



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜ/ΤΕΙΑ ΥΠ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**  
**ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
**ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ Α' ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

TAX.Δ/ΝΣΗ : ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΚΟΛΩΝΟΥ 2  
 TAX. ΚΩΔ. :104 37  
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Α.Στυλιδιώτης  
 ΤΗΛ. :210.5237902  
 FAX :210.5236769  
 E-mail :a.stylidiotis@minfin.gr

**ΥΠΟΙΚ 28 - 05 - 2019**  
**Α.Π.: 57075 ΕΞ 2019**

**ΚΑΤΑΧΩΡΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ-ΑΔΑΜ**  
**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ**

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ**  
**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**  
**ΣΕ ΕΥΡΩ**

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ: «Νέο Αποθηκευτικό σύστημα & Αναβάθμιση -Επέκταση Storage Area Network (SAN) Κεντρικών Υπολ/κών Υποδομών και του κόμβου G-Cloud της ΓΓΠΣ»**

**ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ**  
**ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>Ημέρα /ώρα</b>
<b>Ημέρ. Μήνας Έτος</b>	<b>Τετάρτη</b>
<b>10/07/2019</b>	<b>15:00 μ.μ.</b>
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΣΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ</b>	<p><b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ &amp; ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ:</b>  <b>ΠΟΣΟ 2.752.800,00€</b>  <b>(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%)</b>  <b>(2.220.000,00€ αξία + 532.800,00 € Φ.Π.Α.24%)</b></p> <p><b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ</b>  <b>μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%</b></p> <p><b>1. Νέο Αποθηκευτικό σύστημα Storage Area Network (SAN), καθώς και εξοπλισμού αντιγράφων ασφαλείας των Κεντρικών Υπολ/κών Υποδομών της ΓΓΠΣ</b>  <b>ΟΜΑΔΑ Α' : 850.000,00€, χωρίς Φ.Π.Α.</b></p> <p><b>2. Αναβάθμιση -Επέκταση Storage Area Network (SAN), καθώς και εξοπλισμού αντιγράφων ασφαλείας του κόμβου G-Cloud της ΓΓΠΣ</b>  <b>ΟΜΑΔΑ Β' :1.370.000,00€, χωρίς Φ.Π.Α.</b></p> <p><b>ΣΥΝΟΛΟ Α'+Β' ΟΜΑΔΑΣ:2.220.000,00€, χωρίς Φ.Π.Α.</b></p>
<b>31/05/2019</b>	

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Την Οδηγία 2014/24/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 26ής Φεβρουαρίου 2014, σχετικά με τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων και κατάργηση της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ (L94) όπως διορθώθηκε με την Οδηγία (L135/24.5.2016).
3. Τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5<sup>ης</sup> Ιανουαρίου 2016 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ένιαίο Έγγραφο Προμήθειας.
4. Τον Ν. 4270/2014 «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και εποπτείας – Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 10 του Ν. 4337/2015 (ΦΕΚ 129/Α/17.10.2015) «Μέτρα για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων».
5. Την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
6. Το 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 των άρθρων 1 και 3.
7. Τον Ν. 3528/2007 (ΦΕΚ 26/Α') «Κύρωση του Κώδικα Κατάστασης Δημοσίων Πολιτικών Διοικητικών Υπαλλήλων και Υπαλλήλων Ν.Π.Δ.Δ.», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Τις διατάξεις της παρ.3 του άρθρου 4 του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/07 (πρωτεύον κώδικας)-Προπρωτευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», (ΦΕΚ 204 Α'/15.9.2011), η οποία αντικαταστάθηκε με την παρ. 2β του άρθρου 238 του Ν. 4072/2012 «Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος-Νέα εταιρική Μορφή-Σήματα-Μεσίτες ακινήτων-Ρυθμίσεις θεμάτων ναυτιλίας, λιμένων και αλιείας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 86 Α'/11.4.2012).
9. Τον Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/Α'/23.7.2013) άρθρο 64 για την παρακράτηση φόρου εισοδήματος.
10. Το Ν. 2328/1995 (ΦΕΚ 159/Α/1995), όπως τροποποιήθηκε με τους Ν. 2372/1996 ΦΕΚ29/Α/1996) άρθρο 11 και το Ν. 2414/96 (ΦΕΚ 135/Α/1996) άρθρο 14 σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Π.Δ. 82/1996 (ΦΕΚ 66/Α/11-4-1996), «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ανωνύμων Ελληνικών Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου Δημόσιου τομέα», όπως αυτές τροποποιήθηκαν και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3310/2005 (ΦΕΚ 30/Α/14-2-2005) και του άρθρου 8 του Ν. 3414/2005 (ΦΕΚ 279/Α/10-11-2005).
11. Το άρθρο 52 του Ν. 4389/2016: «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις» περί αλλαγής των συντελεστών του Φ.Π.Α. από 23% σε 24%.
12. Τον Κανονισμό 2016/679 (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27<sup>ης</sup> Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων).
13. Τις διατάξεις του Ν. 2472/97 (ΦΕΚ 50/Α' /97) περί προστασίας του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, εφόσον αυτές δεν αντίκεινται στις διατάξεις του Κανονισμού 2016/679 (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27<sup>ης</sup> Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων).
14. Την αρ. 2/30508/0004 (ΦΕΚ 785/5-5-2015) απόφαση περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων και εξουσιοδότησης υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» στους Γενικούς Γραμματείς και στον Ειδικό Γραμματέα του Υπ. Οικονομικών, πλην της Γ.Γ.Δ.Ε., στους Προϊσταμένους των υπαγόμενων σε αυτούς οργανικών μονάδων καθώς και στους Προϊσταμένους των οργανικών μονάδων που υπάγονται απευθείας στον Υπουργό Οικονομικών, όπως έχει τροποποιηθεί με την 2/78612/0004/29.9.2016 απόφαση του Υπ. Οικονομικών.

15. Την αρ. 20977/23-8-2007 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 1673/Β'/23-8-2007) με θέμα: «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005».
16. Το άρθρο 2§3 του Π.Δ. 142/2017, με το οποίο ο Υπουργός Οικονομικών εξουσιοδοτεί τον Γεν.Γραμ/τέα Πληρ/κών Συστημάτων να ασκεί τα καθήκοντα του Προϊσταμένου της Γεν.Γραμ/τείας Υπουργείου Οικονομικών.
17. Το Π.Δ. 142/2017 (ΦΕΚ 181/Α/23.11.2017) «Οργανισμός του Υπ. Οικονομικών.
18. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α'/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
19. Τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112Α/13.7.2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», άρθρο 2, παρ. 4, περ.16.
20. Τον Ν.4024/2011 (ΦΕΚ 226/Α'/27.10.2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο – βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012–2015», άρθρο 26.
21. Την 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924 Β 02.06.2017 απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ).
22. Την 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/Β/23.5.2017) απόφαση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
23. Τον Ν. 4478/2017 (ΦΕΚ 91Α 23.06.2017) άρθρο 87 Τροποποίηση του ν. 4412/2016 (Α 147).
24. Το Ν. 4488/2017 (ΦΕΚ 137/Α'/13-9-2017) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις», άρθρο 39 : «Αποκλεισμός από δημόσιες συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας».
25. Το Π.Δ 39 (ΦΕΚ 64 Α 04.05.2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
26. Την ΚΥΑ 1191/ 14.03.2017 (ΦΕΚ 969 Β/22.03.2017) των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και Οικονομικών «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παρ. 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α 147)
27. Το Ν. 4441/2016 (ΦΕΚ 227/Α) «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις», άρθρο 21 (τροποποιεί το Ν.4013/2011) και άρθρο 22 (τροποποιεί το Ν. 4412/16).
28. Το Ν. 2690 /1999 (ΦΕΚ 45/Α) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
29. Το Ν.4605/2019 (ΦΕΚ Α 52/1-4-19), «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις», ο οποίος τροποποίησε το Ν.4412/2016.
30. Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμοι, ΠΔ, ΥΑ) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.
31. Το αριθ.πρωτ. ΔΔΥΥΚΝ Α 4007771 ΕΞ2018/30-10-2018 έγγραφο της Δ/σης Διαχείρισης Υπολογιστικών Υποδομών-Κυβερνητικού Νέφους της Γ.Γ.Π.Σ., με το οποίο ζητείται η διενέργεια διαγωνισμού για το έργο: «Νέο αποθηκευτικό συστήματος Storage Area Network (SAN) και εξοπλισμού λήψης αντιγράφων ασφαλείας, για τις κεντρικές υπολογιστικές υποδομές της Γ.Γ.Π.Σ.», όπου υπάρχουν και οι Τεχνικές Προδιαγραφές του έργου.

