών με χαρακτηριστικά αντίστοιχα (σε επίπεδο υπολογιστικών πόρων) με αυτά που έχουν οι εξυπηρετητές που θα προσφέρει ο Ανάδοχος για την υλοποίηση του ΠΚΔ. Για την αποθήκευση των δεδομένων και τη λήψη αντιγράφων ασφαλείας αυτών θα χρησιμοποιηθούν οι αντίστοιχοι πόροι του G-Cloud

Στα πλαίσια της Μελέτης Εφαρμογής ο Ανάδοχος του έργου θα πρέπει να καθορίσει αναλυτικά τις προδιαγραφές των υποδομών που θα πρέπει να παρέχει το G-Cloud. Η έγκαιρη παροχή των σχετικών απαιτούμενων υποδομών θα γίνει με ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος, στα πλαίσια της Τεχνικής του προσφοράς για το παρόν Έργο, υποχρεούται να περιγράψει το μηχανισμό που θα χρησιμοποιήσει για το συγχρονισμό των δεδομένων του συστήματος μεταξύ των δύο κέντρων δεδομένων (ΠΚΔ και G-Cloud ).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στα πλαίσια του Έργου να απομακρύνει τον υφιστάμενο πεπαλαιωμένο εξοπλισμό, μετά το πέρας των εργασιών αντικατάστασης υποδομών, μετάπτωσης δεδομένων και μετεγκατάστασης εφαρμογών που θα λάβουν χώρα. Η απομάκρυνση του υφιστάμενου εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής.

Για την υλοποίηση του έργου, ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον απαραίτητο εξοπλισμό και λογισμικό συστήματος που απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του συνόλου του ΟΠΣΥ, ο οποίος θα

καλύπτει κατ' ελάχιστο τις απαιτήσεις των πινάκων συμμόρφωσης που συνοδεύουν τη παρούσα διακήρυξη. Συνοπτικά, ο ελάχιστος ζητούμενος εξοπλισμός και λογισμικό συστήματος περιλαμβάνει

- Έξι (6) εξυπηρετητές στο ΓΝ Σύρου και ένα (1) στο ΓΝ Νάξου
- Ένα (1) σύστημα αποθηκευτικού χώρου στο ΠΚΔ
- Δύο (2) συστήματα λήψης αντιγράφων ασφαλείας συνοδευόμενα με το αντίστοιχο λογισμικό.
- Δύο (2) κεντρικούς καταναμητές
- Τα απαραίτητα ικριώματα και παρελκόμενα αυτών για την εγκατάσταση του προσφερόμενου εξοπλισμού
- Τις απαραίτητες άδειες λειτουργικού συστήματος για τη λειτουργία του συστήματος. Οι προσφερόμενες άδειες θα πρέπει να υποστηρίζουν τη πρόσβαση στις εφαρμογές του ΟΠΣΥ για τουλάχιστον ενενήντα πέντε (95) εσωτερικούς χρήστες
- Τις απαραίτητες άδειες συστήματος διαχείρισης βάσεων δεδομένων
- Τη προμήθεια του απαραίτητου λογισμικού υποδομής εφαρμογών (application server) πλήρως συμβατού με τις εφαρμογές.
- Τις απαραίτητες άδειες λογισμικού προστασίας από ιούς για όλους τους φυσικούς και εικονικούς εξυπηρετητές

Στα πλαίσια της πρότασης του ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού και λογισμικού, καθώς και την προτεινόμενη συνολική αρχιτεκτονική του συστήματος. Η προτεινόμενη αρχιτεκτονική στο κύριο και εναλλακτικό κέντρο δεδομένων θα πρέπει να υποστηρίζει χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας προσφέροντας συνεχή υποστήριξη των Μονάδων Υγείας στις υπηρεσίες που προσφέρει.

#### Μετάπτωση – μη διαθεσιμότητα

Δεδομένου ότι το εν λόγω ΟΠΣΥ αποτελεί βασικό στοιχείο της λειτουργίας των Μονάδων Υγείας της ΥΠΕ, θα πρέπει οι σχετικές εργασίες μετάπτωσης δεδομένων, εφαρμογών και λειτουργίας του συστήματος από τη παλιά στη νέα υποδομή να σχεδιαστούν και υλοποιηθούν με τρόπο που να εξασφαλίζει τη συνεχή λειτουργία του συστήματος. Ο Ανάδοχος στη τεχνική πρόταση του θα πρέπει να περιγράψει λεπτομερώς τις διαδικασίες μετάπτωσης (δεδομένων και εφαρμογών) και να αναφέρει τυχόν περιόδους μη διαθεσιμότητας της συστήματος είτε κατά τόπους (ΓΝ Σύρου ή ΓΝ Νάξου) είτε ολικά. Σε περίπτωση που το ΟΠΣΥ θα πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας για κάποιο χρονικό διάστημα, ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει στη τεχνική πρόταση του το σχετικό εκτιμώμενο χρονικό διάστημα. Ιδιαίτερα θα αξιολογηθεί η μεθοδολογία και ικανότητα του αναδόχου να διασφαλίσει ελάχιστο downtime.

### 3 Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις Έργου

Για την εκτέλεση του Έργου, ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει αναλυτικό χρονοδιάγραμμα για κάθε Δράση, σύμφωνα με τους πίνακες συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών και τις Φάσεις Υλοποίησης του Έργου.

Το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα του έργου παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Φάση/Μήνας	1	2	3	4	5
Φάση 0: Διοίκηση έργου					
Φάση 1: Μελέτη Εφαρμογής					
Φάση 2: Αναβάθμιση Πληροφοριακού Συστήματος					

Φάση 3: Περίοδος Δοκιμαστικής Λειτουργίας					
---	--	--	--	--	--

Στη συνέχεια του κειμένου παρατίθεται αναλυτική περιγραφή του αντικειμένου κάθε φάσης του έργου, καθώς και τα σχετικά παραδοτέα αυτών.

<b>ΦΑΣΗ 0</b>			
Μήνας Έναρξης	1	Μήνας Λήξης	5
Τίτλος Φάσης	Διοίκηση έργου		
<b>Στόχοι Φάσης:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διοίκηση έργου</li> <li>• Έλεγχος Ποιότητας</li> </ul>			
<b>Περιγραφή Φάσης:</b> Η Φάση αυτή διαρκεί όσο το έργο και περιλαμβάνει τη διοίκηση του έργου και τον έλεγχο ποιότητας. Η ομάδα διοίκησης του αναδόχου θα πραγματοποιεί τακτικές συναντήσεις με την ΕΠΠΕ του έργου			
<b>Παραδοτέα:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ΠΟ.1: Σχέδιο Διαχείρισης και Ποιότητας Έργου (ΣΔΠΕ) Μ(1)</li> <li>• ΠΟ.2: Αναφορά ολοκλήρωσης εργασιών εγκατάστασης συστήματος (Μ4)</li> <li>• ΠΟ.3: Αναφορά ολοκλήρωσης περιόδου Δοκιμαστικής Λειτουργίας (Μ5)</li> </ul>			
<b>ΦΑΣΗ 1</b>			
Μήνας Έναρξης	1	Μήνας Λήξης	1
Τίτλος Φάσης	Μελέτη Εφαρμογής		
<b>Στόχοι Φάσης:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Στόχος 1: Ανάλυση σχεδιασμού και εγκατάστασης του πληροφοριακού συστήματος</li> <li>• Στόχος 2: Δημιουργία απαραίτητης υποδομής</li> </ul>			
<b>Περιγραφή Φάσης:</b> Στη μελέτη εφαρμογής θα επικαιροποιηθεί ο σχεδιασμός του έργου. Στη μελέτη αυτή θα περιγράψει επίσης ο ανάδοχος σε πλήρη λεπτομέρεια τις απαιτήσεις των εφαρμογών σε υποδομές (εξοπλισμό πληροφορικής καθώς και λογισμικό συστήματος) και θα εντάξει τις σχετικές απαιτήσεις σε χρονοδιάγραμμα συμβατό με την υλοποίηση του παρόντος έργου  Κατά τη φάση αυτή, θα γίνει λεπτομερής ανάλυση σχεδιασμού και εγκατάστασης του πληροφοριακού συστήματος και όλων των συνιστωσών του, σύνταξη σχετικών μελετών εφαρμογής και ασφαλείας και θα αποσαφηνιστούν όλα τα ζητήματα σχετικά με το σχεδιασμό του συστήματος.			
<b>Παραδοτέα:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Π1.1: Τεύχος Μελέτης Εφαρμογής (Μ1)</li> </ul>			
<b>ΦΑΣΗ 2</b>			
Μήνας Έναρξης	2	Μήνας Λήξης	4
Τίτλος Φάσης	Αναβάθμιση Πληροφοριακού Συστήματος		
<b>Στόχοι Φάσης:</b>			

<p>Η εγκατάσταση και παραμετροποίηση του συστήματος συνολικά με σκοπό την επίτευξη της παροχής υπηρεσιών προς τους χρήστες.</p>			
<p>Περιγραφή Φάσης:</p> <p>Περιλαμβάνει τις απαραίτητες εργασίες για την αναβάθμιση του ΟΠΣΥ. Στις εργασίες αυτές περιλαμβάνονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προμήθεια και εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού και λογισμικού (M3)</li> <li>• Τροποποίηση, Μετεγκατάσταση και παραμετροποίηση των εφαρμογών του ΟΠΣΥ στις νέες υποδομές (M3)</li> <li>• Μετάπτωση Δεδομένων (M3)</li> <li>• Εγκατάσταση εφεδρικού κέντρου λειτουργίας (M4)</li> <li>• Έλεγχοι Καλής Λειτουργίας συστήματος (M4)</li> <li>• Τεκμηρίωση ΟΠΣΥ (M4)</li> </ul>			
<p>Παραδοτέα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Π2.1: Αναφορά ποσοτικής παραλαβής εξοπλισμού / λογισμικού (M2)</li> <li>• Π2.2: Αναφορά ολοκλήρωσης αναβάθμισης ΟΠΣΥ (M4)</li> <li>• Π2.3: Αναφορά ελέγχων συστήματος (M4)</li> <li>• Π2.4: Τεκμηρίωση Συστήματος (M4)</li> </ul>			
<b>ΦΑΣΗ 3</b>			
Μήνας Έναρξης	5	Μήνας Λήξης	5
Τίτλος Φάσης	Περίοδος Δοκιμαστικής Λειτουργίας		
<p>Στόχοι Φάσης:</p> <p>Η μη ύπαρξη αποκλίσεων από το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα, και η εξασφάλιση ότι το σύστημα ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις των προδιαγραφών και εκπληρώνει τους σκοπούς για τους οποίους δημιουργήθηκε.</p>			
<p>Περιγραφή Φάσης:</p> <p>Κατά τη φάση της πιλοτικής λειτουργίας θα υποστηρίζονται οι χρήστες αλλά θα πραγματοποιούνται και τροποποιήσεις στο λογισμικό βάσει της ανάδρασης (feedback) που θα παράσχει η εμπειρία της πρακτικής λειτουργίας.</p> <p>Αντίστοιχα κατά τη περίοδο της παραγωγικής λειτουργίας θα εξακολουθήσουν να υλοποιούνται βελτιστοποιήσεις του συστήματος βάσει του αναβαθμισμένου feedback που θα συλλεχθεί.</p> <p>Επίσης θα πραγματοποιηθεί και δοκιμαστική μετάπτωση της λειτουργίας του συστήματος στο εφεδρικό κέντρο λειτουργίας</p>			
<p>Παραδοτέα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Π3.1: Αναφορά Δοκιμαστικής μετάπτωσης λειτουργίας (M5)</li> <li>• Π3.2: Επικαιροποιημένη τεκμηρίωση ΟΠΣΥ (M5)</li> <li>• Π3.3: Αναφορά περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας (M5)</li> </ul>			

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει αναλυτικά το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου, τις φάσεις αυτού καθώς και τα πακέτα εργασίας που απαιτούνται με βάση τη μεθοδολογία του για την υλοποίηση που προτείνει.



## 4 Ελάχιστες προδιαγραφές Υπηρεσιών

### 4.1 Υπηρεσίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Συστήματος και Εφαρμογών

Στα πλαίσια του έργου ο ανάδοχος θα προσφέρει τις υπηρεσίες που απαιτούνται για την εγκατάσταση των νέων υποδομών εξοπλισμού και λογισμικού, καθώς και τη μετεγκατάσταση των υφισταμένων εφαρμογών σε αυτές. Επιπλέον θα πρέπει να πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση των εφαρμογών στις υποδομές του G-Cloud και να γίνουν όλες οι απαραίτητες παραμετροποιήσεις για την ενημέρωση αυτού.

Συνοπτικά οι απαιτούμενες υπηρεσίες περιλαμβάνουν

- Προμήθεια και εγκατάσταση του προσφερόμενου από τον Ανάδοχο κεντρικού εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος στο ΠΚΔ
- Τροποποίηση των υφισταμένων εφαρμογών (ώστε να καλύπτουν τη νέα αρχιτεκτονική και υποδομή), μετεγκατάσταση, παραμετροποίηση αυτών στο ΠΚΔ και στις νέες υποδομές
- Προμήθεια και εγκατάσταση του προσφερόμενου από τον Ανάδοχο εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος στα Νοσοκομεία
- Τροποποίηση του υφιστάμενου υποσυστήματος Εργαστηρίων (ώστε να καλύπτει τη νέα αρχιτεκτονική και υποδομή), μετεγκατάσταση, παραμετροποίηση στις νέες υποδομές των νοσοκομείων
- Εγκατάσταση της εφεδρικής κεντρικής υποδομής λογισμικού συστήματος και εφαρμογών στο G-Cloud και συγχρονισμός με το ΠΚΔ
- Παραμετροποίηση των συστημάτων ώστε αυτά να είναι πλήρως και ασφαλώς προσβάσιμα από τους χρήστες του
- Πραγματοποίηση Ελέγχων για τη πιστοποίηση της καλής λειτουργίας του συστήματος
- Πλήρη τεκμηρίωση του νέου συστήματος στην οποία θα περιλαμβάνεται και Σχέδιο για την μετάβαση του συστήματος στην εφεδρική υποδομή σε περίπτωση προβλήματος

### 4.2 Υπηρεσίες Μετάπτωσης Δεδομένων

Τα δεδομένα του υπάρχοντος συστήματος θα πρέπει με ευθύνη του Αναδόχου να μεταφερθούν στο νέο σύστημα. Την πλήρη ευθύνη μετάπτωσης των δεδομένων των υπαρχουσών εφαρμογών την έχει ο Ανάδοχος. Ο μετασχηματισμός, η εξαγωγή των δεδομένων από την υπάρχουσα βάση δεδομένων ή άλλες τροποποιήσεις καθώς και η εισαγωγή των δεδομένων στη νέα βάση δεδομένων θα γίνει αποκλειστικά από τον ανάδοχο.