32. Το αριθ.πρωτ. 6750 ΕΞ2019/ΥΠΟΙΚ 05-02-2019 έγγραφο της Δ/σης Διαχείρισης Υπολογιστικών Υποδομών-Κυβερνητικού Νέφους της Γ.Γ.Π.Σ., με το οποίο ζητείται η διενέργεια διαγωνισμού για το έργο: «Αναβάθμιση & Επέκταση Storage Area Network (SAN) και εξοπλισμού λήψης αντιγράφων ασφαλείας, του κόμβου G-Cloud της Γ.Γ.Π.Σ.», στο οποίο περιλαμβάνονται και οι Τεχνικές Προδιαγραφές του έργου.
33. Η ανάρτηση στην ιστοσελίδα [ιστοσελίδα www.minfin.gr](http://www.minfin.gr) του Υπ. Οικονομικών και στην ιστοσελίδα [www.gsis.gr](http://www.gsis.gr) της ΓΓΠΣ, των δύο ανωτέρω έργων, σε διαβούλευση από 05-02-2019 έως 15-02-2019.
34. Το αριθ.πρωτ.18943 ΕΞ2019/ΥΠΟΙΚ 04-03-2019 έγγραφο της Γεν. Δ/σης Υποδομών Πληρ/κής & Επικοινωνιών της Γ.Γ.Π.Σ., με το οποίο μας αποστέλλεται κείμενο τεχνικών προδιαγραφών μετά την διαβούλευση για το έργο: «Νέο αποθηκευτικό συστήματος Storage Area Network (SAN) και εξοπλισμού λήψης αντιγράφων ασφαλείας, για τις κεντρικές υπολογιστικές υποδομές της Γ.Γ.Π.Σ.», καθώς και η συναίνεση της ΓΓΠΣ για την ενοποίηση των δύο ανωτέρω έργων, εφόσον εξασφαλιστούν οι σχετικές πιστώσεις για τα δύο έργα έγκαιρα.
35. Την αριθ.πρωτ.2/6067/ΔΠΔΑ/24-01-2019 (ΑΔΑ:Ψ1ΤΨΗ-ΧΙΩ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης της Δ/σης Προϋπολογισμού & Δημοσιονομικών Αναφορών για την έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2020.
36. Την αριθ.πρωτ.21180 ΕΞ2019/ΥΠΟΙΚ 07-02-2019 (ΑΔΑ:624ΨΗ-3Ο8) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης της Δ/σης Προϋπολογισμού & Δημοσιονομικών Αναφορών για την έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2020.
37. Την αριθ.πρωτ.2/22293/ΔΠΓΚ/19-03-2019 (ΑΔΑ:611ΡΗ-ΨΔΤ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης της Δ/σης Προϋπολογισμού & Δημοσιονομικών Αναφορών για την έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2020.
38. Την αριθ.πρωτ.ΔΟΔΑ 0001529 ΕΞ2019/11-02-2019 (ΑΔΑ:6ΡΚΩΗ-ΜΛΡ) Απόφαση έγκριση δέσμευσης πίστωσης, στον προϋπολογισμό του έτους 2019, με α/α καταχώρησης α.16681, β.16682 & γ.16683, στο βιβλίο εγκρίσεων και πληρωμών της Γ.Δ.Ο.Υ.
39. Την αριθ.πρωτ.26956 ΕΞ2019/20-03-2019 (ΑΔΑ:7ΝΙΘΗ-ΕΔ6) Απόφαση έγκριση δέσμευσης πίστωσης, στον προϋπολογισμό του έτους 2019, με α/α καταχώρησης α.29370, β.29371 & γ.29372, στο βιβλίο εγκρίσεων και πληρωμών της Γ.Δ.Ο.Υ.
40. Την αριθ.πρωτ.2/12719/ΔΠΔΑ/7-2-2019 (ΑΔΑ:9ΕΑ5Η-ΤΔ4) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης της Δ/σης Προϋπολογισμού & Δημοσιονομικών Αναφορών για την έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη 2023 έως 2026.
41. Την αριθ.πρωτ.21282 ΕΞ2019/ΥΠΟΙΚ 7-3-2019 (ΑΔΑ:75ΖΞΗ-ΟΒ9) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης της Δ/σης Προϋπολογισμού & Δημοσιονομικών Αναφορών για την έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη 2023 έως 2026.
42. Το αριθ. 42921 ΕΙ 2019/23-4-19 ηλεκτρονικό μήνυμα της ΓΓΠΣ, με το οποίο μας ενημερώνει ότι, επιθυμεί να προστεθεί στις τεχνικές προδιαγραφές, η διάταξη που αφορά στην χώρα καταγωγής/κατασκευής του τελικού προϊόντος, καθώς και το αριθ. 55223 ΕΙ 2019/23-5-19 ηλεκτρονικό μήνυμα της ΓΓΠΣ.
43. Τις άμεσες ανάγκες της Γ.Γ.Π.Σ. για την υλοποίηση του ανωτέρω έργου.

#### **Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε :**

**1.** Ηλεκτρονικό Ανοικτό δημόσιο διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, σε ΕΥΡΩ, για το **Έργο: «Νέο Αποθηκευτικό σύστημα & Αναβάθμιση -Επέκταση Storage Area Network (SAN), καθώς και εξοπλισμού αντιγράφων ασφαλείας των Κεντρικών Υπολ/κών Υποδομών και του κόμβου G-Cloud της ΓΓΠΣ»**, όπως αυτό περιγράφεται στα Άρθρα και Παραρτήματα που ακολουθούν και τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

**1.1** Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος σε κανονική προθεσμία τουλάχιστον τριάντα πέντε (35) ημερών από την ημερομηνία αποστολής περίληψης της γνωστοποίησης προκήρυξης σύμβασης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης για δημοσίευση, μέχρι την ημερομηνία και ώρα που ορίζει παρακάτω η διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/Β/02.06.2017) ) απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ).

**1.2** Οι υποβαλλόμενες στο διαγωνισμό αυτό προσφορές, ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για διακόσιες (200) ημέρες, προσμετρούμενες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών δηλαδή θα λήγουν στις 26 – 01 - 2020.

Προσφορές που αναφέρουν ημερομηνία λήξης μικρότερη της παραπάνω αναφερόμενης, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η προσφορά συνοδεύεται από εγγυητική επιστολή συμμετοχής το ύψος της οποίας θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης, άνευ ΦΠΑ, για το σύνολο του έργου (A+B Ομάδα), ήτοι ποσού #44,400,00€# και πρέπει να έχει χρονική ισχύ τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες από την λήξη ισχύος της προσφοράς.

Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας δεν υποβάλλει προσφορά για το σύνολο του έργου, τότε το ποσοστό του 2% της εγγυητικής επιστολής του θα αφορά την προϋπολογισθείσα δαπάνη της Ομάδας Α' ή Β', για το οποίο υποβάλλει προσφορά, άνευ Φ.Π.Α., δηλαδή εάν υποβληθεί προσφορά για την Ομάδα Α', η εγγυητική επιστολή θα ανέρχεται στο ποσό των #17,000,00€#, εάν υποβληθεί προσφορά για την Ομάδα Β', η εγγυητική επιστολή θα ανέρχεται στο ποσό των #27,400,00€#. Προσφορά, της οποίας η ισχύ της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής ορίζει χρόνο μικρότερο του ως άνω οριζόμενου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής πρέπει να είναι σύμφωνη ως προς το περιεχόμενό της με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Γ' της παρούσας.

**2.** Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

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 9 της 56902/215/19.05.2017 Υπουργικής Απόφασης.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο Ε.6 «Αποσφράγιση – Αξιολόγηση Προσφορών».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι **οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές)** απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.-Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής.

Οι οικονομικοί φορείς – υποψήφιοι χρήστες αιτούνται μέσω του συστήματος ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου την εγγραφή τους σε αυτό, παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του, ταυτοποιούμενοι ως εξής:

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISnet. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, η αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του ΕΣΗΔΗΣ, αποδίδει σε αυτούς τα απαραίτητα διαπιστευτήρια και δικαιώματα πρόσβασης και χρήσης του Συστήματος.