Αναλυτικότερα θα παρασχεθούν υπηρεσίες:

- Μετάπτωσης δεδομένων των εφαρμογών (πλην εργαστηριακού υποσυστήματος) στις νέες υποδομές του ΠΚΔ
- Μετάπτωση δεδομένων των εργαστηριακού υποσυστήματος στις νέες υποδομές των νοσοκομείων
- Μετάπτωση των δεδομένων των εφαρμογών που θα εξυπηρετούνται από το ΠΚΔ στις υποδομές του G-cloud και συγχρονισμός αυτών με το ΠΚΔ

Λαμβάνοντας υπ' όψη τη σημασία των υφιστάμενων δεδομένων από την υπερ-δεκαετή παραγωγική λειτουργία των νοσοκομείων, ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στη μεθοδολογία και ικανότητα του αναδόχου να υλοποιήσει ασφαλή μετάπτωση δεδομένων με το ελάχιστο downtime.

### 4.3 Υπηρεσίες Δοκιμαστικής Λειτουργίας

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποστηρίξει την λειτουργία του συστήματος κάτω από πραγματικές συνθήκες λειτουργίας. Για το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τους υπεύθυνους του φορέα.

Η υποστήριξη κατά την δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Επίλυση προβλημάτων – υποστήριξη χρηστών
- Συλλογή παρατηρήσεων από τους χρήστες
- Διόρθωση / Διαχείριση λαθών
- Υποστήριξη στον χειρισμό και λειτουργία των προσφερόμενων υποδομών
- Υποστήριξη της λειτουργίας των Servers (backup / disaster recovery policy / security).

Στόχος είναι στη φάση αυτή να διεξαχθεί η λειτουργία του συστήματος προκειμένου να ελεγχθούν διεξοδικά:

- Οι παραμετροποιήσεις και προσαρμογές που έγιναν
- Η ανταπόκριση του εξοπλισμού
- Οι ρυθμίσεις του λογισμικού συστήματος
- Οι ρυθμίσεις της βάσης δεδομένων
- Οι ρυθμίσεις του λογισμικού εφαρμογών
- Η ολοκλήρωση του λογισμικού με τις απαιτούμενες διαδικασίες
- Η φυσική ανταπόκριση του συστήματος
- Οποιαδήποτε άλλη παράμετρος επηρεάζει την ομαλή λειτουργία του συστήματος.
- Τελικές ρυθμίσεις του συστήματος για τη βελτίωση της απόδοσης (fine tuning).
- Μετάπτωση των δεδομένων από το παλαιό σύστημα στο νέο όπου απαιτείται βάσει της καταγραφής των δεδομένων που τηρούνται στα υφιστάμενα συστήματα.

Επιτυχής ολοκλήρωση της Δοκιμαστικής Λειτουργίας του Συστήματος θεωρείται η χωρίς σοβαρά – κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής και με βάση τις προδιαγραφές του έργου – προβλήματα (που να μην οφείλονται σε παράγοντες μη επηρεαζόμενους από το προσφερόμενο σύστημα) συνεχόμενη λειτουργία του Συστήματος για χρονικό διάστημα 20 ημερολογιακών ημερών.

Από τη συλλογή των παρατηρήσεων και των εκκρεμοτήτων ενδέχεται να δημιουργηθεί η ανάγκη για συγκεκριμένες παρεμβάσεις ή διορθώσεις στη λειτουργία του συστήματος, οι οποίες δεν θεωρούνται σοβαρές κατά την κρίση της ΕΠΕ. Ο Ανάδοχος μετά από σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής, θα προχωρήσει στις απαραίτητες διορθωτικές κινήσεις, οι οποίες θα πρέπει να ολοκληρωθούν μέσα στο χρονικό διάστημα της πιλοτικής λειτουργίας.

Σε περίπτωση που κατά την περίοδο της πιλοτικής λειτουργίας, εμφανισθούν σοβαρά κατά την κρίση της Επιτροπής Παραλαβής Έργου προβλήματα ή διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται κάποιες από τις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις, διακόπτεται η περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας με ευθύνη του Αναδόχου, ο οποίος καλείται να αποκαταστήσει το πρόβλημα.

### 4.4 Υπηρεσίες Εγγύησης Καλής Λειτουργίας

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει υπηρεσίες Εγγύησης Καλής Λειτουργίας για τον εξοπλισμό και τις εφαρμογές, που περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

1. Το Χρονικό διάστημα (σε χρόνια) για εγγύηση καλής λειτουργίας (παροχή δωρεάν συντήρησης) του εξοπλισμού μετά την οριστική παραλαβή του έργου (περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας). Ο εξοπλισμός που προσφέρεται πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τρία (3) χρόνια εγγύησης από τον κατασκευαστή του, και να καλύπτεται απαραίτητα κατ' ελάχιστον από τρία (3) χρόνια εγγύησης

- καλής λειτουργίας (παροχή δωρεάν συντήρησης) από τον ανάδοχο του έργου. Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας υπολογίζεται από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του έργου.
2. Το Χρονικό διάστημα (σε χρόνια) για εγγύηση καλής λειτουργίας (παροχή δωρεάν συντήρησης) του λογισμικού συστήματος μετά την οριστική παραλαβή του έργου (περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας). Το προσφερόμενο λογισμικό συστήματος πρέπει να καλύπτεται απαραίτητα κατ' ελάχιστον από ένα (1) έτος εγγύησης καλής λειτουργίας (παροχή δωρεάν συντήρησης). Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας υπολογίζεται από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του έργου
  3. Κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος, οι προσφερόμενες υπηρεσίες του Αναδόχου είναι οι παρακάτω:
    - Διασφάλιση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και του λογισμικού συστήματος. Είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που αναφαιίνεται κατά την περίοδο αυτή.
    - Αποκατάσταση των βλαβών και ανωμαλιών λειτουργίας του εξοπλισμού.
    - Παράδοση – εγκατάσταση τυχόν νέων εκδόσεων του λογισμικού συστήματος μετά από σύμφωνη γνώμη του Φορέα.
    - Παράδοση αντιτύπων όλων των μεταβολών ή των επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων των εγχειριδίων του υλικού και λογισμικού συστήματος.
    - Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διενεργεί προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού και του λογισμικού συστήματος, η οποία πρέπει να είναι πέραν του ωραρίου κανονικής λειτουργίας του Μηχανογραφικού Κέντρου του Φορέα.
    - Υπηρεσία Help Desk για όλους τους χρήστες του συστήματος.

Κατά τη περίοδο της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας θα πρέπει να τηρούνται οι προγραφές ποιότητας υπηρεσιών που αναφέρονται στη παράγραφο 4.6 “Τήρηση προδιαγραφών ποιότητας υπηρεσιών”

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να συμπεριλάβει στη πρόταση του αναλυτική περιγραφή της δομής και οργάνωσης του Help Desk που θα παρέχει στα πλαίσια του έργου.

#### 4.5 Υπηρεσίες Συντήρησης

Η περίοδος Συντήρησης ξεκινά με την λήξη της προσφερόμενης περιόδου Εγγύησης. Η συνολική ελάχιστη ζητούμενη περίοδος Συντήρησης έχει χρονική διάρκεια πέντε (5) έτη και θα ανανεώνεται ετησίως.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, εφόσον το επιθυμεί ο ΦΟΡΕΑΣ για τον οποίο προορίζεται το Έργο, να υπογράψει Σύμβαση Συντήρησης, μετά το τέλος της προσφερόμενης από αυτόν περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας και με τίμημα το κόστος συντήρησης που αναφέρεται στην Προσφορά του.

Οι υπηρεσίες της περιόδου Συντήρησης είναι ίδιες με τις αντίστοιχες υπηρεσίες της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας.

#### 4.6 Τήρηση προδιαγραφών ποιότητας υπηρεσιών

Ειδικά για τους χρόνους απόκρισης και αποκατάστασης βλαβών ισχύουν τα εξής:

Χρόνος απόκρισης βλάβης

- Η ανταπόκριση (παρουσία) του Αναδόχου σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας θα πρέπει να είναι:
- τέσσερις (4) ώρες από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή και στο διάστημα από 07:00 μέχρι 15:00.
- Στις 08:00 της επόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των ανωτέρω ημερών και ωρών.

- Στις 08:00 της επόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Παρασκευή μέχρι Κυριακή.

Χρόνος αποκατάστασης βλάβης

- Η αποκατάσταση της βλάβης ή δυσλειτουργίας θα πρέπει να πραγματοποιείται μέσα σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την αναγγελία της.
- Εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία μονάδας στο παραπάνω χρονικό διάστημα, ο Ανάδοχος θα πρέπει να την αντικαταστήσει με όμοια μονάδα που λειτουργεί κανονικά, να εγκαταστήσει το λογισμικό συστήματος και να αποκαταστήσει τα στοιχεία των εφαρμογών για την περαιτέρω καλή λειτουργία του συστήματος.

Σημειώνεται ότι στη συντήρηση του λογισμικού συστήματος και εφαρμογών κατά την περίοδο εγγύησης περιλαμβάνεται αναβάθμιση (upgrade) σε τυχόν νεότερες εκδόσεις του συστήματος,

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την αποκλειστική ευθύνη για την κάλυψη οποιουδήποτε κόστους προκύψει για την εξασφάλιση της συμβατότητας των προϊόντων που θα αντικατασταθούν ή αναβαθμιστούν στο πλαίσιο των εργασιών της περιόδου εγγύησης, τόσο μεταξύ τους όσο και με το υπάρχον περιβάλλον.

## 5 Μεθοδολογία Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου

### 5.1 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 και υποστήριξης του συστήματος του έργου, μέσα στην Τεχνική Προσφορά. 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:

#### 5.1.1 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 καταλληλότητά 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 έχει» του Έργου.

Οι τακτικές συναντήσεις του Αναδόχου με την ομάδα εργασίας 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 στον ομάδα εργασίας της Αναθέτουσας Αρχής προς έγκριση.

### 5.1.2 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 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 διαδικασία της τελικής δοκιμής του έργου στο πλαίσιο της διαμόρφωσης εισήγησης για τις δοκιμές αποδοχής,
- 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 διάρκεια υλοποίησης του έργου στο πλαίσιο της εξασφάλισης της εφαρμογής των διαδικασιών διαχείρισης ποιότητας από τα εμπλεκόμενα μέρη,
- Στο πλαίσιο της οργάνωσης και παρακολούθησης συναντήσεων με τους χρήστες του συστήματος ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποίησή τους σχετικά με την ποιότητα του έργου που εκτελείται, την πληρότητα, τη λειτουργικότητα και την αμεσότητα της λειτουργίας,
- 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.

### **5.1.3 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.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ –ΕΕΕΣ**

---

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Για ό,τι δεν προβλέπεται από την παρούσα , δεν απαιτείται η συμπλήρωσή του στο τυποποιημένο έντυπο ΕΕΕΣ από τους οικονομικούς φορείς.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

Δ/νση οδός-αριθμός ΤΚ FAX) ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ .....

Προς: την 2<sup>η</sup> Υ.Π.Ε. Πειραιώς και Αιγαίου

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....**

**ΕΥΡΩ .....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ .....υπέρ της επιχείρησης ....., με Α.Φ.Μ.....και Δ/νση ..... για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό της ..... για την:

Προμήθεια και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος (σε αντικατάσταση του υφιστάμενου πεπαλαιωμένου), τόσο στο Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων (ΠΚΔ) της Σύρου, όσο και στα τοπικά Εργαστηριακά Υποσυστήματα σε επίπεδο Νοσοκομείου (Σύρου και Νάξου), προϋπολογισθείσας δαπάνης 700.000 ΕΥΡΩ με ΦΠΑ, που χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

σύμφωνα με την υπ' αριθμ. .... /..... διακήρυξή σας.

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

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

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την .....

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.



## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα .....

(Δ/ση οδός- αριθμός Τ.Κ. fax)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ .....

Προς: την **2<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. Πειραιώς και Αιγαίου**

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. .... ΕΥΡΩ .....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... (και ολογράφως)..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωση μας, υπέρ της επιχείρησης.....με Α.Φ.Μ....., Δ/ση ..... για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό .....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την :

Προμήθεια και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος (σε αντικατάσταση του υφιστάμενου πεπαλαιωμένου), τόσο στο Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων (ΠΚΔ) της Σύρου, όσο και στα τοπικά Εργαστηριακά Υποσυστήματα σε επίπεδο Νοσοκομείου (Σύρου και Νάξου), προϋπολογισθείσας δαπάνης 700.000 ΕΥΡΩ με ΦΠΑ, που χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ..../..... διακήρυξή σας και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5 % της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ..... ΕΥΡΩ αυτής.

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

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

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την ..... ή την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

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

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

ΕΚΔΟΤΗΣ .....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ.....

ΠΡΟΣ : 2<sup>η</sup> ΥΠΕ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΘΗΒΩΝ 46-48 , ΠΕΙΡΑΙΑΣ Τ.Κ. 185-43

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΜΑΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ.....ΓΙΑ ΕΥΡΩ.....