Οι οικονομικοί φορείς – υποψήφιοι χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους είτε συμπληρώνοντας τον αντίστοιχο αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα, είτε βάσει της συμμόρφωσης με το σύστημα Secureiden Tityacr Ossbo Rderslin Ked (STORK). Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, η αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του ΕΣΗΔΗΣ, αποδίδει σε αυτούς τα απαραίτητα διαπιστευτήρια και δικαιώματα πρόσβασης και χρήσης του Συστήματος.

- Οι Οικονομικοί φορείς που δεν εντάσσονται στις ανωτέρω περιπτώσεις, αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από την αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του ΕΣΗΔΗΣ αποστέλλοντας είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF) με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον, ο υποψήφιος χρήστης ταυτοποιηθεί, η αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης του ΕΣΗΔΗΣ αποδίδει σε αυτούς τα απαραίτητα διαπιστευτήρια και δικαιώματα πρόσβασης και χρήσης του Συστήματος.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

- Τις κείμενες διατάξεις περί σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων, όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.
- Τους όρους που περιέχονται στην παρούσα Διακήρυξη.
- χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της πύλης του [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

#### **ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:**

<b>ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>
Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του <b>Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ</b>	04/06/2019 ΗΜΕΡΑ ΠΕΜΠΤΗ	10/07/2019 ΗΜΕΡΑ ΤΕΤΑΡΤΗ ΚΑΙ ΩΡΑ 15:00 μ.μ.	16/07/2019 ΗΜΕΡΑ ΤΡΙΤΗ ΚΑΙ ΩΡΑ 11:00 π.μ.

3. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με :

**3.1** Τα "Συνοπτικά στοιχεία του έργου" που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α', τους "Γενικούς όρους διενέργειας διαγωνισμού" που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β', "Υποδείγματα εγγυήσεων" που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ', "Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς" που αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ', "Τεχνικές Προδιαγραφές – Απαιτήσεις – Λοιποί Όροι" που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε', "Σχέδιο σύμβασης" που αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ' και το "Ευρωπαϊκό Ενιαίο έντυπο σύμβασης" που αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ'.

**3.2** Τις κείμενες διατάξεις περί Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων.

**4.** Επισυνάπτονται τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ:

Α	ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
Β	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
Γ	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
Δ	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'
Ε	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'
ΣΤ	ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'
Ζ	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ'

Τα παραπάνω ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

**5.** Περίληψη της Διακήρυξης θα αποσταλεί προκειμένου να δημοσιευθεί:

- στην Υπηρεσία Επίσημων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ), όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010

Επίσης το τεύχος της διακήρυξης θα αναρτηθεί / καταχωρηθεί:

- στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ),
- στην πλατφόρμα του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) μέσω της πύλης του [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
- στον ιστότοπο του Υπ.Οικονομικών [www.minfin.gr](http://www.minfin.gr) και στον ιστότοπο της ΓΓΠΣ [www.gsis.gr](http://www.gsis.gr)

**Με εντολή Υπουργού**

**Ο ασκών τα καθήκοντα Προϊσταμένου της  
Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Οικονομικών  
Ο Γενικός Γραμ/τέας Πληροφ/κών Συστημάτων**

**ΤΡΙΑΡΧΗΣ ΠΕΤΡΟΣ**

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:**

- Γραφείο Γενικού Γραμματέα Πληροφοριακών Συστημάτων.
- Γενικό Δ/ντή Υποδομών Πληροφορικής και Επικοινωνιών.
- Δ/νση Διαχείρισης Υπολογιστικών Υποδομών-Κυβερνητικού Νέφους.
- Πρόεδρο & μέλη επιτροπής διενέργειας.
- Δ/νση Οικονομικής Διαχείρισης.
- Δ/νση Προϋπολογισμού & Δημοσιονομικών Αναφορών.
- Ενδιαφερόμενες εταιρείες (αναρτητέα στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ).

Ανήκει στην αριθ.πρωτ. 57075 ΕΞ 2019 /ΥΠΟΙΚ 28 – 05 – 2019 Διακήρυξη

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Συνοπτικά στοιχεία του Έργου**

<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ</b>	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΓΕΝ.ΓΡΑΜ/ΤΕΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ Διεύθυνση έδρας της Αναθέτουσας Αρχής: Πειραιώς & Κολωνού 2, Αθήνα, ΤΚ 104 37 -Τηλέφωνο: 210 5237902 – 210 5238875 -Fax: 210 5236769 - E-mail: <a href="mailto:a.stylidiotis@minfin.gr">a.stylidiotis@minfin.gr</a> - Πληροφορίες ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις: Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων (ΓΓΠΣ), τηλ. 210 4803225
<b>ΦΟΡΕΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΡΓΟ</b>	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ-ΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΟΥ ΝΕΦΟΥΣ
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ</b>	«Νέο Αποθηκευτικό σύστημα & Αναβάθμιση-Επέκταση Storage Area Network (SAN), καθώς και εξοπλισμού αντιγράφων ασφαλείας των Κεντρικών Υπολ/κών Υποδομών και του κόμβου G-Cloud της ΓΓΠΣ»
<b>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>	Το έργο θα υλοποιηθεί στο κτίριο της ΓΓΠΣ-Μοσχάτο ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία εντός Αττικής
<b>ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	Σύμβαση προμήθειας κεντρικού εξοπλισμού αποθήκευσης δεδομένων Ταξινόμηση κατά CPV & Κατηγορία προμήθειας ή υπηρεσίας: 1. CPV:32420000-3, Εξοπλισμός Δικτύου Ανεξάρτητων Δίσκων (RAID) 2. CPV:48621000-7, Πακέτα Λογισμικού Λειτουργικών Συστημάτων Κεντρικής Μονάδας 3. CPV:51611100-9, Υπηρεσίες Εγκατάστασης Υλικού Πληροφορικής
<b>ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ</b>	Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διαγωνισμός με κριτήριο ανάθεσης την χαμηλότερη τιμή
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ</b>	Ο προϋπολογισμός και η εκτιμώμενη αξία του <b>έργου</b> ανέρχεται στο ποσό των <b>2.752.800,00€</b> συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., των νομίμων κρατήσεων, καθώς και του προβλεπόμενου φόρου εισοδήματος. (2.220.000,00€ αξία + 532.800,00 € Φ.Π.Α.24%) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24% 1. Νέο Αποθηκευτικό σύστημα Storage Area Network (SAN), καθώς και εξοπλισμού αντιγράφων ασφαλείας των Κεντρικών Υπολ/κών Υποδομών της ΓΓΠΣ ΟΜΑΔΑ Α' : 850.000,00€, χωρίς Φ.Π.Α. 2. Αναβάθμιση –Επέκταση Storage Area Network (SAN), καθώς και εξοπλισμού αντιγράφων ασφαλείας του κόμβου G-Cloud της ΓΓΠΣ ΟΜΑΔΑ Β' :1.370.000,00€, χωρίς Φ.Π.Α. ΣΥΝΟΛΟ Α'+Β'ΟΜΑΔΑΣ: <b>2.220.000,00€, χωρίς ΦΠΑ</b> Ο Οικονομικός Φορέας (Υποψήφιος Ανάδοχος) μπορεί να υποβάλει προσφορά στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ για το σύνολο του έργου ή μέρους του ανά Ομάδα Α' ή Β'.
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ</b>	Το Έργο χρηματοδοτείται από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Υπ. Οικονομικών και συγκεκριμένα από τον Ειδικό Φορέα 1023-202-0000000 και τους Λογαριασμούς 1.ΑΛΕ:3120389001 2.ΑΛΕ:3140301001 3.ΑΛΕ:2420989001 και θα βαρύνει τις πιστώσεις των οικ. ετών 2019 & 2020, καθώς και ο ΑΛΕ:2420389001, εφόσον η Υπηρεσία ενεργοποιήσει το δικαίωμα (προαίρεση) των υπηρεσιών συντήρησης, για τα έτη 2023-2026.