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

- i. {Σε περίπτωση φυσικού προσώπου : (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο).....(ΑΦΜ).....(Δ/νση).....} ή
- ii. {Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία)....., (ΑΦΜ).....(Δ/νση).....} ή
- iii. {Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των φυσικών ή νομικών προσώπων
  - A) (πλήρη επωνυμία).....,(ΑΦΜ)....., (Δ/νση).....
  - B) (πλήρη επωνυμία).....,(ΑΦΜ)....., (Δ/νση).....
  - Γ) (πλήρη επωνυμία).....,(ΑΦΜ)....., (Δ/νση).....

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό .....που αφορά στην

Προμήθεια και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος (σε αντικατάσταση του υφιστάμενου πεπαλαιωμένου), τόσο στο Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων (ΠΚΔ) της Σύρου, όσο και στα τοπικά Εργαστηριακά Υποσυστήματα σε επίπεδο Νοσοκομείου (Σύρου και Νάξου), προϋπολογισθείσας δαπάνης 700.000 ΕΥΡΩ με ΦΠΑ, που χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

συνολικής αξίας.....σύμφωνα με τη με αριθμό .....διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής.

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

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

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

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ. συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ**

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: 2Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ

ΘΗΒΩΝ 46-48, ΠΕΙΡΑΙΑΣ

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

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

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

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

β) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

γ) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

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

για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του 20 % της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ ..... σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό.....και τη Διακήρυξή σας με αριθμό.....,

στο πλαίσιο του διαγωνισμού της για εκτέλεση του έργου Προμήθεια και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος (σε αντικατάσταση του υφιστάμενου πεπαλαιωμένου), τόσο στο Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων (ΠΚΔ) της Σύρου, όσο και στα τοπικά Εργαστηριακά Υποσυστήματα σε επίπεδο Νοσοκομείου (Σύρου και Νάξου), προϋπολογισθείσας δαπάνης 700.000 ΕΥΡΩ με ΦΠΑ, που χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) ....., και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή) ..... πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρίας ..... ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ..... ή Κοινοπραξίας ....., υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή των σχετικών άρθρων του Κανονισμού Προμηθειών της Αναθέτουσα Αρχή, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



1	Εξοπλισμός (Πίνακας 1)			
2	Έτοιμο Λογισμικό (Πίνακας 2)			
3	Υπηρεσίες (Πίνακας 3)			
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			

## 5 ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΕΤΟΣ*	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΤΟΙΜΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]
1 <sup>ο</sup>					
2 <sup>ο</sup>					
3 <sup>ο</sup>					
4 <sup>ο</sup>					
5 <sup>ο</sup>					

\* ΕΤΟΣ: μετά την **ελάχιστη** ζητούμενη Περίοδο Δωρεάν Εγγύησης

## 6 ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** [1]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΠΕΝΤΑΕΤΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ *** [2]	ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ [1+2]

\*\* ίσο με το ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ της στήλης «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ» του Πίνακα 4

\*\*\* ίσο με το ποσό της στήλης «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)» του Πίνακα 5

Το συνολικό προσφερόμενο αντάλλαγμα για την προμήθεια των ως άνω ειδών και υπηρεσιών ανέρχεται σε .....

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V**  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

## 7 Γενικές Προδιαγραφές

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1	Το σύνολο του εξοπλισμού και λογισμικού που θα προσφερθεί, θα είναι σύγχρονης τεχνολογίας και θα εγκατασταθεί στα προβλεπόμενα από τη διακήρυξη Υπολογιστικά Κέντρα	ΝΑΙ		
1.2	Για όλα τα στοιχεία εξοπλισμού:			
1.2.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Θα δοθούν τα τεχνικά εγχειρίδια σε ηλεκτρονική μορφή και προαιρετικά σε έντυπη</li> </ul>	ΝΑΙ		
1.2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Θα παραδοθούν ενσωματωμένα σε Rack, το οποίο και θα προσφερθεί στο πλαίσιο του Έργου</li> </ul>	ΝΑΙ		
1.2.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Θα παραδοθούν με πλήρη λειτουργικότητα. Ο προμηθευτής σε κάθε περίπτωση εγγυάται την ομαλή εκκίνηση και λειτουργία των συστημάτων</li> </ul>	ΝΑΙ		
2	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ			
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 και να παρουσιάζεται σε ένα ενιαίο σχεδιάγραμμα η συνολική λογική αρχιτεκτονική του συνόλου των υποσυστημάτων του έργου.	ΝΑΙ		
2.2	Η προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου θα πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο του αναγκαίου εξοπλισμού για τη εύρυθμη λειτουργία των προσφερόμενων συστημάτων. 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		

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 εξοπλισμού	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 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		
2.8	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει τη μεθοδολογία που έχει εφαρμόσει σε έργα που έχει υλοποιήσει σε αντίστοιχο περιβάλλον	ΝΑΙ		
2.9	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει αναλυτικά μια τουλάχιστον επιτυχημένη υλοποίηση μεταφοράς υποδομών και εφαρμογών σε περιβάλλον G-cloud (hosted είτε στη ΚτΠ είτε στη ΓΓΠΣ) η οποία να περιλαμβάνει περισσότερους από 350 χρήστες και να βρίσκεται σε παραγωγική λειτουργία.	ΝΑΙ		
2.10	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει αναλυτικά τουλάχιστον 2 υλοποιήσεις Disaster Recovery Sites που έχει κάνει για δημόσιους οργανισμούς οι οποίες να βρίσκονται σε παραγωγική λειτουργία.	ΝΑΙ		
2.11	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		



## 8 Προδιαγραφές Εξοπλισμού Κεντρικής Υπηρεσίας

### 8.1 Εξυπηρετητές Εικονικοποίησης

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Γενικά Χαρακτηριστικά			
1.1	Κατασκευαστής - να αναφερθεί	NAI		
1.2	Μοντέλο εξυπηρετητή	NAI		
1.3	Αριθμός προσφερόμενων εξυπηρετητών	≥ 2		
2.	Χαρακτηριστικά Υψηλής Διαθεσιμότητας			
2.1	<p>Να περιγραφεί ποια από τα παρακάτω χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας υποστηρίζει το σύστημα καθώς και ο τρόπος υλοποίησης.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• πλεονάζοντα στοιχεία</li> <li>• hot-plug στοιχεία</li> <li>• επαναδιαμόρφωση της διάταξης του συστήματος σε περίπτωση αστοχίας επιμέρους στοιχείων του (π.χ. μνήμης, επεξεργαστή)</li> <li>• αυτόματη ενημέρωση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης</li> <li>• δυνατότητες ανοχής σε σφάλματα (fault tolerance) σε επίπεδο λογισμικού συστήματος και υλικού (hardware)</li> <li>• Άλλο</li> </ul>	NAI		
2.2	Redundant και hot-swap τροφοδοτικά / fans	NAI		
3.	Επεξεργαστές εξυπηρετητών			
3.1	Αριθμός προσφερόμενων επεξεργαστών ανά εξυπηρετητή:	≥ 2		
3.2	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων επεξεργαστών	≥ 2		
3.3	Συχνότητα λειτουργίας προσφερόμενων επεξεργαστών (GHz)	NAI		
3.4	Πλήθος των πυρήνων ανά προσφερόμενο επεξεργαστή	≥ 10 cores		
3.5	Αρχιτεκτονική των επεξεργαστών x86 64 bit	NAI		
4.	Μνήμη εξυπηρετητών			
4.1	Αριθμός προσφερόμενης μνήμης ανά εξυπηρετητή:	≥ 128 GB		

4.2	Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος	≥ 1.5TB		
5.	Εσωτερικοί δίσκοι εξυπηρετητών			
5.1	Πλήθος δίσκων	≥ 2		
5.2	Τεχνολογία δίσκων SAS ή ανώτερη	NAI		
5.3	Χωρητικότητα ανά δίσκο (GB)	≥ 300GB		
5.4	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 10.000		
5.5	Εγκατάσταση σε διάταξη mirroring	NAI		
6.	Διασυνδέσεις			
6.1	Fiber Channel θύρες (FC HBAs, 8Gbps ή ανώτερο) για την διασύνδεση των servers με το Storage, για τους εξυπηρετητές βάσεων δεδομένων	2		
6.2	Θύρες τύπου Ethernet 10/100/1000	≥ 6		
7.	Απόδοση συστήματος			
7.1	Να δοθούν τεκμηριωτικά στοιχεία που αφορούν στην επεξεργαστική δυνατότητα της προσφερόμενης σύνθεσης	NAI		

## 8.2 Εξυπηρετητές

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Γενικά Χαρακτηριστικά			
1.1	Κατασκευαστής - να αναφερθεί	NAI		
1.2	Μοντέλο εξυπηρετητή	NAI		
1.3	Αριθμός προσφερόμενων εξυπηρετητών	≥ 3		
2.	Χαρακτηριστικά Υψηλής Διαθεσιμότητας			
2.1	<p>Να περιγραφεί ποια από τα παρακάτω χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας υποστηρίζει το σύστημα καθώς και ο τρόπος υλοποίησης.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• πλεονάζοντα στοιχεία</li> <li>• hot-plug στοιχεία</li> <li>• επαναδιαμόρφωση της διάταξης του συστήματος σε περίπτωση αστοχίας επιμέρους στοιχείων του (π.χ. μνήμης, επεξεργαστή)</li> <li>• αυτόματη ενημέρωση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης</li> <li>• δυνατότητες ανοχής σε σφάλματα (fault tolerance) σε</li> </ul>	NAI		

	επίπεδο λογισμικού συστήματος και υλικού (hardware)			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Άλλο</li> </ul>			
2.2	Redundant και hot-swap τροφοδοτικά / fans	NAI		
3.	Επεξεργαστές εξυπηρετητών			
3.1	Αριθμός προσφερόμενων επεξεργαστών ανά εξυπηρετητή:	≥ 1		
3.2	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων επεξεργαστών	≥ 2		
3.3	Συχνότητα λειτουργίας προσφερόμενων επεξεργαστών (GHz)	NAI		
3.4	Πλήθος των πυρήνων ανά προσφερόμενο επεξεργαστή	≥ 4 cores		
3.5	Αρχιτεκτονική των επεξεργαστών x86 64 bit	NAI		
4.	Μνήμη εξυπηρετητών			
4.1	Αριθμός προσφερόμενης μνήμης ανά εξυπηρετητή:	≥ 32 GB		
4.2	Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος	≥ 1.5TB		
5.	Εσωτερικοί δίσκοι εξυπηρετητών			
5.1	Πλήθος δίσκων	≥ 2		
5.2	Τεχνολογία δίσκων SAS ή ανώτερη	NAI		
5.3	Χωρητικότητα ανά δίσκο (GB)	≥ 300GB		
5.4	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 10.000		
5.5	Εγκατάσταση σε διάταξη mirroring	NAI		
6.	Διασυνδέσεις			
6.1	Fiber Channel θύρες (FC HBAs, 8Gbps ή ανώτερο) για την διασύνδεση των servers με το Storage, για τους εξυπηρετητές βάσεων δεδομένων	2		
6.2	Θύρες τύπου Ethernet 10/100/1000	≥ 4		
7.	Απόδοση συστήματος			
7.1	Να δοθούν τεκμηριωτικά στοιχεία που αφορούν στην επεξεργαστική δυνατότητα της προσφερόμενης σύνθεσης	NAI		

### 8.3 Σύστημα Αποθήκευσης Δεδομένων

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Γενικά Χαρακτηριστικά			

1.1	Να προσφερθεί ολοκληρωμένη υποδομή κεντρικής αποθήκευσης αποτελούμενη από ένα ενιαίο αυτόνομο υποσύστημα δίσκων το οποίο θα διασυνδεθεί με τους ζητούμενους Database servers μέσω διπλών FC συνδέσεων.	NAI		
2.	Υποσύστημα δίσκων			
2.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του υποσυστήματος δίσκων.	NAI		
2.2	Θύρες διασύνδεσης ανά controller (16Gbps ή ανώτερο)	≥ 4		
2.3	Μνήμη cache ανά controller	≥ 6GB		
2.4	Συνολική προσφερόμενη χωρητικότητα δίσκων (raw capacity, πριν την εφαρμογή raid) σε TB. Στη συνολική ποσότητα δεν υπολογίζονται οι εφεδρικοί δίσκοι.	≥ 1.8TB		
2.5	Τεχνολογία δίσκων SAS ή ανώτερο	NAI		
2.6	Μέγιστη συνολική υποστηριζόμενη χωρητικότητα (μόνο με προσθήκη επιπλέον δίσκων και πιθανώς disk enclosures) (raw capacity) σε TB	≥ 2,1PB		
2.7	Ταχύτητα περιστροφής δίσκων (rpm)	≥ 15.000		
2.8	Υποστήριξη μηχανισμών διαμόρφωσης raid 1,5,6,10	NAI		
2.9	Να προσφερθεί τουλάχιστον 1 επιπλέον δίσκος σαν Hot Spare	NAI		
2.10	Redundant τροφοδοτικά και fans	NAI		
2.11	Δυνατότητα στιγμιαίας δημιουργίας αντιγράφου των δεδομένων (snapshot).	NAI		
2.12	Να δοθεί συνοδευτικό λογισμικό για την Παρακολούθηση και Διαχείριση του συστήματος.	NAI		

#### 8.4 Σύστημα Λήψης Αντιγράφων Ασφαλείας

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Tape Drive			
1.1	Να προσφερθεί Tape Drive, με δυνατότητα εγκατάστασης στο προσφερόμενο Rack.	NAI		
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
1.3	Πλήρης συμβατότητα της λύσης με τα υπόλοιπα προσφερόμενα στοιχεία της	NAI		

	αρχιτεκτονικής (προσφερόμενοι servers, λειτουργικά συστήματα).			
1.4	Τεχνολογία tape drive της βιβλιοθήκης LTO-6, SAS ή καλύτερο	NAI		
1.5	Αριθμός προσφερόμενων drives	≥ 1		
1.6	Να αναφερθεί ή ταχύτητα διαμεταγωγής δεδομένων χωρίς συμπίεση	NAI		
2.	Λογισμικό Λήψης Αντιγράφων Ασφαλείας			
2.1	Λογισμικό λήψης αντιγράφων ασφαλείας πλήρως συμβατό με την προσφερόμενη συσκευή και τους εξυπηρετητές καθώς και τα λειτουργικά συστήματα της υφιστάμενης κατάστασης.	NAI		
2.2	Δυνατότητες του λογισμικού backup. <ul style="list-style-type: none"> <li>• απομακρυσμένη διαχείριση (GUI)</li> <li>• τήρησης γενεών Backup</li> <li>• υποστήριξη πολλαπλών λειτουργικών συστημάτων</li> </ul>	NAI		
2.3	Δυνατότητα λήψης online backups για τις Βάσεις Δεδομένων Oracle των Database servers. Να προσφερθούν οι κατάλληλες άδειες / extensions.	NAI		

## 8.5 Κεντρικός Μεταγωγέας

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Αριθμός τεμαχίων (για ΓΝ Σύρου)	≥ 1		
2	Να υποστηρίζει τουλάχιστον είκοσι τέσσερις (24) θύρες μεταγωγής Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T) και τέσσερις (4) Gigabit SFP.	NAI		
3	Να προσφερθούν Gigabit SFP nodules πολύτροπής ίνας (62.5/125) τύπου LC. Να συνοδεύονται από κατάλληλα οπτικά καλώδια μήκους 10 μέτρων	≥ 3		
4	Εύρος μεταγωγής πακέτων επιπέδου 2 και 3 forwarding bandwidth ≥ 108 Gbps και ταχύτητα μεταγωγής (forwarding rate) 64-byte ≥ 71 Mpps	NAI		
5	Υποστήριξη πρωτοκόλλων IGMP, MVR, RIPv1, RIPv2, OSPF, Equal-cost routing, Policy-Based Routing (PBR), HSRP, VRRP, PIM, IPv6 First-Hop Security, TACACS+ and RADIUS authentication	NAI		
6	Να υποστηρίζει τα Standards:	NAI		

	IEEE 802.1x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s IEEE 802.3x IEEE 802.1D IEEE 802.1p IEEE 802.1Q IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab. IEEE 802.3z RMON 1 και 2 SNMPv1 και SNMPv2c			
7	Ενεργά VLANs	≥1023		
8	Διαθέσιμα VLAN IDs	≥4096		
9	Jumbo frame - Ethernet frame (bytes)	9216		
10	MTBF (ώρες)	500,000		
11	Να διαθέτει διπλά τροφοδοτικά	NAI		
	Να φέρει πιστοποίηση CE και να πληροί όλα τα απαραίτητα πρότυπα ασφάλειας (να αναφερθούν)	NAI		

## 8.6 Ικρίώματα

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να προσφερθεί ο απαραίτητος αριθμός racks για την εγκατάσταση του προσφερόμενου εξοπλισμού	NAI		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	NAI		
3	Να αναφερθούν οι διαστάσεις του rack	NAI		
4	Δυνατότητα προσπέλασης συσκευών από εμπρόσθια & οπίσθια πλευρά με οπές εξαερισμού.	NAI		
5	Πολύπριζο(α) με υποδοχές επαρκείς και κατάλληλες για τη διασύνδεση του εξοπλισμού (που θα εγκατασταθεί στο εσωτερικό της μονάδας). Ύπαρξη δύο επιπλέον ελεύθερων υποδοχών.	NAI		
6	Να δοθούν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια διασύνδεσης για τη σωστή εγκατάσταση και λειτουργία των συστημάτων	NAI		
7	Οθόνη rack mounted ≤ 1U	NAI		

8	Οθόνη τεχνολογίας LCD/TFT, διάστασης $\geq 15$ inches	NAI		
9	Πληκτρολόγιο & Οπτικό ποντίκι ή touchpad	NAI		
10	Να προσφερθεί το κατάλληλο KVM Switch με τις απαραίτητες θύρες διασύνδεσης των συστημάτων	NAI		

## 9 Προδιαγραφές Εξοπλισμού Συστήματος Εργαστηρίων

### 9.1 Εξυπηρετητές

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Γενικά Χαρακτηριστικά			
1.1	Κατασκευαστής - να αναφερθεί	NAI		
1.2	Μοντέλο εξυπηρετητή	NAI		
1.3	Αριθμός προσφερόμενων εξυπηρετητών (Θα εγκατασταθεί ένας εξυπηρετητής ανά Νοσοκομείο)	$\geq 2$		
2.	Χαρακτηριστικά Υψηλής Διαθεσιμότητας			
2.1	Να περιγραφεί ποια από τα παρακάτω χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας υποστηρίζει το σύστημα καθώς και ο τρόπος υλοποίησης. <ul style="list-style-type: none"> <li>• πλεονάζοντα στοιχεία</li> <li>• hot-plug στοιχεία</li> <li>• επαναδιαμόρφωση της διάταξης του συστήματος σε περίπτωση αστοχίας επιμέρους στοιχείων του (π.χ. μνήμης, επεξεργαστή)</li> <li>• αυτόματη ενημέρωση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης</li> <li>• δυνατότητες ανοχής σε σφάλματα (fault tolerance) σε επίπεδο λογισμικού συστήματος και υλικού (hardware)</li> <li>• Άλλο</li> </ul>	NAI		
2.2	Redundant και hot-swap τροφοδοτικά / fans	NAI		
3.	Επεξεργαστές εξυπηρετητών			
3.1	Αριθμός προσφερόμενων επεξεργαστών ανά εξυπηρετητή:	$\geq 1$		

3.2	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων επεξεργαστών	≥ 2		
3.3	Συχνότητα λειτουργίας προσφερόμενων επεξεργαστών (GHz)	NAI		
3.4	Πλήθος των πυρήνων ανά προσφερόμενο επεξεργαστή	≥ 4 cores		
3.5	Αρχιτεκτονική των επεξεργαστών x86 64 bit	NAI		
4.	Μνήμη εξυπηρετητών			
4.1	Αριθμός προσφερόμενης μνήμης ανά εξυπηρετητή:	≥ 32 GB		
4.2	Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος (GB)	≥ 1.5TB		
5.	Εσωτερικοί δίσκοι εξυπηρετητών			
5.1	Πλήθος δίσκων	≥ 2		
5.2	Τεχνολογία δίσκων SAS ή ανώτερη	NAI		
5.3	Χωρητικότητα ανά δίσκο (GB)	≥ 300GB		
5.4	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 10.000		
5.5	Εγκατάσταση σε διάταξη mirroring	NAI		
6.	Διασυνδέσεις			
6.1	Fiber Channel θύρες (FC HBAs, 8Gbps ή ανώτερο) για την διασύνδεση των servers με το Storage, για τους εξυπηρετητές βάσεων δεδομένων	2		
6.2	Θύρες τύπου Ethernet 10/100/1000	≥ 4		
7.	Απόδοση συστήματος			
7.1	Να δοθούν τεκμηριωτικά στοιχεία που αφορούν στην επεξεργαστική δυνατότητα της προσφερόμενης σύνθεσης	NAI		

## 9.2 Σύστημα Λήψης Αντιγράφων Ασφαλείας (για ΓΝ Νάξου)

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Συσκευή Λήψης Αντιγράφων Ασφαλείας			
1.1	Να προσφερθεί Tape Drive, με δυνατότητα εγκατάστασης στο προσφερόμενο Rack.	NAI		
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
1.3	Πλήρης συμβατότητα της λύσης με τα υπόλοιπα προσφερόμενα στοιχεία της	NAI		



	αρχιτεκτονικής (προσφερόμενοι servers, λειτουργικά συστήματα).			
1.4	Τεχνολογία tape drive της βιβλιοθήκης LTO-5, SAS ή καλύτερο	NAI		
1.5	Αριθμός προσφερόμενων drives	≥ 1		
1.6	Να αναφερθεί ή ταχύτητα διαμεταγωγής δεδομένων χωρίς συμπίεση	NAI		
2.	Λογισμικό Λήψης Αντιγράφων Ασφαλείας			
2.1	Λογισμικό λήψης αντιγράφων ασφαλείας πλήρως συμβατό με την προσφερόμενη συσκευή και τους εξυπηρετητές καθώς και τα λειτουργικά συστήματα της υφιστάμενης κατάστασης.	NAI		
2.2	Δυνατότητες του λογισμικού backup. <ul style="list-style-type: none"> <li>• απομακρυσμένη διαχείριση (GUI)</li> <li>• τήρησης γενεών Backup</li> <li>• υποστήριξη πολλαπλών λειτουργικών συστημάτων</li> </ul>	NAI		
2.3	Δυνατότητα λήψης online backups για τις Βάσεις Δεδομένων Oracle των Database servers. Να προσφερθούν οι κατάλληλες άδειες / extensions.	NAI		

### 9.3 Κεντρικός Μεταγωγέας (για ΓΝ Νάξου)

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Αριθμός τεμαχίων (για ΓΝ Νάξου)	≥ 1		
2	Να υποστηρίζει τουλάχιστον δεκαέξι (16) θύρες μεταγωγής Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T) και τέσσερις (4) Gigabit SFP.	NAI		
	Εύρος μεταγωγής πακέτων επιπέδου 2 και 3 forwarding bandwidth ≥ 108 Gbps και ταχύτητα μεταγωγής (forwarding rate) 64-byte ≥ 71 Mpps			
3	Υποστήριξη πρωτοκόλλων IGMP, MVR, RIPv1, RIPv2, OSPF, Equal-cost routing, Policy-Based Routing (PBR), HSRP, VRRP, PIM, IPv6 First-Hop Security, TACACS+ and RADIUS authentication	NAI		
4	Να υποστηρίζει τα Standard: IEEE 802.1x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s IEEE 802.3x	NAI		

	IEEE 802.1D IEEE 802.1p IEEE 802.1Q IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab. IEEE 802.3z RMON 1 και 2 SNMPv1 και SNMPv2c			
5	Ενεργά VLANs	≥1023		
6	Διαθέσιμα VLAN IDs	≥4096		
7	Jumbo frame - Ethernet frame (bytes)	9216		
8	MTBF (ώρες)	500,000		
9	Να διαθέτει διπλά τροφοδοτικά	NAI		
10	Να φέρει πιστοποίηση CE και να πληροί όλα τα απαραίτητα πρότυπα ασφάλειας (να αναφερθούν)	NAI		

#### 9.4 Ικρίωματα (για ΓΝ Νάξου)

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να προσφερθεί ο απαραίτητος αριθμός racks για την εγκατάσταση του προσφερόμενου εξοπλισμού	NAI		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	NAI		
3	Να αναφερθούν οι διαστάσεις του rack	NAI		
4	Δυνατότητα προσπέλασης συσκευών από εμπρόσθια & οπίσθια πλευρά με οπές εξαερισμού.	NAI		
5	Πολύπριζο(α) με υποδοχές επαρκείς και κατάλληλες για τη διασύνδεση του εξοπλισμού (που θα εγκατασταθεί στο εσωτερικό της μονάδας). Ύπαρξη δύο επιπλέον ελεύθερων υποδοχών.	NAI		
6	Να δοθούν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια διασύνδεσης για τη σωστή εγκατάσταση και λειτουργία των συστημάτων	NAI		
7	Οθόνη rack mounted ≤ 1U	NAI		
8	Οθόνη τεχνολογίας LCD/TFT, διάστασης ≥15 inches	NAI		
9	Πληκτρολόγιο & Οπτικό ποντίκι ή touchpad	NAI		

## 10 Προδιαγραφές Λογισμικού

### 10.1 Λειτουργικό Σύστημα

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Να αναφερθούν το Όνομα – Έκδοση – Κατασκευαστής – Τύπος - Χρονολογία διάθεσης του προσφερόμενου λογισμικού	NAI		
2	Οι προσφερόμενες άδειες θα πρέπει να καλύπτουν το σύνολο των εξυπηρετητών που θα προσφερθούν στο πλαίσιο του έργου	NAI		
3	Να αναφερθεί ποιες υπηρεσίες από τις κάτωθι παρέχονται:			
3.1	κατάλληλος μηχανισμός αυτόματης ενημέρωσης & επιδιόρθωσης προβλημάτων ασφαλείας (security updates)	NAI		
3.2	κατάλληλος μηχανισμός αυτόματης ενημέρωσης & επιδιόρθωσης λαθών (patches)	NAI		
3.3	Προσπελάσιμη γνωσιακή βάση (knowledge base) στο διαδίκτυο με άρθρα στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα σε θέματα χρήσης, εγκατάστασης, ρύθμισης & επίλυσης προβλημάτων	NAI		
4	Να περιγραφεί η ακαταλληλότητα του προσφερόμενου λογισμικού σε σχέση με το προσφερόμενο σύστημα στο οποίο θα εγκατασταθεί (π.χ. αρχιτεκτονική εξυπηρετητών, virtualization software, λογισμικού συστημικού-εφαρμογών κλπ) και ανά ρόλο/επίπεδο (π.χ. Web – application – DB server κλπ)	NAI		
5	Η προσφερόμενη αδειοδότηση θα πρέπει να επιτρέπει τη πρόσβαση στις εφαρμογές του συστήματος σε τουλάχιστον ενενήντα πέντε (95) εσωτερικούς χρήστες	NAI		