<b>ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ</b>	<p>1.Ο χρόνος υλοποίησης του έργου της Ομάδας Α', περιλαμβάνει έξι (6) φάσεις συνολικής διάρκειας δέκα οκτώ (18) εβδομάδων.</p> <p>2. Ο χρόνος υλοποίησης του έργου της Ομάδας Β', περιλαμβάνει έξι (6) φάσεις συνολικής διάρκειας δέκα έξι (16) εβδομάδων.</p>
<b>ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ</b>  <b>ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ</b>  <b>ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ</b>	<p>Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να ζητήσουν συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 67, παρ. 2 του Ν. 4412/2016. Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέχρι και δέκα πέντε (15) ημέρες προ της καταληκτικής προθεσμίας υποβολής προσφορών στο διαδικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της πύλης <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν <b>ψηφιακή υπογραφή</b> μέσα στην προθεσμία που ορίζεται ανωτέρω. Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων, που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται από εγγεγραμμένους Προμηθευτές.</p> <p>Η Δ/ση Προμηθειών Διαχείρισης Υλικών &amp; Υποδομών θα απαντήσει ταυτόχρονα και συγκεντρωτικά σε όλες τις διευκρινίσεις, που θα ζητηθούν εντός του ανωτέρω διαστήματος, σε όλους όσους έχουν εγγραφεί στο Σύστημα και ενδιαφέρονται για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό, <b>το αργότερο έξι (6) ημέρες</b> πριν από την ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή των Προσφορών.</p> <p>Οι αιτήσεις παροχής διευκρινίσεων θα πρέπει να απευθύνονται, μέσω του Συστήματος στη Δ/ση Προμηθειών Διαχείρισης Υλικών &amp; Υποδομών. Κανένας Οικονομικός Φορέας (Υποψήφιος Ανάδοχος) δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας.</p> <p>Κατά τα λοιπά ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 60 Ν. 4412/2016. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.</p>
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<p>Από την ημερομηνία της ανάρτησης της διακήρυξης στο ηλεκτρονικό σύστημα ΕΣΗΔΗΣ έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής τους,</p>
<b>ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<p><b>10/07/2019, ημέρα Τετάρτη και ώρα 15:00 μ.μ.</b></p>
<b>ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<p>Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a></p>
<b>ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<p>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:</p> <p>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,</p> <p>β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.</p> <p>Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.</p> <p>Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.</p>

**ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ  
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ/147Α/8.8.2016) και στην 56902/215/019.05.2017 (ΦΕΚ 1924 Β 02.06.2017 απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ).

Οι προσφορές και όλα τα έγγραφα που αφορούν το διαγωνισμό θα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο με τα στοιχεία του διαγωνισμού και με την ένδειξη «ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΘΟΥΝ», τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή εις διπλούν (πρωτότυπο & αντίγραφο)

Ενδεικτικά προσκομίζεται η εγγυητική επιστολή, τα πρωτότυπα έγγραφα, τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο καθώς και έγγραφα που φέρουν την σφραγίδα της Χάγης (Apostile).

Δεν προσκομίζονται στοιχεία και δικαιολογητικά που φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα στοιχεία και δικαιολογητικά μπορούν βάσει του ν. 4250/2014 να γίνουν αποδεκτά ως αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Ειδικά για τις προσφορές, θα προσκομίζονται μέσα σε σφραγισμένους φακέλους με τα στοιχεία του διαγωνισμού και με την ένδειξη “ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΘΟΥΝ”. Η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα περιέχεται στο σφραγισμένο φάκελο “Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική προσφορά”.

Σε περίπτωση που θα απαιτηθεί παράταση της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών, θα εφαρμοστούν τα οριζόμενα στο άρθρο 37 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 .

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ  
ΩΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟ-ΝΙΚΩΝ  
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**16/07/2019 και ώρα 11:00 π.μ.**

**ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

ΑΝΕΡΧΟΝΤΑΙ ΣΕ:

α) 0,07252%, ήτοι:

0,07% υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ., η οποία επιβαρύνεται με Χαρτόσημο 3% και Ο.Γ.Α. Χαρτοσήμου 20%,

β) 0,06216% ήτοι:

0,06% υπέρ Α.Ε.Π.Π., η οποία επιβαρύνεται με Χαρτόσημο 3% και Ο.Γ.Α. Χαρτοσήμου 20%,

Εφόσον κατά τις ημερομηνίες πληρωμών του έργου έχουν ενεργοποιηθεί και άλλες κρατήσεις που καθορίζονται στο Ν.4412/16 (π.χ. άρθρο 36, παρ. 6), θα γίνεται σχετική επιπλέον παρακράτηση.

**Ορισμοί διακήρυξης**

<b>Ανάδοχος</b>	Ο προσφέρων που θα επιλεγεί και θα κληθεί να υπογράψει τη <u>Σύμβαση</u> και θα υλοποιήσει το σύνολο του Έργου.
<b>Αναθέτουσα Αρχή</b>	Το Υπουργείο Οικονομικών, το οποίο θα υπογράψει με τον Ανάδοχο τη <u>Σύμβαση</u> για την εκτέλεση του Έργου.
<b>Κύριος του Έργου</b>	Το Υπουργείο Οικονομικών – Γ.Γ.Π.Σ.
<b>Αντίκλητος ή Εκπρόσωπος</b>	Το πρόσωπο που ο Οικονομικός Φορέας (υποψήφιος Ανάδοχος) με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax κλπ) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας του Υπ. Οικ. με αυτόν.
<b>Διακήρυξη</b>	Το παρόν έγγραφο που εκδίδεται για τους ενδιαφερόμενους υπόψη Οικονομικούς Φορείς (υποψήφιους Αναδόχους) από την Αναθέτουσα Αρχή και περιέχει την περιγραφή του αντικειμένου και τις προϋποθέσεις με βάση τις οποίες διενεργείται η διαδικασία του διαγωνισμού.
<b>Επιτροπή διενέργειας</b>	Η Επιτροπή που διενεργεί το διαγωνισμό, αξιολογεί τις υποβαλλόμενες προσφορές και εισηγείται σχετικά στο φορέα.
<b>Α.Ε.Π.Π.</b>	Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
<b>ΕΠΕ</b>	Επιτροπή Παραλαβής Έργου
<b>Έργο</b>	Το σύνολο του υπό ανάθεση Έργου.
<b>Προϋπολογισμός</b>	Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως πιθανή δαπάνη για την υλοποίηση του Έργου.
<b>Σύμβαση</b>	Το συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των συμβαλλομένων μερών για το σύνολο του Έργου, δηλαδή μεταξύ του Υπουργείου Οικονομικών ως Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου του Έργου που θα επιλεγεί.
<b>Συμβατικά τεύχη</b>	Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ του Υπ. Οικ. και του Αναδόχου, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος : α. τη <u>Σύμβαση</u> , β. την <u>Απόφαση Κατακύρωσης</u> γ. την <u>Προσφορά</u> του Αναδόχου και, δ. τη <u>Διακήρυξη</u> .
<b>Συμβατική Τιμή</b>	Το συνολικό τίμημα της Σύμβασης.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'****Ανήκει στην αριθ.πρωτ. 57075 ΕΞ 2019 /ΥΠΟΙΚ 28 – 05 – 2019 Διακήρυξη****• ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Αντικείμενο της Διακήρυξης είναι το Έργο: «**Νέο Αποθηκευτικό σύστημα & Αναβάθμιση-Επέκταση Storage Area Network (SAN), καθώς και εξοπλισμού αντιγράφων ασφαλείας των Κεντρικών Υπολ/κών Υποδομών και του κόμβου G-Cloud της ΓΓΠΣ**». Κάθε οικονομικός φορέας μπορεί να καταθέσει προσφορά για το σύνολο του Έργου (για όλες τις ΟΜΑΔΕΣ Α' + Β') ή για κάθε ομάδα ξεχωριστά (ΟΜΑΔΑ Α' ή ΟΜΑΔΑ Β').

Ο χρόνος υλοποίησης του έργου της Ομάδας Α', περιλαμβάνει έξι (6) φάσεις συνολικής διάρκειας δέκα οκτώ (18) εβδομάδων, ενώ ο χρόνος υλοποίησης του έργου της Ομάδας Β', περιλαμβάνει επίσης έξι (6) φάσεις συνολικής διάρκειας δέκα έξι (16) εβδομάδων. Ο οικονομικός φορέας στην προσφορά μπορεί, να μεταβάλλει τις ενδεικτικές φάσεις (πχ να προσθέσει και άλλες φάσεις), ή να τροποποιήσει την χρονική διάρκεια και την χρονική επικάλυψη τους, δίχως όμως να μεταβάλει τη συνολική διάρκεια εκτέλεσης του έργου. Επίσης στο χρονοδιάγραμμα του θα πρέπει συμπεριλάβει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω παραδοτέα ανά φάση εκτέλεσης του έργου:

**Β. ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ**

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.

**Γ. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ****Γ.1 Δικαίωμα και προϋποθέσεις 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 emτίπουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

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

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

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

#### **Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτοί:**

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:

#### **i.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**ii. (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. 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.

Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των 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.