### 10.2 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	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	εξυπηρετητών από κονσόλα διαχείρισης σε γραφικό περιβάλλον (GUI).			
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		
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 φυσική μηχανή.	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	NAI		
16	Αριθμός υποστηριζόμενων Virtual Machines: >=2500	NAI		
17	Δυνατότητα εκτέλεσης εντολών από γραμμή εντολών (CLI)	NAI		
18	Δυνατότητα άμεσου provisioning virtual machines π.χ. από predefined templates.	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
19	Εγκατάσταση απευθείας στον φυσικό εξυπηρετητή (Bare-metal architecture) με δυνατότητα PXE Boot	ΝΑΙ		
20	Μέγιστη μνήμη RAM: >= 256 GB	ΝΑΙ		
21	Μέγιστος αριθμός φυσικών επεξεργαστών (CPU sockets): >=4	ΝΑΙ		
22	Μέγιστος αριθμός λογικών επεξεργαστών (CPU sockets x cores/socket): >=24	ΝΑΙ		
23	Μέγιστος αριθμός Virtual Machines: >=64	ΝΑΙ		
24	Δυνατότητα χρήσης NFS για αποθηκευτικό χώρο ή και clustering file system	ΝΑΙ		
25	Να αναφερθούν τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα για Virtual Machines	ΝΑΙ		
26	Υποστήριξη paravirtualization. Να αναφερθεί σε ποιους πόρους (CPU, memory, network, storage), πως (natively, drivers/tools) και σε ποια λειτουργικά συστήματα από τα παραπάνω υποστηρίζεται. Επίσης τα paravirtualized λειτουργικά συστήματα (τροποποιημένα) που υποστηρίζονται.	ΝΑΙ		
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, περιβάλλοντα λογισμικού με πακετοποιημένο τρόπο.	ΝΑΙ		
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		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
29	<p>Ο μηχανισμός υποστήριξης πρότυπων εικονικών μηχανών να παρέχει δυνατότητες επαναχρησιμοποίησης:</p> <p>επιτρέποντας τη δημιουργία πολλαπλών στιγμιτύπων εικονικών μηχανών,</p> <p>απαλείφοντας την ανάγκη για επαναλαμβανόμενες διαμορφώσεις, εγκαταστάσεις και παραμετροποιήσεις εφαρμογών λογισμικού ανά εικονική μηχανή.</p> <p>επιτρέποντας την αποθήκευση μιας εικονικής μηχανής ως πρότυπο για μελλοντική χρήση.</p>	NAI		
30	Αναφέρατε άλλες δυνατότητες του προσφερόμενου λογισμικού	NAI		

### 10.3 Λογισμικό Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Γενικά Χαρακτηριστικά				
1	Γενικά Χαρακτηριστικά			
1.1	Να αναφερθούν το όνομα του κατασκευαστή - Έκδοση - Χρονολογία διάθεσης του προσφερόμενου λογισμικού RDBMS, τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα, καθώς και οι υποστηριζόμενες αρχιτεκτονικές επεξεργαστών.	NAI		
1.2	Οι προσφερόμενες άδειες χρήσης θα πρέπει να καλύπτουν την ανάπτυξη και απεριόριστη χρήση του συστήματος	NAI		
1.3	Οι προσφερόμενες άδειες χρήσης πρέπει να επιτρέπουν στον φορέα τη μελλοντική επέκταση / παραμετροποίηση / τροποποίηση των προδιαγεγραμμένων στο παρόν έργο εφαρμογών καθώς και την ανάπτυξη νέων.	NAI		
1.4	Να περιγραφεί η καταλληλότητα του προσφερόμενου λογισμικού σε σχέση με το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα του εξυπηρετητή βάσης δεδομένων, τη φυσική και λογική αρχιτεκτονική της ευρύτερης λύσης που προσφέρεται, τις εφαρμογές και την υφιστάμενη κατάσταση.	NAI		
1.5	Το προσφερόμενο RDBMS Να είναι πλήρως συμβατό με τις υφιστάμενες εφαρμογές	NAI		
2	Δυνατότητες Φυσικής και Λογικής Οργάνωσης			

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
2.1	Να αναφερθεί η μέγιστη μνήμη RAM, που μπορεί να αξιοποιεί - χρησιμοποιεί η προσφερόμενη βάση.	ΝΑΙ		
2.2	Να αναφερθούν			
2.2.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>το μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος της ΒΔ</li> </ul>	ΝΑΙ		
2.2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>το μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος ενός πίνακα</li> </ul>	ΝΑΙ		
2.2.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>το μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος μιας γραμμής</li> </ul>	ΝΑΙ		
2.2.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>το μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος μιας στήλης</li> </ul>	ΝΑΙ		
2.2.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>ο μέγιστος αριθμός γραμμών (εγγραφών) ενός πίνακα</li> </ul>	ΝΑΙ		
2.2.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>ο μέγιστος αριθμός στηλών (πεδίων) ενός πίνακα</li> </ul>	ΝΑΙ		
2.2.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>το μέγιστο υποστηριζόμενο πλήθος δεικτών/πίνακα</li> </ul>	ΝΑΙ		
2.3	Να αναφερθούν οι διατιθέμενες μέθοδοι οργάνωσης των δεδομένων (π.χ. B-trees, clusters, xml indexes, full-text indexes κλπ).	ΝΑΙ		
3	Λοιπά Χαρακτηριστικά			
3.1	Να αναφερθούν άλλα σημαντικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου λογισμικού που έχουν άμεση σχέση με το παρόν έργο αλλά και με τυχόν μελλοντικές επεκτάσεις που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη	ΝΑΙ		
3.2	<p>Η προσφερόμενη αδειοδότηση θα πρέπει να υποστηρίζει κατ' ελάχιστο τον κάτωθι αριθμό εσωτερικών χρηστών ανά Μονάδα Υγείας</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ΠΚΔ: 100 χρήστες</li> <li>G-cloud: 100 χρήστες</li> <li>Νοσοκομείο Σύρου: 15 χρήστες</li> <li>Νοσοκομείο Νάξου: 10 χρήστες</li> </ul>	ΝΑΙ		

#### 10.4 Λοιπό Λογισμικό

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Λογισμικό Application Server			

1.1	Ο ανάδοχος του έργου θα πρέπει να προμηθεύσει το κατάλληλο λογισμικό Application Server, πλήρως συμβατό με τις υφιστάμενες εφαρμογές	NAI		
1.2	Να αναφερθούν το Όνομα – Έκδοση – Κατασκευαστής – Τύπος - Χρονολογία διάθεσης του προσφερόμενου λογισμικού	NAI		
2	Λογισμικό Προστασίας από Ιούς			
2.1	Για το σύνολο των εξυπηρετητών θα προσφερθεί λογισμικό προστασίας από ιούς και οι ενημερώσεις αυτού για χρονικό διάστημα τριών (3) ετών. Επιπλέον θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατό με Λειτουργικό Σύστημα MS Windows Server	NAI		
2.2	Να αναφερθούν το Όνομα – Έκδοση – Κατασκευαστής – Τύπος - Χρονολογία διάθεσης του προσφερόμενου λογισμικού	NAI		

## 11 Υπηρεσίες

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1.	Μελέτη Εφαρμογής			
1.1	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παραγράφου 3 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης	NAI		
2.	Υπηρεσίες Αναβάθμισης Συστήματος			
2.1	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των παραγράφων 4.1 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης	NAI		
2.2	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των παραγράφων 4.2 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης	NAI		
2.3	Να τεκμηριωθεί αναλυτικά η μεθοδολογία και η ικανότητα του Αναδόχου για να υλοποιήσει τροποποιήσεις, εγκατάσταση και παραμετροποίηση των εφαρμογών ώστε να είναι συμβατές με τη νέα υποδομή και αρχιτεκτονική (συμπεριλαμβανομένης της απομακρυσμένης πρόσβασης για το ΓΝ Νάξου)	NAI		
2.4	Να τεκμηριωθεί αναλυτικά η μεθοδολογία και ικανότητα του αναδόχου να υλοποιήσει ασφαλή μετάπτωση των	NAI		



	δεδομένων των υφιστάμενων εφαρμογών με το ελάχιστο downtime.			
3.	Υπηρεσίες Δοκιμαστικής Λειτουργίας			
3.1	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των παραγράφων 4.3 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης	ΝΑΙ		
3.2	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		
4.	Πίνακας Υπηρεσιών Εγγύησης «Καλής Λειτουργίας»			
4.1	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παραγράφου 4.4 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης	ΝΑΙ		
5.	Πίνακας Υπηρεσιών Συντήρησης			
5.1	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παραγράφου 4.5 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης	ΝΑΙ		
6.	Πίνακας Τήρησης Προδιαγραφών Ποιότητας			
6.1	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παραγράφου 4.6 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης	ΝΑΙ		
7,	Πίνακας Μεθοδολογίας Διοίκησης και Υλοποίησης Έργων			
7.1	Πλήρης συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παραγράφου 5 του παραρτήματος Ι της διακήρυξης	ΝΑΙ		

#### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Στον Αγ. Ι. Ρέντη σήμερα ....., οι παρακάτω συμβαλλόμενοι, αφενός η 2<sup>η</sup> Υγειονομική Περιφέρεια (Υ.Πε.) Πειραιώς και Αιγαίου, που εδρεύει στον Πειραιά, οδός Θηβών 196-198, νόμιμα εκπροσωπούμενη από την κ. Ιορδανίδου Όλγα, που χάριν συντομίας θα καλείται "ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ" ή "ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ" και αφετέρου η εδρεύουσα στη ....., οδός ....., ΤΚ ....., τηλ. ...., ΑΦΜ ....., Δ.Ο.Υ. .... επιχείρηση με την επωνυμία ..... που

εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. .... και στο εξής, χάριν συντομίας θα καλείται "ΑΝΑΔΟΧΟΣ" ή "ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ".

**Έχοντας υπόψη:**

- A) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016.
- B) Την υπ' αριθ. .... διακήρυξη.
- Γ) Την από ..... προσφορά του δεύτερου συμβαλλόμενου.
- Δ) Την υπ' αριθ. .... κατακυρωτική απόφαση της διοικητού της 2<sup>ης</sup> Υ.Πε., σύμφωνα με την οποία ο δεύτερος των συμβαλλομένων ανακηρύχθηκε Ανάδοχος της αναφερόμενης στο άρθρο 1<sup>ο</sup> της παρούσας σύμβασης πράξης, συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα εξής:

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΤΙΜΗΜΑ**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η :

Προμήθεια και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος (σε αντικατάσταση του υφιστάμενου πεπαλαιωμένου), τόσο στο Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων (ΠΚΔ) της Σύρου, όσο και στα τοπικά Εργαστηριακά Υποσυστήματα σε επίπεδο Νοσοκομείου (Σύρου και Νάξου), συνολικής αξίας .....με ΦΠΑ, που χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

Τα ανωτέρω , θα βρίσκονται σε πλήρη συμφωνία προς τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης του διαγωνισμού και την τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου, που θεωρούνται στο σύνολό τους αναπόσπαστα μέρη της παρούσας.

Το συνολικό τίμημα – αμοιβή του αναδόχου για το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των ..... ΕΥΡΩ (..... €), πλέον ο νόμιμος ΦΠΑ, όπως αναλυτικά προσδιορίζεται κατά νοσοκομείο στο παράρτημα «Α» της παρούσας.

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

Για την εκτέλεση του Έργου, ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει αναλυτικό χρονοδιάγραμμα για κάθε Δράση, σύμφωνα με τους πίνακες συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών και τις Φάσεις Υλοποίησης του Έργου.

Το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα του έργου παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Φάση/Μήνας	1	2	3	4	5
Φάση 0: Διοίκηση έργου					
Φάση 1: Μελέτη Εφαρμογής					

Φάση 2: Αναβάθμιση Πληροφοριακού Συστήματος					
Φάση 3: Περίοδος Δοκιμαστικής Λειτουργίας					

Στη συνέχεια του κειμένου παρατίθεται αναλυτική περιγραφή του αντικειμένου κάθε φάσης του έργου, καθώς και τα σχετικά παραδοτέα αυτών.

<b>ΦΑΣΗ 0</b>			
Μήνας Έναρξης	1	Μήνας Λήξης	5
Τίτλος Φάσης	Διοίκηση έργου		
<b>Στόχοι Φάσης:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διοίκηση έργου</li> <li>• Έλεγχος Ποιότητας</li> </ul>			
<b>Περιγραφή Φάσης:</b> Η Φάση αυτή διαρκεί όσο το έργο και περιλαμβάνει τη διοίκηση του έργου και τον έλεγχο ποιότητας. Η ομάδα διοίκησης του αναδόχου θα πραγματοποιεί τακτικές συναντήσεις με την ΕΠΠΕ του έργου			
<b>Παραδοτέα:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Π0.1: Σχέδιο Διαχείρισης και Ποιότητας Έργου (ΣΔΠΕ) Μ(1)</li> <li>• Π0.2: Αναφορά ολοκλήρωσης εργασιών εγκατάστασης συστήματος (Μ4)</li> <li>• Π0.3: Αναφορά ολοκλήρωσης περιόδου Δοκιμαστικής Λειτουργίας (Μ5)</li> </ul>			
<b>ΦΑΣΗ 1</b>			
Μήνας Έναρξης	1	Μήνας Λήξης	1
Τίτλος Φάσης	Μελέτη Εφαρμογής		
<b>Στόχοι Φάσης:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Στόχος 1: Ανάλυση σχεδιασμού και εγκατάστασης του πληροφοριακού συστήματος</li> <li>• Στόχος 2: Δημιουργία απαραίτητης υποδομής</li> </ul>			
<b>Περιγραφή Φάσης:</b> Στη μελέτη εφαρμογής θα επικαιροποιηθεί ο σχεδιασμός του έργου. Στη μελέτη αυτή θα περιγράψει επίσης ο ανάδοχος σε πλήρη λεπτομέρεια τις απαιτήσεις των εφαρμογών σε υποδομές (εξοπλισμό πληροφορικής καθώς και λογισμικό συστήματος) και θα εντάξει τις σχετικές απαιτήσεις σε χρονοδιάγραμμα συμβατό με την υλοποίηση του παρόντος έργου			

Κατά τη φάση αυτή, θα γίνει λεπτομερής ανάλυση σχεδιασμού και εγκατάστασης του πληροφοριακού συστήματος και όλων των συνιστωσών του, σύνταξη σχετικών μελετών εφαρμογής και ασφαλείας και θα αποσαφηνιστούν όλα τα ζητήματα σχετικά με το σχεδιασμό του συστήματος.

Παραδοτέα:

- Π1.1: Τεύχος Μελέτης Εφαρμογής (M1)

## ΦΑΣΗ 2

Μήνας Έναρξης	2	Μήνας Λήξης	4
---------------	---	-------------	---

Τίτλος Φάσης: Αναβάθμιση Πληροφοριακού Συστήματος

Στόχοι Φάσης:

Η εγκατάσταση και παραμετροποίηση του συστήματος συνολικά με σκοπό την επίτευξη της παροχής υπηρεσιών προς τους χρήστες.

Περιγραφή Φάσης:

Περιλαμβάνει τις απαραίτητες εργασίες για την αναβάθμιση του ΟΠΣΥ. Στις εργασίες αυτές περιλαμβάνονται:

- Προμήθεια και εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού και λογισμικού (M3)
- Τροποποίηση, Μετεγκατάσταση και παραμετροποίηση των εφαρμογών του ΟΠΣΥ στις νέες υποδομές (M3)
- Μετάπτωση Δεδομένων (M3)
- Εγκατάσταση εφεδρικού κέντρου λειτουργίας (M4)
- Έλεγχοι Καλής Λειτουργίας συστήματος (M4)
- Τεκμηρίωση ΟΠΣΥ (M4)

Παραδοτέα:

- Π2.1: Αναφορά ποσοτικής παραλαβής εξοπλισμού / λογισμικού (M2)
- Π2.2: Αναφορά ολοκλήρωσης αναβάθμισης ΟΠΣΥ (M4)
- Π2.3: Αναφορά ελέγχων συστήματος (M4)
- Π2.4: Τεκμηρίωση Συστήματος (M4)

## ΦΑΣΗ 3

Μήνας Έναρξης	5	Μήνας Λήξης	5
---------------	---	-------------	---

Τίτλος Φάσης: Περίοδος Δοκιμαστικής Λειτουργίας

Στόχοι Φάσης:

<p>Η μη ύπαρξη αποκλίσεων από το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα, και η εξασφάλιση ότι το σύστημα ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις των προδιαγραφών και εκπληρώνει τους σκοπούς για τους οποίους δημιουργήθηκε.</p>
<p>Περιγραφή Φάσης:</p> <p>Κατά τη φάση της πιλοτικής λειτουργίας θα υποστηρίζονται οι χρήστες αλλά θα πραγματοποιούνται και τροποποιήσεις στο λογισμικό βάσει της ανάδρασης (feedback) που θα παράσχει η εμπειρία της πρακτικής λειτουργίας.</p> <p>Αντίστοιχα κατά τη περίοδο της παραγωγικής λειτουργίας θα εξακολουθήσουν να υλοποιούνται βελτιστοποιήσεις του συστήματος βάσει του αναβαθμισμένου feedback που θα συλλεχθεί.</p> <p>Επίσης θα πραγματοποιηθεί και δοκιμαστική μετάπτωση της λειτουργίας του συστήματος στο εφεδρικό κέντρο λειτουργίας</p>
<p>Παραδοτέα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Π3.1: Αναφορά Δοκιμαστικής μετάπτωσης λειτουργίας (M5)</li> <li>• Π3.2: Επικαιροποιημένη τεκμηρίωση ΟΠΣΥ (M5)</li> <li>• Π3.3: Αναφορά περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας (M5)</li> </ul>

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει αναλυτικά το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου, τις φάσεις αυτού καθώς και τα πακέτα εργασίας που απαιτούνται με βάση τη μεθοδολογία του για την υλοποίηση που προτείνει.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

#### **ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Με απόφαση του αρμόδιου για την Διοίκηση οργάνου της 2<sup>ης</sup> Υ.Πε., ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν τήρησε τις υποχρεώσεις του ως προς την τήρηση του χρονοδιαγράμματος του άρθρου 2 της παρούσας, ή τον χρόνο παράτασης που του δόθηκε μετά από αίτησή του.

Ο Προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή την ανάθεση ή από τη σύμβαση, εφόσον:

- α) ο εξοπλισμός δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση ή του φορέα διαχείρισης του G-cloud.
- β) η παροχή των υπηρεσιών δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση ή του φορέα διαχείρισης του G-cloud
- γ) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

- δ) Σε περίπτωση παραβίασης τμηματικής προθεσμίας του χρονοδιαγράμματος, εφόσον είναι συνεπής ως προς την τμηματική προθεσμία της επόμενης χρονικά φάσης και υπό την προϋπόθεση ότι είναι συνεπής ως προς τη συνολική προθεσμία περαιώσης και θέσης σε λειτουργία ΟΛΩΝ των φάσεων του έργου.

Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, την ανάθεση ή τη σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση του αρμόδιου για την Διοίκηση οργάνου της 2<sup>ης</sup> Υ.Πε., ύστερα από γνωμοδότηση της ΕΠΠΕ, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση κατά την οποία το έργο περαιωθεί και τεθεί σε λειτουργία μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση αυτού, και πάντως μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που ενδεχομένως χορηγήθηκε, επιβάλλονται σε βάρος του Αναδόχου τα πρόστιμα του άρθρου 207 του Ν.4412/2016, κατά τη διαδικασία που ορίζει το άρθρο αυτό.

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν.4412/2016, ο ανάδοχος ευθύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος της 2<sup>ης</sup> ΥΠΕ από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους του συμβατικού έργου, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της ΕΠΠΕ, 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 και όπως προβλέπεται στο άρθρο 213 του Ν. 4412/2016.

**Ειδική ρήτρα ακεραιότητας:** Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο προσφέρων ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί του, δεσμεύονται ότι, σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης, δεν ενήργησαν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσουν να μην ενεργούν κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής. Σε περίπτωση παράβασης των όρων της ρήτρας ακεραιότητας εκ μέρους του προσφέροντα μέχρι τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, αυτός κηρύσσεται έκπτωτος. Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας ακεραιότητας καταλαμβάνουν όλα τα μέλη αυτής, σε περίπτωση κοινοπραξίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

##### **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Για την καλή λειτουργία του έργου ο ανάδοχος παρέχει περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας ..... (..) ετών, προσμετρούμενων από την ημερομηνία διενέργειας της προσωρινής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής αυτού.

Κατά την ως άνω περίοδο εγγυημένης λειτουργίας ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υπηρεσίες υποστήριξης του υλοποιημένου έργου όπως αναφέρονται στην παρ. 4.4. των τεχνικών προδιαγραφών.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

**ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ****Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.**

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη, ο Προμηθευτής, για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, κατέθεσε την υπ' αριθ. ....../.....-201... εγγυητική επιστολή τ... ....., ποσού ..... ευρώ, το οποίο αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της συνολικής συμβατικής αξίας (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.), με χρόνο ισχύος έως την .....-201. Σε περίπτωση παράτασης του χρόνου ισχύος της σύμβασης, ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης παρατείνεται ανάλογα.

Η ανωτέρω εγγύηση ισχύει για τον συνολικό χρόνο των φάσεων της πράξης, πλέον τον χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας, δύναται όμως να αντικατασταθεί, κατά τις προβλέψεις του άρθρου 215 του Ν. 4412/2016, από «**Εγγύηση καλής λειτουργίας**», ύψους ίσου προς .....€, μετά την επιτυχή διεκπεραίωση της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του έργου σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στους όρους της διακήρυξης, στην παρούσα και στην οικονομοτεχνική προσφορά του αναδόχου.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον ανάδοχο με τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον δεν υφίστανται εκ μέρους του ανεκπλήρωτες συμβατικές υποχρεώσεις.

Κατά τα λοιπά, ως προς ότι αφορά τις εγγυήσεις, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 30 του μέρους Β' της διακήρυξης και στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

**Εγγύηση Καλής εκτέλεσης της Συντήρησης**

1. Για την καλή εκτέλεση της συντήρησης του εξοπλισμού μετά τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας, σε περίπτωση που η Αναθέτουσα αρχή αποφασίσει την ανάθεση στον Ανάδοχο των υπηρεσιών συντήρησης του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής εκτέλεσης της Συντήρησης, η αξία της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό 5% του τιμήματος συντήρησης (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), διάρκειας ..... ετών από τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.

2. Κατά την περίοδο της συντήρησης, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του συνόλου της προμήθειας που προσφέρει. Επίσης κατά την ίδια περίοδο οφείλει να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο ανάλογα με τα όσα περιγράφονται στις αντίστοιχες παραγράφους για τις υπηρεσίες συντήρησης.

3. Η ευθύνη του Αναδόχου για την καλή λειτουργία της προμήθειας μετά την περίοδο εγγύησης καθορίζεται στους όρους συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης της παρούσας.

**ΑΡΘΡΟ 6°****ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η πληρωμή θα γίνει σε ευρώ (€) μετά από προηγούμενη θεώρηση του σχετικού χρηματικού εντάλματος πληρωμής από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Η πληρωμή θα γίνει σε ευρώ (€) μετά από προηγούμενη θεώρηση του σχετικού χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την αρμόδια υπηρεσία.

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

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 44 Ν. 4605/2019 όπως ισχύει).

β) Χαρτόσημο 3% επί της κράτησης της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. και ΟΓΑ 20% επί της κράτησης του χαρτοσήμου.

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

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (Ν. 2283/94, ΦΕΚ 151/Α/94, όπως εκάστοτε ισχύει).

Τα έξοδα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης προσώπων άνευ νομικής υπόστασης, τα παραστατικά εκδίδονται από κάθε ένα μέλος της κοινοπραξίας ή της ένωσης χωριστά, κατά την αναλογία του μέρους της προμήθειας που έχει αναλάβει να υλοποιήσει, όπως έχει περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά της ένωσης ή κοινοπραξίας, με αναφορά στην περιγραφή αυτή.

Είναι δυνατόν, για λόγους ευχέρειας, να προβλεφθεί και να δηλωθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή κατά τη διάρκεια σύναψης της σύμβασης ο ορισμός ενός μέλους της ενώσεως ή κοινοπραξίας ως εκπροσώπου ("project leader"). Ο εκπρόσωπος αυτός θα εκδίδει το σχετικό παραστατικό και θα μεριμνά για την καταβολή των σχετικών ποσών στα υπόλοιπα μέλη κατά την αναλογία συμμετοχής εκάστου στο τμήμα της



προμήθειας-εγκατάστασης. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν υπέχει καμία ευθύνη για την προσήκουσα καταβολή στα μέλη της ενώσεως/ κοινοπραξίας και δεν εμπλέκεται εν γένει καθ' οιονδήποτε τρόπο σε ζητήματα που αναφέρονται στις εσωτερικές σχέσεις μεταξύ των μελών της ένωσης/κοινοπραξίας.

ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> :

## Λειτουργικές και Τεχνικές προδιαγραφές Έργου

Στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί η αναβάθμιση της τεχνολογικής υποδομής του ΟΠΣΥ της ΥΠΕ Ν. Αιγαίου. Οι εργασίες αναβάθμισης περιλαμβάνουν συνοπτικά τις κάτωθι δράσεις

Αναβάθμιση της τεχνολογικής υποδομής του ΠΚΔ και μετεγκατάσταση σε αυτές των υφιστάμενων εφαρμογών του ΟΠΣΥ.

Αναβάθμιση της τεχνολογικής υποδομής των Νοσοκομείων Σύρου και Νάξου και μετεγκατάσταση σε αυτές του υφιστάμενου υποσυστήματος Εργαστηρίων (LIS)

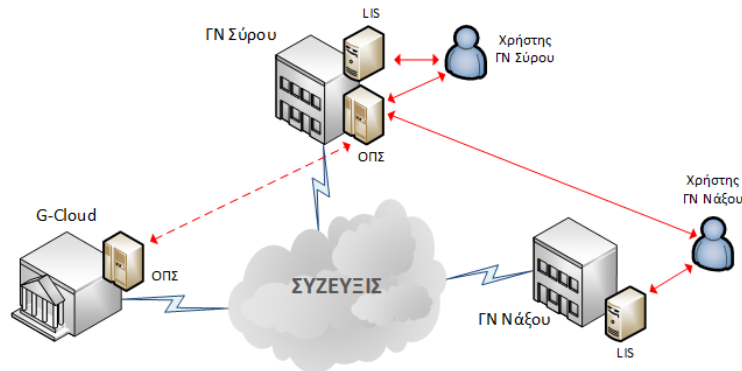
Τροποποιήσεις, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εφαρμογών ώστε να είναι συμβατές με τη νέα υποδομή και αρχιτεκτονική (συμπεριλαμβανομένης της απομακρυσμένης πρόσβασης για το ΓΝ Νάξου)

Μετάπτωση Δεδομένων των εφαρμογών από την υφιστάμενη υποδομή στη νέα

Εγκατάσταση εναλλακτικού κέντρου λειτουργίας (Disaster Recovery Site) στις υποδομές Κυβερνητικού Υπολογιστικού Νέφους (G-Cloud)

Μετάπτωση Δεδομένων των εφαρμογών από το primary στο Disaster και αρχικός συγχρονισμός

Στο σχήμα που ακολουθεί παρουσιάζεται η γενική αρχιτεκτονική του συστήματος.



Στο ΠΚΔ θα βρίσκεται εγκατεστημένο το σύνολο των εφαρμογών του ΟΠΣΥ (πλέον του Υποσυστήματος Εργαστηρίων LIS). Το Υποσύστημα Εργαστηρίων (LIS) θα παραμείνει σε επίπεδο Νοσοκομείου, λόγω της ανάγκης διασύνδεσης αυτού με τους εργαστηριακούς αναλυτές. Οι χρήστες, ανάλογα με τα δικαιώματα τους θα μπορούν να διασυνδέονται με τις εφαρμογές είτε τοπικά είτε απομακρυσμένα μέσω ΣΥΖΕΥΞΙΣ. Η επικοινωνία μεταξύ των ΠΚΔ και G-Cloud για το συγχρονισμό των δεδομένων θα πραγματοποιείται μέσω του δικτύου του ΣΥΖΕΥΞΙΣ. Οι απαραίτητες γραμμές επικοινωνίας θα διατεθούν από την Αναθέτουσα Αρχή

Στη συνέχεια της παρούσας παραγράφου περιγράφονται αναλυτικότερα οι εργασίες που απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου

### Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων

Στο Περιφερειακό Κέντρο Δεδομένων της Σύρου θα φιλοξενηθεί το σύνολο των εφαρμογών του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος εκτός από το Εργαστηριακό Υποσύστημα. Στα πλαίσια του Έργου ο Ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιήσει προμήθεια και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού (σε αντικατάσταση του υφιστάμενου πεπαλαιωμένου), στον οποίο θα εγκαταστήσει νέες εκδόσεις των λογισμικών υποδομής συστήματος. Στο επίπεδο λειτουργικού συστήματος και λογισμικού διαχείρισης βάσεων ο δεδομένων ο Ανάδοχος του έργου θα πρέπει να προσφέρει και να εγκαταστήσει τα αντίστοιχα λογισμικά τα οποία θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατά με τις προδιαγραφές των πινάκων συμμόρφωσης 4.1 και 4.3 του Παραρτήματος Ζ, στις τελευταίες εκδόσεις αυτών

Στη συνέχεια στις νέες υποδομές και στη νέα αρχιτεκτονική σύμφωνα με την οποία το ΓΝ Νάξου θα εξυπηρετείται από το ΠΚΔ, θα μετεγκατασταθούν οι υφιστάμενες εφαρμογές, οι οποίες θα τροποποιηθούν και παραμετροποιηθούν ώστε να υποστηρίζουν τη νέα αρχιτεκτονική και υποδομές. Στα πλαίσια των εργασιών μετεγκατάστασης, ο Ανάδοχος θα υλοποιήσει και τις απαραίτητες εργασίες μετάπτωσης δεδομένων. Επίσης θα είναι υπεύθυνος και για την υλοποίηση των απαραίτητων αλλαγών στο επίπεδο των εφαρμογών ώστε αυτές να είναι πλήρως λειτουργικές στο νέο περιβάλλον.