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

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

(α) 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,

(β) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

(γ) 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,

(δ) 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,

(ε) 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,

(στ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται,

(ζ) 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,

(η) 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,

(θ) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016

Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις καθώς και στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ : ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ του Ε.Ε.Ε.Σ.

**iv)** 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.

**v) Αποκλείεται** επίσης ο οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005 και ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

#### **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ:**

Οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους (i), (ii.β) και (iii) 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.

Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για τυχόν ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων.

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, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της δυνατότητας που παρέχεται βάσει της παρούσας παραγράφου κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

Η απόφαση της αναθέτουσας αρχής για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται μετά από σύμφωνη γνώμη της επιτροπής (παρ. 9 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016), η οποία εκδίδεται εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την περιέλευση του σχεδίου απόφασης της αναθέτουσας αρχής στην εν λόγω επιτροπή συνοδευόμενου από όλα τα σχετικά στοιχεία. Με την άπρακτη παρέλευση της ως άνω προθεσμίας η αναθέτουσα αρχή αποκλείει από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης τον εν λόγω οικονομικό φορέα.

Η απόφαση της αναθέτουσας αρχής, καθώς και η απόφαση με την οποία γίνονται δεκτά ένδικα βοηθήματα κατ'αυτής, κοινοποιείται στην Αρχή.

Στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που διενεργούνται με ηλεκτρονικά μέσα, σύμφωνα με τα άρθρα 22 και 36, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα 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.

## **Γ.2 Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής και για τις δύο Ομάδες Α' + Β' του έργου**

### **ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

#### **(Μέρος IV: του Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο Προμήθειας /Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ. ή ΕΕΕΠ)**

Για τη συμμετοχή του στη διαγωνιστική διαδικασία, ο οικονομικός φορέας, οφείλει να ικανοποιεί κριτήρια επιλογής (άρθρο 75 του Ν.4412/8.8.2016), την πλήρωση των οποίων θα κληθεί να αποδείξει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.4412/8.8.2016.

Ο Οικονομικός φορέας μπορεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που προβλέπονται στην παρ. 3 του άρθρου 75 και τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα που προβλέπονται στην παρ. 4 του άρθρου 75 σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 78 του Ν.4412/8.8.2016, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς.

Ο Οικονομικός φορέας μπορεί να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας.

Ο Οικονομικός Φορέας θα πρέπει να πληροί και να τεκμηριώνει επαρκώς, **με ποινή αποκλεισμού**, τα παρακάτω:

### **1. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας (περ. IV.A του ΕΕΕΠ)**

Προκειμένου να εξεταστεί η καταλληλότητά του για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, πρέπει ο οικονομικός φορέας να είναι εγγεγραμμένος σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του. (περ.1 του ΕΕΕΠ) όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα αυτό.

### **2. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

#### ***Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια (περ.ΙV.Β του ΕΕΕΠ)***

**2.1** Να συμπληρωθεί ο («ειδικός») μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα, σε έργα πληροφορικής, για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις ( 201X, 201X και 201X).

**Έτος** **Ειδικός Κύκλος Εργασιών** (νόμισμα)

201X .....

201X .....

201X .....

και θα πρέπει να έχει κατ' ελάχιστον μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών (ειδικό) **150% του προϋπολογισμού του συνόλου του έργου (ΟΜΑΔΑ Α' + ΟΜΑΔΑ Β', χωρίς ΦΠΑ) ή μέρους του (ΟΜΑΔΑ Α' ή ΟΜΑΔΑ Β', χωρίς ΦΠΑ), στα τρία τελευταία έτη, σε έργα πληροφορικής.**

Ο Οικονομικός Φορέας θα αποδεικνύει τα ανωτέρω με οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από την νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος.

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας, δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών αναφερόμενων ανωτέρω οικονομικών ετών, τότε ο ειδικός ετήσιος κύκλος εργασιών αναφέρεται για όσα οικονομικά έτη δραστηριοποιείται με τα ίδια κριτήρια που αναφέρονται ανωτέρω.

### **3.Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (περ.ΙV.Γ του ΕΕΕΠ)**

**3.1** Να περιγραφούν τα έργα που παρέχει ή παρείχε για προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής, παρόμοιες με το έργο, ο οικονομικός φορέας κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών:

A/A	Περιγραφή	Ποσό (Ευρώ)	Ημερομηνία	Παραλήπτης
1.	.....	.....	.....	.....
2.	.....	.....	.....	.....

κλπ.

Στην περίπτωση που ο Οικονομικός Φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, συμπληρώνει τα στοιχεία τεκμηρίωσης της *τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του*, για το χρονικό διάστημα της λειτουργίας του.

### **3.2 Το τεχνικό προσωπικό της ομάδας Έργου**

Να προσδιοριστεί ονομαστικά το Τεχνικό προσωπικό το οποίο και θα αποτελεί την ομάδα έργου του οικονομικού φορέα

### **3.3 Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων των μελών της Ομάδας έργου**

Οι Ελάχιστες Απαιτήσεις (Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων, τεχνικών με σπουδές στην πληροφορική) που πρέπει να πληρούν είναι οι εξής:

1. Βασικός τίτλος σπουδών εκπαίδευσης (ΑΕΙ,ΤΕΙ,ΙΕΚ) με κατεύθυνση την Επιστήμη της Πληροφορικής.



2. Να διαθέτει προσωπικό επαρκές σε πλήθος και δεξιότητες στην πληροφορική (σπουδές και εμπειρία), για την ανάληψη του έργου.

Ισχύουν οι ακόλουθοι περιορισμοί σχετικά με τα ποσοστά υπαλλήλων του Αναδόχου:

- (i) Ο Ρόλος του «Υπεύθυνου έργου Αναδόχου», πρέπει να καλύπτεται από υπάλληλο του υποψήφιου Αναδόχου
- (ii) Διευκρινίζεται ότι, κατ' ελάχιστον το 30% των στελεχών που θα υλοποιήσουν το ΕΡΓΟ θα καλύπτεται από υπαλλήλους του Οικονομικού Φορέα.

3. Στην ομάδα του έργου θα πρέπει να συμμετέχουν τα δύο παρακάτω πρόσωπα, με τα αντίστοιχα προσόντα:

- (i) Ένας πιστοποιημένος (certified) μηχανικός από τον κατασκευαστή για κάθε κατηγορία προμηθευόμενου ενεργού εξοπλισμού (Storage, FC Switches & Βιβλιοθήκη αντιγράφων ασφαλείας).
- (ii) Ένας υπεύθυνος έργου του αναδόχου, ο οποίος θα πρέπει να έχει εμπειρία σε αντίστοιχη θέση, τα τελευταία τρία έτη σε τουλάχιστον τρία έργα εγκατάστασης εξοπλισμού πληροφορικής που να συμπεριλαμβάνει εξοπλισμό κεντρικών αποθηκευτικών συστημάτων, fc switches και βιβλιοθηκών αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας. Ο προϋπολογισμός των έργων θα πρέπει να είναι ίσος ή μεγαλύτερος από τον προϋπολογισμό του παρόντος έργου, του συνόλου Α+Β Ομάδας, καθώς και ίσος ή μεγαλύτερος από τον προϋπολογισμό του έργου κάθε Ομάδας Α ή Β ξεχωριστά.

Διευκρινίζεται ότι, στην περίπτωση που μία εταιρεία (Οικονομικός Φορέας) υποβάλει προσφορά και για τις δύο Ομάδες Α+Β του έργου και ένα ή και τα δύο ανωτέρω πρόσωπα καλύπτουν τις προϋποθέσεις για το σύνολο της συμβατικής αξίας των δύο ομάδων Α+Β του έργου, μπορεί να αναφέρονται ως πρόσωπα και στις δύο Ομάδες Α+Β του έργου και να καλύψουν την σχετική απαίτηση, αλλά μόνο για την συγκεκριμένη περίπτωση, σε διαφορετική περίπτωση η απαίτηση θα καλύπτεται από ξεχωριστά πρόσωπα για κάθε Ομάδα Α ή Β του έργου.

### 3.4 Ανάθεση έργου σε υπεργολάβο

Ο Οικονομικός φορέας μπορεί να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της Σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας. Το ακόλουθο τμήμα μπορεί να καλύπτει ποσοστό μέχρι **70%** του αντικειμένου της Σύμβασης.

### 4. Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας και Πρότυπα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο εν ισχύ, για τη διαχείριση ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, ISO 27001:2013 ή ισοδύναμο εν ισχύ, για τη διαχείριση ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων.

### ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ:

1.	Ο Οικονομικός φορέας (υποψήφιος Ανάδοχος) μπορεί να υποβάλει εκτός των ανωτέρω στοιχείων τεκμηρίωσης και κάθε άλλο στοιχείο τεκμηρίωσης που θεωρεί ότι τεκμηριώνει την ικανότητα για συμμετοχή του στον διαγωνισμό στην ανάλογη κατηγορία δικαιολογητικών μόνο κατά την υποβολή της πρότασης και όχι εκ των υστέρων.
2.	Επισημαίνεται ότι κάθε Οικονομικός Φορέας πρέπει να πληροί απαραίτητως τις παραπάνω προϋποθέσεις προκειμένου να συμμετάσχει στην περαιτέρω διαδικασία του διαγωνισμού για το Έργο.
3.	Σε περίπτωση που ο Οικονομικός Φορέας αποτελεί Ένωση: <ul style="list-style-type: none"> <li>- τα απαιτούμενα στην παρούσα παράγραφο στοιχεία τεκμηρίωσης πρέπει να υποβάλλονται ανάλογα με τη φύση τους χωριστά για κάθε Μέλος της Ένωσης,</li> <li>- επιτρέπεται η μερική κάλυψη των προϋποθέσεων από τα Μέλη της, αρκεί όμως συνολικά να καλύπτονται όλες, σε συνδυασμό με τη διευκρίνιση 4 που ακολουθεί.</li> </ul>
4.	Στοιχεία τεκμηρίωσης που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.
5.	Επισημαίνεται ότι, κατά την υποβολή του εντύπου ΕΕΕΠ για τα στοιχεία της παρ.Γ.2 «Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής», ο Οικονομικός Φορέας θα πρέπει να είναι περιληπτικός στα στοιχεία τεκμηρίωσης, μέχρι τον αριθμό των χαρακτήρων που επιτρέπει η εφαρμογή της Ε.Ε. για την συμπλήρωση του εντύπου ΕΕΕΠ.

**Τα αποδεικτικά μέσα για την παρούσα παράγραφο Γ.2, θα κατατεθούν από τον προσωρινό Ανάδοχο στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου» παρ.Ε.7.**

**Γ.3 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Η υποβολή των στοιχείων και δικαιολογητικών για τη συμμετοχή σε διαγωνισμό και μέχρι τη σύναψη της σύμβασης γίνεται σε στάδια, σε χρόνο και με τρόπο, όπως αυτά ορίζονται στις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και στην παρούσα διακήρυξη.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν ηλεκτρονικά, υποχρεωτικά **επί ποινή αποκλεισμού** μαζί με την Προσφορά τους, στον (υπο)φάκελο \* **«Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική προσφορά»**, σε μορφή αρχείου pdf σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/Β/02.06.2017) ) απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ), τα ακόλουθα δικαιολογητικά :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	<p><b>Εγγύηση συμμετοχής</b> σε Ευρώ (€) ποσού ύψους σαράντα τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων Ευρώ (44.400,00 €) που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της εκτιμώμενης αξίας του συνόλου του έργου (Α'+Β' Ομάδα), <u>χωρίς ΦΠΑ</u>, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, η οποία να περιέχει όλα τα αναγκαία στοιχεία, σύμφωνα με τα οριζόμενα:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>στο άρθρο 72 του Ν. 4412 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016)</li> <li>στο Παράρτημα Γ «ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ»</li> </ol> <p><b>Στην περίπτωση</b> που οικονομικός φορέας δεν υποβάλλει προσφορά για το σύνολο του έργου, τότε το ποσοστό του 2% της εγγυητικής επιστολής του θα αφορά την προϋπολογισθείσα δαπάνη της Ομάδας Α' ή Β', για το οποίο υποβάλλει προσφορά, άνευ Φ.Π.Α., δηλαδή εάν υποβληθεί προσφορά για την Ομάδα Α', η εγγυητική επιστολή θα ανέρχεται στο ποσό των #17,000,00€#, εάν υποβληθεί προσφορά για την Ομάδα Β', η εγγυητική επιστολή θα ανέρχεται στο ποσό των #27,400,00€#.</p> <p><b>Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής</b> υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικώς σε μορφή αρχείου pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, εντός του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής.</p> <p>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.</p>
2.	<p><b>Ευρωπαϊκό Έντιμο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ. /ΕΕΕΠ)</b>, (άρθρο 79), το οποίο αποτελείται από ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986 (Α 75), ως προκαταρκτική απόδειξη επιβεβαιώνοντας ότι ο οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στην παρ. Γ.1 της διακήρυξης αυτής, για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν. (Σχετ. άρθρο 73 και 74 του ν. 4412/2016).</li> <li>Πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής, όπως αυτά προσδιορίζονται στην παρούσα διακήρυξη, σύμφωνα με τα άρθρα 75,76 και 77 του ν. 4412/2016, τα οποία περιγράφονται αναλυτικά στην παρ. Γ.2 της παρούσας διακήρυξης και είναι σύμφωνο με το τυποποιημένο έντυπο του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ 2016/7) της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016.</li> </ol> <p>Το Ε.Ε.Ε.Σ. είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα: <a href="https://espdint.eprocurement.gov.gr">https://espdint.eprocurement.gov.gr</a> Υπόδειγμα του Ε.Ε.Ε.Σ. επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ' της παρούσας διακήρυξης και θα αναρτηθεί επίσης και στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ σε μορφή .xml.</p> <p><u>Το έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.</u></p> <p><b>Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:</b> Α) Πρέπει να κατεβάσει το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον υπολογιστή του και να μεταβεί στην παρακάτω ιστοσελίδα: <a href="https://espdint.eprocurement.gov.gr">https://espdint.eprocurement.gov.gr</a>, πηγαίνοντας στο κατάλληλο πεδίο, ώστε να επιλέξει «Εισαγωγή ΕΕΕΣ» και να τηλεφορτώσει (ανεβάσει) το αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που κατέβασε από το ΕΣΗΔΗΣ.</p>

Β) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης.

Γ) Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωσή του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf.

Δ) Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε.

Ε) Υποβάλλει το αρχείο του ΕΕΕΣ στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ:** 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 το υπόδειγμά του, αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Μέρος Ζ)

**ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ:**

I. Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων το Ε.Ε.Ε.Σ. περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς. II. Σε περίπτωση που τμήμα ή τμήματα της σύμβασης υλοποιηθούν από υπεργολάβους και υπερβαίνει το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του προϋπολογισμού το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο υποβάλλεται και από τους υπεργολάβους (άρθρο 131)

III. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητήσει από τους προσφέροντες, σε οποιαδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της.

IV. Οι ενώσεις Προσώπων και κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά θα πρέπει να καταθέσουν ξεχωριστό Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε μέλος της Ένωσης/κοινοπραξίας.

V. Κατά την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79 του Ν.4412/2016, 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.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή των ανωτέρω, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης (παρ. 13 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017).

**Τα αποδεικτικά μέσα για την παρούσα παράγραφο συμπλήρωσης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έντυπου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), θα κατατεθούν από τον προσωρινό Ανάδοχο στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου» παρ.Ε.7.**

**«δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».**

\*(υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα

Οι ενώσεις Υποψηφίων που υποβάλλουν κοινή Προσφορά θα πρέπει να καταθέσουν τα παραπάνω για κάθε Υποψήφιο που συμμετέχει στην ένωση.

Σε περίπτωση υποβολής Προσφοράς από Ένωση Εταιρειών, η Προσφορά θα πρέπει να υποβάλλεται για όλα τα μέλη της Ένωσης από εκπρόσωπό τους ειδικά εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού 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 (Α188). (άρθρο 80 παρ. 10 του Ν. 4412/2016).

**Δ. Εγγύηση Συμμετοχής**

Η Προσφορά του Οικονομικού Φορέα πρέπει υποχρεωτικά και **με ποινή αποκλεισμού** να συνοδεύεται από Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει σε Ευρώ (€) ποσοστό 2% της εκτιμώμενης αξίας του Έργου (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) με ανάλογη στρογγυλοποίηση.

**Συγκεκριμένα το ύψος της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής, για το σύνολο του έργου (Α'+Β' Ομάδα), ανέρχεται στο ποσό των σαράντα τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων Ευρώ (44.400,00€).**

Στην περίπτωση που υποψήφιος ανάδοχος δεν υποβάλλει προσφορά για το σύνολο του έργου, τότε το ποσοστό του 2% της εγγυητικής επιστολής του θα αφορά την προϋπολογισθείσα δαπάνη της Ομάδας Α' ή Β', για το οποίο υποβάλλει προσφορά, άνευ Φ.Π.Α..

Προσφορά, της οποίας η ισχύ της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής ορίζει χρόνο μικρότερο του ως άνω οριζόμενου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**1. Οι Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής** εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά τη έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ.1 του άρθρου 14 του Ν.4364/2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη –μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη – μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν.2513/1997 (Α139) 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.

**2. Οι Εγγυητικές Επιστολές** εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

**3. Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής** που εκδίδονται σε οποιοδήποτε κράτος από τα παραπάνω εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

**4. Οι Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής** θα πρέπει να είναι συμπληρωμένες σύμφωνα με το υπόδειγμα. 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: ζα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ζβ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

**5.** Στην περίπτωση Ένωσης η Εγγύηση Συμμετοχής περιλαμβάνει και όρο ότι αυτή καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην Ένωση.

Όσον αφορά ειδικά στα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη), αυτά συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 (“Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων”). Σύμφωνα με τη Γνωμοδότηση 34/1992 του ΝΣΚ, στις εγγυοδοτικές παρακαταθήκες εκ της φύσεως δεν μπορεί να τεθεί ο όρος “η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης διζήσεως”. Σχετικά πρότυπα/υποδείγματα δελτίων σύστασης χρηματικών εγγυοδοτικών παρακαταθηκών υπάρχουν στον ιστότοπο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

**6.** Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, 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. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

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

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

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στις κάτωθι περιπτώσεις; α)λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και β)απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

8. Η επιτροπή διενέργειας επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους, παραλαμβάνει, μονογράφει και ελέγχει το φυσικό αρχείο.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού 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 (Α188). (άρθρο 80 παρ. 10 του Ν. 4412/2016).

## **Ε. Προσφορές**

### **Ε.1 Χρόνος & Τρόπος υποβολής Προσφορών**

Με την υποβολή της Προσφοράς θεωρείται ότι ο προσφέρων αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας Διακήρυξης. Επίσης, σε περίπτωση νομικών προσώπων, θεωρείται ότι η υποβολή της Προσφοράς και η συμμετοχή στο διαγωνισμό έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του συμμετέχοντος νομικού προσώπου.

Οι Προσφορές καθώς και όλα τα έγγραφα που αφορούν στο διαγωνισμό, φέρουν ψηφιακή υπογραφή, υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην 56902/215/019.05.2017 (ΦΕΚ 1924 Β 02.06.2017 απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ καθώς και στο Ν.4412/2016).

**Η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής θα περιέχεται στον φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής της προσφοράς και θα κατατεθεί εντύπως, εντός τριών (3) εργασιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, στην αρμόδια Υπηρεσία για την διενέργεια του διαγωνισμού.**

Οι Προσφορές συντάσσονται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης. Οι Προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικώς και θα πρέπει να περιλαμβάνουν όλα όσα καθορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που δύνανται να αναφέρονται και στην Αγγλική γλώσσα (Ελληνικό Γλωσσάριο Πληροφορικής Ε.Π.Υ.).

Αν αυτοί δεν μπορούν να αποδοθούν στην Ελληνική θα αναφέρονται μόνον στην Αγγλική. Τα εγχειρίδια που θα συνοδεύουν την Προσφορά, μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα.

### **Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:**

Ένας (υπό)φάκελος\* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» και

Ένας (υπό)φάκελος\* με την ένδειξη «Οικονομική προσφορά»

\* (υπό)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα

Μέσα στον (υπό)φάκελο\* με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική προσφορά**» τοποθετούνται:

- Τα δικαιολογητικά συμμετοχής που υποβάλλονται με την προσφορά, τα οποία προσδιορίζονται στις παραπάνω παραγράφους της παρούσας διακήρυξης.
- Η τεχνική Προσφορά του Υποψήφιου Αναδόχου.

Μέσα στον (υπο)φάκελο\* με την ένδειξη «**Οικονομική προσφορά**» τοποθετείται η οικονομική Προσφορά του Υποψήφιου Αναδόχου.

**Ο Οικονομικός Φορέας (Υποψήφιος Ανάδοχος) μπορεί να υποβάλει προσφορά στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ για το σύνολο του έργου (προϋπολογισθείσα αξία έργου Α' + Β' Ομάδα) ή μέρους του, ανά Ομάδα Α' ή Β' Ομάδα**

**Ε.2. Η τεχνική προσφορά** συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το Σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου υπερσχύει το τελευταίο.

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

Σε κάθε περίπτωση τα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να αποτυπωθούν αναλυτικά και να υποβληθούν μέσω του συστήματος συνημμένα, σε μορφή αρχείου pdf ψηφιακά υπογεγραμμένα.

**Επισημαίνεται ότι:**

Τα στοιχεία της προσφοράς που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016, υποβάλλονται στον οικείο (υπο) φάκελο ως ξεχωριστό αρχείο και σημαίνονται από τον οικονομικό φορέα με χρήση του σχετικού πεδίου του Συστήματος. Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές νομοθετικές ή κανονιστικές διατάξεις ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση. (άρθρο 21 Ν. 4412/2016).

Ειδικά για την προμήθεια αγαθών (Κεντρικός Εξοπλισμός Πληροφορικής), οι προσφέροντες Οικονομικοί Φορείς, θα πρέπει να δηλώνουν στην τεχνική τους προσφορά, **τη χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν.**

Στην ανωτέρω δήλωση, ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, θα πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. **Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. **Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

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

Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοσδήποτε όρος των τεχνικών απαιτήσεων, τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική.

Σε περίπτωση υποβολής Προσφοράς από Ένωση Εταιρειών στην Προσφορά πρέπει να αναγράφεται και οριοθετείται με σαφήνεια το τμήμα του αντικειμένου του Έργου που θα αναλάβει κάθε μέλος της ένωσης, το ποσοστό επί του συμβατικού τμήματος που θα αντιστοιχεί σε κάθε μέλος (ποσοστό, όχι απόλυτη τιμή), να παρουσιάζεται ο τρόπος συνεργασίας των μελών μεταξύ τους κατά την υλοποίηση του Έργου.

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 Ν. 4412).

**ΟΛΟΙ ΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ, ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΙ ΚΑΙ Η ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΑΥΤΟΥΣ ΣΥΝΕΠΑΓΕΤΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.**

**Ε.3. Περιεχόμενα (υπό) Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»**

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

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

**α.** Η Οικονομική Προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει το ποσό σε Ευρώ για τις σχετικές υπηρεσίες ολογράφως και αριθμητικώς, έναντι του οποίου προτίθεται να εκτελέσει ο Υποψήφιος το Έργο, τόσο μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, όσο και συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ μπορεί να γίνει μέχρι και δύο δεκαδικά ψηφία. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ αυτός διορθώνεται από την Υπηρεσία.

**β.** Εφόσον από την Οικονομική Προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά **θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

**γ.** Η οικονομική προσφορά καλύπτει την υλοποίηση του συνόλου του έργου και αφορά τις κάθε είδους δαπάνες, επιβαρύνσεις, αμοιβές (τρίτων, προσωπικού, συνεργατών κ.λπ.), την αμοιβή του Αναδόχου, καθώς και κάθε παρεχόμενη υπηρεσία του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου.

**δ.** Αν στο διαγωνισμό διαπιστωθεί ότι οι προσφερόμενες τιμές είναι ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο του διαγωνισμού, η επιτροπή αξιολόγησης, πριν την απόρριψη της προσφοράς, απαιτεί από τους προσφέροντες να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατ' ανώτερο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Το περιεχόμενο, η παροχή και ο τρόπος αξιολόγησης θα γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 88 του Ν. 4412/2016. Η Επιτροπή διενέργειας, σε συνεννόηση με τον προσφέροντα, ελέγχει τη σύνθεση της προσφοράς βάσει των παρασχεθέντων δικαιολογητικών, τα οποία είναι τα προβλεπόμενα στο άρθρο 89 του ίδιου νόμου (άρθρα 88 και 89).

Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου), εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται

σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

Η αμοιβή για το έργο υπόκειται σε κρατήσεις α) 0,07252% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ και β) 0,06216% υπέρ ΑΕΠΠ, οι οποίες υπολογίζονται στο σύνολο της προσφοράς, πριν συμπεριληφθεί ο Φ.Π.Α. και βαρύνουν τον Ανάδοχο. Εφόσον κατά τις ημερομηνίες πληρωμών έχουν ενεργοποιηθεί και άλλες κρατήσεις που καθορίζονται στο ν.4412/2016 (π.χ. άρθρο 36, παρ. 6) θα γίνει σχετική παρακράτηση.