Για τη φιλοξενία των εφαρμογών του ΠΚΔ θα εγκατασταθεί κατάλληλη υποδομή εικονικοποίησης η οποία πέραν του απαιτούμενου υπολογιστικού εξοπλισμού θα περιλαμβάνει και το απαραίτητο λογισμικό εικονικοποίησης, πλήρως συμβατό με τις εφαρμογές του έργου. Το ΠΚΔ θα εγκατασταθεί σε νέο computer room στο χώρο του ΓΝ Σύρου. Η κατασκευή του computer room δεν περιλαμβάνεται στο αντικείμενο του έργου.

### **Εργαστηριακά Υποσυστήματα**

Τα Εργαστηριακά Υποσυστήματα θα παραμείνουν τοπικά στο επίπεδο του εκάστοτε Νοσοκομείου. Στα πλαίσια του Έργου ο Ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιήσει προμήθεια και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού (σε αντικατάσταση του υφιστάμενου πεπαλαιωμένου), στον οποίο θα εγκατασταθούν νέες εκδόσεις των λογισμικών υποδομής συστήματος. Στο επίπεδο λειτουργικού συστήματος και λογισμικού διαχείρισης βάσεων ο δεδομένων ο Ανάδοχος του έργου θα πρέπει να προσφέρει και να εγκαταστήσει τα αντίστοιχα λογισμικά τα οποία θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατά με τις προδιαγραφές των πινάκων συμμόρφωσης 4.1 και 4.3 του Παραρτήματος Ζ, στις τελευταίες εκδόσεις αυτών.

Στη συνέχεια στις νέες υποδομές θα μετεγκατασταθούν οι υφιστάμενες εφαρμογές Εργαστηρίων. Στα πλαίσια των εργασιών μετεγκατάστασης, ο Ανάδοχος θα υλοποιήσει και τις απαραίτητες εργασίες μετάπτωσης δεδομένων. Επίσης είναι υπεύθυνος και για την υλοποίηση των απαραίτητων αλλαγών στο επίπεδο των εφαρμογών ώστε αυτές να είναι πλήρως λειτουργικές στο νέο περιβάλλον.

### **Εναλλακτικό Κέντρο Λειτουργίας**

Στα πλαίσια του Έργου, ζητείται η δημιουργία κέντρου ανάκαμψης από καταστροφή (disaster recovery site), το οποίο θα είναι εγκατεστημένο σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους (cloud service). Για την φιλοξενία του ΟΠΣΥ θα αξιοποιηθούν οι υποδομές που παρέχει ο κόμβος του G-Cloud. Το σύνολο των εφαρμογών του ΠΚΔ θα εγκατασταθεί εντός εικονικών εξυπηρετητών με χαρακτηριστικά αντίστοιχα (σε επίπεδο υπολογιστικών πόρων) με αυτά που έχουν οι εξυπηρετητές που θα προσφέρει ο Ανάδοχος για την υλοποίηση του ΠΚΔ. Για την αποθήκευση των δεδομένων και τη λήψη αντιγράφων ασφαλείας αυτών θα χρησιμοποιηθούν οι αντίστοιχοι πόροι του G-Cloud

Στα πλαίσια της Μελέτης Εφαρμογής ο Ανάδοχος του έργου θα πρέπει να καθορίσει αναλυτικά τις προδιαγραφές των υποδομών που θα πρέπει να παρέχει το G-Cloud. Η έγκαιρη παροχή των σχετικών απαιτούμενων υποδομών θα γίνει με ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος, στα πλαίσια της Τεχνικής του προσφοράς για το παρόν Έργο, υποχρεούται να περιγράψει το μηχανισμό που θα χρησιμοποιήσει για το συγχρονισμό των δεδομένων του συστήματος μεταξύ των δύο κέντρων δεδομένων (ΠΚΔ και G-Cloud ).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στα πλαίσια του Έργου να απομακρύνει τον υφιστάμενο πεπαλαιωμένο εξοπλισμό, μετά το πέρας των εργασιών αντικατάστασης υποδομών, μετάπτωσης δεδομένων και μετεγκατάστασης εφαρμογών που θα λάβουν χώρα. Η απομάκρυνση του υφιστάμενου εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής.

Για την υλοποίηση του έργου, ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον απαραίτητο εξοπλισμό και λογισμικό συστήματος που απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του συνόλου του ΟΠΣΥ, ο οποίος θα καλύπτει κατ' ελάχιστο τις απαιτήσεις των πινάκων συμμόρφωσης που συνοδεύουν τη παρούσα διακήρυξη. Συνοπτικά, ο ελάχιστος ζητούμενος εξοπλισμός και λογισμικό συστήματος περιλαμβάνει

- Έξι (6) εξυπηρετητές στο ΓΝ Σύρου και ένα (1) στο ΓΝ Νάξου
- Ένα (1) σύστημα αποθηκευτικού χώρου στο ΠΚΔ
- Δύο (2) συστήματα λήψης αντιγράφων ασφαλείας συνοδευόμενα με το αντίστοιχο λογισμικό.
- Δύο (2) κεντρικούς καταναμητές
- Τα απαραίτητα ικριώματα και παρελκόμενα αυτών για την εγκατάσταση του προσφερόμενου εξοπλισμού
- Τις απαραίτητες άδειες λειτουργικού συστήματος για τη λειτουργία του συστήματος. Οι προσφερόμενες άδειες θα πρέπει να υποστηρίζουν τη πρόσβαση στις εφαρμογές του ΟΠΣΥ για τουλάχιστον ενενήντα πέντε (95) εσωτερικούς χρήστες
- Τις απαραίτητες άδειες συστήματος διαχείρισης βάσεων δεδομένων
- Τη προμήθεια του απαραίτητου λογισμικού υποδομής εφαρμογών (application server) πλήρως συμβατού με τις εφαρμογές.
- Τις απαραίτητες άδειες λογισμικού προστασίας από ιούς για όλους τους φυσικούς και εικονικούς εξυπηρετητές

Στα πλαίσια της πρότασης του ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού και λογισμικού, καθώς και την προτεινόμενη συνολική αρχιτεκτονική του συστήματος. Η προτεινόμενη αρχιτεκτονική στο κύριο και εναλλακτικό κέντρο δεδομένων θα πρέπει να υποστηρίζει χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας προσφέροντας συνεχή υποστήριξη των Μονάδων Υγείας στις υπηρεσίες που προσφέρει.

#### Μετάπτωση – μη διαθεσιμότητα

Δεδομένου ότι το εν λόγω ΟΠΣΥ αποτελεί βασικό στοιχείο της λειτουργίας των Μονάδων Υγείας της ΥΠΕ, θα πρέπει οι σχετικές εργασίες μετάπτωσης δεδομένων, εφαρμογών και λειτουργίας του συστήματος από τη παλιά στη νέα υποδομή να σχεδιαστούν και υλοποιηθούν με τρόπο που να εξασφαλίζει τη συνεχή λειτουργία του συστήματος. Ο Ανάδοχος στη τεχνική πρόταση του θα πρέπει να περιγράψει λεπτομερώς τις διαδικασίες μετάπτωσης (δεδομένων και εφαρμογών) και να αναφέρει τυχόν περιόδους μη διαθεσιμότητας της συστήματος είτε κατά τόπους (ΓΝ Σύρου ή ΓΝ Νάξου) είτε ολικά. Σε περίπτωση που το ΟΠΣΥ θα πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας για κάποιο χρονικό διάστημα, ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει στη τεχνική πρόταση του το σχετικό εκτιμώμενο χρονικό διάστημα. Ιδιαίτερα θα αξιολογηθεί η μεθοδολογία και ικανότητα του αναδόχου να διασφαλίσει ελάχιστο downtime.

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

## Υπηρεσίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Συστήματος και Εφαρμογών

Στα πλαίσια του έργου ο ανάδοχος θα προσφέρει τις υπηρεσίες που απαιτούνται για την εγκατάσταση των νέων υποδομών εξοπλισμού και λογισμικού, καθώς και τη μετεγκατάσταση των υφισταμένων εφαρμογών σε αυτές. Επιπλέον θα πρέπει να πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση των εφαρμογών στις υποδομές του G-Cloud και να γίνουν όλες οι απαραίτητες παραμετροποιήσεις για την ενημέρωση αυτού.

Συνοπτικά οι απαιτούμενες υπηρεσίες περιλαμβάνουν

- Προμήθεια και εγκατάσταση του προσφερόμενου από τον Ανάδοχο κεντρικού εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος στο ΠΚΔ
- Τροποποίηση των υφισταμένων εφαρμογών (ώστε να καλύπτουν τη νέα αρχιτεκτονική και υποδομή), μετεγκατάσταση, παραμετροποίηση αυτών στο ΠΚΔ και στις νέες υποδομές
- Προμήθεια και εγκατάσταση του προσφερόμενου από τον Ανάδοχο εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος στα Νοσοκομεία
- Τροποποίηση του υφιστάμενου υποσυστήματος Εργαστηρίων (ώστε να καλύπτει τη νέα αρχιτεκτονική και υποδομή), μετεγκατάσταση, παραμετροποίηση στις νέες υποδομές των νοσοκομείων
- Εγκατάσταση της εφεδρικής κεντρικής υποδομής λογισμικού συστήματος και εφαρμογών στο G-Cloud και συγχρονισμός με το ΠΚΔ
- Παραμετροποίηση των συστημάτων ώστε αυτά να είναι πλήρως και ασφαλώς προσβάσιμα από τους χρήστες του
- Πραγματοποίηση Ελέγχων για τη πιστοποίηση της καλής λειτουργίας του συστήματος
- Πλήρη τεκμηρίωση του νέου συστήματος στην οποία θα περιλαμβάνεται και Σχέδιο για την μετάβαση του συστήματος στην εφεδρική υποδομή σε περίπτωση προβλήματος

## Υπηρεσίες Μετάπτωσης Δεδομένων

Τα δεδομένα του υπάρχοντος συστήματος θα πρέπει με ευθύνη του Αναδόχου να μεταφερθούν στο νέο σύστημα. Την πλήρη ευθύνη μετάπτωσης των δεδομένων των υπαρχουσών εφαρμογών την έχει ο Ανάδοχος. Ο μετασχηματισμός, η εξαγωγή των δεδομένων από την υπάρχουσα βάση δεδομένων ή άλλες τροποποιήσεις καθώς και η εισαγωγή των δεδομένων στη νέα βάση δεδομένων θα γίνει αποκλειστικά από τον ανάδοχο.

Αναλυτικότερα θα παρασχεθούν υπηρεσίες:

- Μετάπτωσης δεδομένων των εφαρμογών (πλην εργαστηριακού υποσυστήματος) στις νέες υποδομές του ΠΚΔ
- Μετάπτωση δεδομένων των εργαστηριακού υποσυστήματος στις νέες υποδομές των νοσοκομείων
- Μετάπτωση των δεδομένων των εφαρμογών που θα εξυπηρετούνται από το ΠΚΔ στις υποδομές του G-cloud και συγχρονισμός αυτών με το ΠΚΔ

Λαμβάνοντας υπ' όψη τη σημασία των υφιστάμενων δεδομένων από την υπερ-δεκαετή παραγωγική λειτουργία των νοσοκομείων, ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στη μεθοδολογία και ικανότητα του αναδόχου να υλοποιήσει ασφαλή μετάπτωση δεδομένων με το ελάχιστο downtime.

## **Υπηρεσίες Δοκιμαστικής Λειτουργίας**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποστηρίξει την λειτουργία του συστήματος κάτω από πραγματικές συνθήκες λειτουργίας. Για το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τους υπεύθυνους του φορέα.

Η υποστήριξη κατά την δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Επίλυση προβλημάτων – υποστήριξη χρηστών
- Συλλογή παρατηρήσεων από τους χρήστες
- Διόρθωση / Διαχείριση λαθών
- Υποστήριξη στον χειρισμό και λειτουργία των προσφερόμενων υποδομών
- Υποστήριξη της λειτουργίας των Servers (backup / disaster recovery policy / security).

Στόχος είναι στη φάση αυτή να διεξαχθεί η λειτουργία του συστήματος προκειμένου να ελεγχθούν διεξοδικά:

- Οι παραμετροποιήσεις και προσαρμογές που έγιναν
- Η ανταπόκριση του εξοπλισμού
- Οι ρυθμίσεις του λογισμικού συστήματος
- Οι ρυθμίσεις της βάσης δεδομένων
- Οι ρυθμίσεις του λογισμικού εφαρμογών
- Η ολοκλήρωση του λογισμικού με τις απαιτούμενες διαδικασίες
- Η φυσική ανταπόκριση του συστήματος
- Οποιαδήποτε άλλη παράμετρος επηρεάζει την ομαλή λειτουργία του συστήματος.
- Τελικές ρυθμίσεις τον συστήματος για τη βελτίωση της απόδοσης (fine tuning).
- Μετάπτωση των δεδομένων από το παλαιό σύστημα στο νέο όπου απαιτείται βάσει της καταγραφής των δεδομένων που τηρούνται στα υφιστάμενα συστήματα.

Επιτυχής ολοκλήρωση της Δοκιμαστικής Λειτουργίας του Συστήματος θεωρείται η χωρίς σοβαρά – κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής και με βάση τις προδιαγραφές του έργου – προβλήματα (που να μην οφείλονται σε παράγοντες μη επηρεαζόμενους από το προσφερόμενο σύστημα) συνεχόμενη λειτουργία του Συστήματος για χρονικό διάστημα 20 ημερολογιακών ημερών.

Από τη συλλογή των παρατηρήσεων και των εκκρεμοτήτων ενδέχεται να δημιουργηθεί η ανάγκη για συγκεκριμένες παρεμβάσεις ή διορθώσεις στη λειτουργία του συστήματος, οι οποίες δεν θεωρούνται

σοβαρές κατά την κρίση της ΕΠΕ. Ο Ανάδοχος μετά από σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής, θα προχωρήσει στις απαραίτητες διορθωτικές κινήσεις, οι οποίες θα πρέπει να ολοκληρωθούν μέσα στο χρονικό διάστημα της πιλοτικής λειτουργίας.

Σε περίπτωση που κατά την περίοδο της πιλοτικής λειτουργίας, εμφανισθούν σοβαρά κατά την κρίση της Επιτροπής Παραλαβής Έργου προβλήματα ή διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται κάποιες από τις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις, διακόπτεται η περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας με ευθύνη του Αναδόχου, ο οποίος καλείται να αποκαταστήσει το πρόβλημα.

### **Υπηρεσίες Εγγύησης Καλής Λειτουργίας**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει υπηρεσίες Εγγύησης Καλής Λειτουργίας για τον εξοπλισμό και τις εφαρμογές, που περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

4. Το Χρονικό διάστημα (σε χρόνια) για εγγύηση καλής λειτουργίας (παροχή δωρεάν συντήρησης) του εξοπλισμού μετά την οριστική παραλαβή του έργου (περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας). Ο εξοπλισμός που προσφέρεται πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τρία (3) χρόνια εγγύησης από τον κατασκευαστή του, και να καλύπτεται απαραίτητα κατ' ελάχιστον από τρία (3) χρόνια εγγύησης καλής λειτουργίας (παροχή δωρεάν συντήρησης) από τον ανάδοχο του έργου. Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας υπολογίζεται από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του έργου.
5. Το Χρονικό διάστημα (σε χρόνια) για εγγύηση καλής λειτουργίας (παροχή δωρεάν συντήρησης) του λογισμικού συστήματος μετά την οριστική παραλαβή του έργου (περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας). Το προσφερόμενο λογισμικό συστήματος πρέπει να καλύπτεται απαραίτητα κατ' ελάχιστον από ένα (1) έτος εγγύησης καλής λειτουργίας (παροχή δωρεάν συντήρησης). Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας υπολογίζεται από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του έργου
6. Κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος, οι προσφερόμενες υπηρεσίες του Αναδόχου είναι οι παρακάτω:
  - Διασφάλιση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και του λογισμικού συστήματος. Είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που αναφάνεται κατά την περίοδο αυτή.
  - Αποκατάσταση των βλαβών και ανωμαλιών λειτουργίας του εξοπλισμού.
  - Παράδοση – εγκατάσταση τυχόν νέων εκδόσεων του λογισμικού συστήματος μετά από σύμφωνη γνώμη του Φορέα.
  - Παράδοση αντιτύπων όλων των μεταβολών ή των επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων των εγχειριδίων του υλικού και λογισμικού συστήματος.
  - Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διενεργεί προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού και του λογισμικού συστήματος, η οποία πρέπει να είναι πέραν του ωραρίου κανονικής λειτουργίας του Μηχανογραφικού Κέντρου του Φορέα.

- Υπηρεσία Help Desk για όλους τους χρήστες του συστήματος.

Κατά τη περίοδο της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας θα πρέπει να τηρούνται οι προγραφές ποιότητας υπηρεσιών που αναφέρονται στη παράγραφο 4.6 “Τήρηση προδιαγραφών ποιότητας υπηρεσιών”

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να συμπεριλάβει στη πρόταση του αναλυτική περιγραφή της δομής και οργάνωσης του Help Desk που θα παρέχει στα πλαίσια του έργου.

## **Υπηρεσίες Συντήρησης**

Η περίοδος Συντήρησης ξεκινά με την λήξη της προσφερόμενης περιόδου Εγγύησης. Η συνολική ελάχιστη ζητούμενη περίοδος Συντήρησης έχει χρονική διάρκεια πέντε (5) έτη και θα ανανεώνεται ετησίως.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, εφόσον το επιθυμεί ο ΦΟΡΕΑΣ για τον οποίο προορίζεται το Έργο, να υπογράψει Σύμβαση Συντήρησης, μετά το τέλος της προσφερόμενης από αυτόν περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας και με τίμημα το κόστος συντήρησης που αναφέρεται στην Προσφορά του.

Οι υπηρεσίες της περιόδου Συντήρησης είναι ίδιες με τις αντίστοιχες υπηρεσίες της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας.

## **Τήρηση προδιαγραφών ποιότητας υπηρεσιών**

Ειδικά για τους χρόνους απόκρισης και αποκατάστασης βλαβών ισχύουν τα εξής:

### **Χρόνος απόκρισης βλάβης**

- Η ανταπόκριση (παρουσία) του Αναδόχου σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας θα πρέπει να είναι:
- τέσσερις (4) ώρες από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή και στο διάστημα από 07:00 μέχρι 15:00.
- Στις 08:00 της επόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των ανωτέρω ημερών και ωρών.
- Στις 08:00 της επόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Παρασκευή μέχρι Κυριακή.

### **Χρόνος αποκατάστασης βλάβης**

- Η αποκατάσταση της βλάβης ή δυσλειτουργίας θα πρέπει να πραγματοποιείται μέσα σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την αναγγελία της.
- Εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία μονάδας στο παραπάνω χρονικό διάστημα, ο Ανάδοχος θα πρέπει να την αντικαταστήσει με όμοια μονάδα που λειτουργεί κανονικά, να

εγκαταστήσει το λογισμικό συστήματος και να αποκαταστήσει τα στοιχεία των εφαρμογών για την περαιτέρω καλή λειτουργία του συστήματος.

Σημειώνεται ότι στη συντήρηση του λογισμικού συστήματος και εφαρμογών κατά την περίοδο εγγύησης περιλαμβάνεται αναβάθμιση (upgrade) σε τυχόν νεότερες εκδόσεις του συστήματος,

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την αποκλειστική ευθύνη για την κάλυψη οποιουδήποτε κόστους προκύψει για την εξασφάλιση της συμβατότητας των προϊόντων που θα αντικατασταθούν ή αναβαθμιστούν στο πλαίσιο των εργασιών της περιόδου εγγύησης, τόσο μεταξύ τους όσο και με το υπάρχον περιβάλλον.

## **Μεθοδολογία Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου**

### **Μέθοδοι και Τεχνικές Υλοποίησης και Υποστήριξης**

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να δώσουν ένα γενικό περιγράμμα των μεθόδων και τεχνικών που σχεδιάζουν να χρησιμοποιήσουν στα πλαίσια υλοποίησης και υποστήριξης του συστήματος του έργου, μέσα στην Τεχνική Προσφορά. 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:

### **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 καταλληλότητά 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 έχει» του Έργου.

Οι τακτικές συναντήσεις του Αναδόχου με την ομάδα εργασίας 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 στον ομάδα εργασίας της Αναθέτουσας Αρχής προς έγκριση.

### **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 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 διαδικασία της τελικής δοκιμής του έργου στο πλαίσιο της διαμόρφωσης εισήγησης για τις δοκιμές αποδοχής,
- 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 διάρκεια υλοποίησης του έργου στο πλαίσιο της εξασφάλισης της εφαρμογής των διαδικασιών διαχείρισης ποιότητας από τα εμπλεκόμενα μέρη,
- Στο πλαίσιο της οργάνωσης και παρακολούθησης συναντήσεων με τους χρήστες του συστήματος ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποίησή τους σχετικά με την ποιότητα του έργου που εκτελείται, την πληρότητα, τη λειτουργικότητα και την αμεσότητα της λειτουργίας,
- 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.

### **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.

### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

#### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ**

Ο Ανάδοχος, ιδιαίτερα κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων των Μονάδων όπου θα εκτελεσθεί το έργο, του προσωπικού τους ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε συναφούς προς την παρούσα πράξη βλάβης ή ζημίας που θα προκληθεί, εφόσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, με αποκλειστικά δική του μέριμνα και δαπάνη.

### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

#### **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

Το προσωπικό και οι συμμετέχοντες στο συγκεκριμένο έργο από το Γ.Ν. Σύρου, πρέπει να εκπαιδευτούν στην χρήση και λειτουργία του συστήματος. Οι εκπαιδευσεις αυτές θα πρέπει να λάβουν χώρα σε χώρους του Γ.Ν. Σύρου «Βαρδάκειο και Πρώιο». Η εκπαίδευση θα πρέπει να βασίζεται στον προσδιορισμό των

απαιτήσεων εκπαίδευσης ανά κατηγορία συμμετέχοντα όπως θα οριστικοποιηθεί στην 1<sup>η</sup> φάση του έργου (Μελέτη Εφαρμογής).

#### **ΑΡΘΡΟ 10° ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία, τα μέλη που την αποτελούν θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον το καθένα υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων της που απορρέουν από τη σύμβαση. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις άλλου ή άλλων μελών για την ολοκλήρωση της πράξης.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης οποιαδήποτε μέλη, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της σύμβασης με τους ίδιους όρους.

Σε περίπτωση πτώχευσης ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον ανάδοχο, η σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής.

Σε περίπτωση πτώχευσης του Αναδόχου, όταν αυτός αποτελείται από έναν οικονομικό φορέα, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής και οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης ή/και καλής λειτουργίας που προβλέπονται στη Σύμβαση.

#### **ΑΡΘΡΟ 11° : ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

11.1. Ο ανάδοχος, εφόσον επικαλείται ανωτέρα βία, υποχρεούται κατ' εφαρμογή του άρθρου 204 του Ν. 4412/2016, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

11.2. Γεγονότα που εντάσσονται στο πλαίσιο των κινδύνων της επαγγελματικής δραστηριότητας του αναδόχου και μπορεί να επηρεάσουν δυσμενώς την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, δεν συνιστούν λόγους ανωτέρας βίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 12°**

**ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Όλοι οι όροι της παρούσας θεωρούνται ουσιώδεις. Τροποποίηση αυτών μπορεί να γίνει μόνον εγγράφως, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις και μετά από προηγούμενη απόφαση του αρμόδιου για την Διοίκηση της 2<sup>ης</sup> ΥΠΕ οργάνου. Έχουν πλήρη συμβατική ισχύ και αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της σύμβασης, στο μέτρο που δεν αντίκεινται στους όρους αυτής, α) η διακήρυξη του διενεργηθέντος διαγωνισμού, β) η τεχνική και οικονομική προσφορά του Προμηθευτή και γ) οι διευκρινιστικές του επιστολές και τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

**ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>****ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

- 13.1. Κάθε διαφορά που ανακύπτει κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης (ή και μετά τη λήξη της, εφόσον απορρέει απ' αυτήν) μεταξύ του εργοδότη και του προμηθευτή και αφορά (ενδεικτικά) την εκτέλεση των όρων της σύμβασης, την ερμηνεία αυτής, τον προσδιορισμό ή/ και την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων των μερών ή την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της, επιλύεται κατ' αρχήν, ανεξαρτήτως του χρόνου γενέσεώς της, από το όργανο διοίκησης της 2<sup>ης</sup> ΥΠΕ, προς το οποίο ο Ανάδοχος πρέπει να απευθύνει σχετική αίτηση. Το όργανο διοίκησης αποφασίζει οριστικά εντός εύλογου χρόνου με αιτιολογημένη απόφασή του, η οποία γνωστοποιείται στον ενδιαφερόμενο. Εάν δεν έχει εκδοθεί απόφαση επί της αιτήσεως μέσα σε δύο (2) μήνες από την ημέρα υποβολής της ή αν ο ανάδοχος δεν αποδεχθεί την απόφαση, τότε οποιοδήποτε από τα μέρη δικαιούται να εισαγάγει τη διαφορά προς επίλυση ενώπιον των αρμοδίων δικαστηρίων.
- 11.2. Κάθε διαφωνία ή διαφορά που θα απορρέει από τη σύμβαση προμήθειας ή θα σχετίζεται μ' αυτήν και δεν θα ρυθμίζεται κατά τον ανωτέρω τρόπο, θα επιλύεται αποκλειστικά από τα καθ' ύλην αρμόδια δικαστήρια Αθηνών – Πειραιώς.
- 11.3. Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα σύμβαση, εφαρμόζονται οι όροι της υπ' αριθ. .... διακήρυξης του διενεργηθέντος διαγωνισμού, καθώς και οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά. Η εφαρμογή των διατάξεων αυτών δεν αποκλείει την άσκηση άλλων δικαιωμάτων του εργοδότη, που απορρέουν από τις συναφείς με τη σύμβαση διατάξεις του Αστικού Κώδικα και της λοιπής ισχύουσας νομοθεσίας.

Σε επιβεβαίωση όλων των παραπάνω συντάχθηκε η παρούσα σε δύο (2) όμοια αντίγραφα, τα οποία, αφού διαβάστηκαν, υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους, εκ των οποίων έλαβε ανά ένα (1) αντίγραφο ο καθένας.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Για την 2<sup>η</sup> ΥΠΕ Πειραιώς και Αιγαίου**

**Για τον Ανάδοχο**

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ**

**ΙΟΡΔΑΝΙΔΟΥ ΟΛΓΑ**