Οι τιμές που θα δοθούν με την προσφορά είναι σταθερές για όλη τη διάρκεια του Έργου και αποκλείεται οποιαδήποτε αναπροσαρμογή αυτών. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες, αποκλείεται δε η υποβολή νέας προσφοράς ή η τροποποίηση της υποβληθείσας.

Εφαρμογές/Υπηρεσίες που προσφέρονται δωρεάν θα αναγράφονται στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς με την ένδειξη «ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ» στη στήλη τιμών. Σε κάθε περίπτωση όμως που έχει παραληφθεί η αναγραφή τιμής ενώ αναφέρονται οι εφαρμογές/υπηρεσίες, ακόμα και αν δεν υπάρχει η ένδειξη «ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ» θεωρείται ότι οι εφαρμογές/υπηρεσίες έχουν προσφερθεί δωρεάν.

Σε περίπτωση υποβολής Προσφοράς από Ένωση Εταιρειών στην Προσφορά πρέπει να αναγράφεται και οριοθετείται με σαφήνεια το τμήμα του αντικειμένου του Έργου που θα αναλάβει κάθε μέλος της ένωσης, το ποσοστό επί του συμβατικού τμήματος που θα αντιστοιχεί σε κάθε μέλος (ποσοστό και απόλυτη τιμή), να παρουσιάζεται ο τρόπος συνεργασίας των μελών μεταξύ τους κατά την υλοποίηση του Έργου και να συμπληρώνεται αντίστοιχος πίνακας.

Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή μονάδας.

Προσφορά που είναι αόριστη ή αν η προσφερόμενη τιμή δεν προκύπτει με σαφήνεια η Προσφορά **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.

Προσφορά που δε δίδει τιμή σε Ευρώ **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.

Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ' της παρούσας διακήρυξης.

Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της Προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής εξομοιώνεται με αντιπροσφορά είναι απαράδεκτη και δεν λαμβάνεται υπόψη.

Απαράδεκτες προσφορές θεωρούνται όσων η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της παρούσας διακήρυξης, όπως καθορίστηκε και τεκμηριώθηκε πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (άρθρο 26 παρ. 4 Ν. 4412/2016).

#### **Χρόνος και Τρόπος Πρόσβασης στα Έγγραφα**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις.

#### **E.4. Ισχύς Προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες στο διαγωνισμό αυτό προσφορές, ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για **διακόσιες (200) ημέρες, προσμετρούμενες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν ημερομηνία λήξης μικρότερη της παραπάνω αναφερόμενης, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες**

Η ισχύς των Προσφορών μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία πριν από τη λήξη της, κατά ανώτερο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 97 του Ν. 4412/2016.

Αν προκύψει θέμα παράτασης της ισχύος των Προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή θα απευθύνει ηλεκτρονικά ερώτημα προς τους Υποψηφίους, πριν τη λήξη ισχύος των Προσφορών, αν αποδέχονται την παράταση για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Όσοι από τους Υποψηφίους δεν απαντήσουν ή απαντήσουν αρνητικά, αυτομάτως αποκλείονται από τα επόμενα στάδια του διαγωνισμού.

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.

#### **E.5 Εναλλακτικές Προσφορές – Αντιπροσφορές**

Εναλλακτικές Προσφορές ή αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές **με ποινή αποκλεισμού και απορρίπτονται ως απαράδεκτες**.

#### **E.6 Αποσφράγιση - Αξιολόγηση προσφορών**

##### **Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών**

Η αξιολόγηση θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη Προσφορά βάσει της τιμής.

Γίνονται δεκτές προσφορές που καλύπτουν το σύνολο του έργου A + B Ομάδα, ή μέρους του ανά Ομάδα A ή B Ομάδα.



Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει με διακριτό τρόπο να αποτυπώσει και το κόστος συντήρησης της συνολικής προκύπτουσας σύνθεσης, για πρώτο έτος μετά τη λήξη της τουλάχιστον τριετούς (3) περιόδου εγγύησης.

Το κόστος συντήρησης δεν συμπεριλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του έργου αλλά διαμορφώνει το τελικό συγκριτικό κόστος της προσφοράς του αναδόχου και δεν μπορεί να υπερβαίνει το 10% του τιμήματος του έργου σε ετήσια βάση.

Το συγκριτικό κόστος (Κ) κάθε Προσφοράς περιλαμβάνει:

- το συνολικό κόστος για το Έργο, χωρίς ΦΠΑ (βλ. Παράρτημα Δ πίνακας Ε- *Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου* και
- το κόστος συντήρησης για τα επόμενα 4 έτη μετά την προσφερόμενη εγγύηση, χωρίς ΦΠΑ (βλ. Παράρτημα Δ πίνακας ΣΤ- *Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Συντήρησης, για την ΟΜΑΔΑ Α. Για την ΟΜΑΔΑ Β το κόστος συντήρησης θα υπολογιστεί για τα επόμενα 2 έτη μετά την εγγυητική περίοδο.*
  - όπως προκύπτει από τους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς (βλ. Παράρτημα Δ) του υποψηφίου Αναδόχου.

**Το Υπουργείο δύναται μονομερώς με τη λήξη της εγγυητικής περιόδου να προχωρήσει σε ετήσιες συμβάσεις συντήρησης για επιπλέον τέσσερα (4) έτη για την ομάδα Α και για (3) τρία έτη για την ομάδα Β, με κόστος ανά έτος όπως αυτό έχει αποτυπωθεί διακριτά ανά ομάδα στην προσφορά του αναδόχου για το πρώτο έτος συντήρησης μετά την λήξη της εγγύησης.**

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές, είτε στο σύνολο του έργου είτε στα επιμέρους τμήματά του.

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των Προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, **ήτοι στις 16/07/2019 και ώρα 11.00 π.μ.**, μέσω της αρμόδιας πιστοποιημένης στο Σύστημα Επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού, η οποία θα συσταθεί για το σκοπό αυτό.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «**Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά**». Οι ηλεκτρονικοί (υπό)φάκελοι των **οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται.**

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «**Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά**» οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών.

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμοδίων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της (Επιτροπή Αξιολόγησης και Διενέργειας), εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων.

**Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα (ηλεκτρονική πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ):**

- Η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης και Διενέργειας του Διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων των προσφορών.
- Η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης και Διενέργειας του Διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών.
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους και την τελική επιλογή αναδόχου.
- Η αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού απευθύνει αιτήματα στους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και προσφορών και οι οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 102 του Ν.4412/2016.

**Σε περίπτωση που κατά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και της τεχνικής αξιολόγησης, προκύψουν απορρίψεις Προσφορών για οποιοδήποτε λόγο, η Επιτροπή συντάσσει πρακτικό, στο οποίο τεκμηριώνει την απόρριψη.**

Κατά τη διάρκεια αξιολόγησης η Επιτροπή Αξιολόγησης μπορεί να καλεί τους προσφέροντες να διευκρινίσουν ή να συμπληρώσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, **η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες** από την κοινοποίηση σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες χωρίς να έχει ζητηθεί από την αρμόδια επιτροπή, **δεν λαμβάνεται υπόψη**.

Η πιο πάνω διευκρίνιση ή συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση.

Επίσης η Επιτροπή αξιολόγησης μπορεί να καλεί τους προσφέροντες να διευκρινίσουν μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την κοινοποίηση σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασαφείς ή ήσσονος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που μπορούν να θεραπευτούν.

Η παροχή δυνατότητας διευκρινίσεων στον προσφέροντα είναι υποχρεωτική για την Επιτροπή Αξιολόγησης αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς. (άρθρο 102 του Ν. 4412/2016).

Οι διευκρινίσεις υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, λαμβάνονται δε υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον Υποψήφιο Ανάδοχο και δεν θεωρείται αντιπροσφορά.

Σε περίπτωση που οι διευκρινίσεις, που ζητήθηκαν από την Επιτροπή σύμφωνα με τα παραπάνω, δεν προσκομισθούν μέσα στην προθεσμία που ορίζεται από το έγγραφο, **η Προσφορά θα απορρίπτεται**.

Οι ηλεκτρονικοί (υπό)φάκελοι **των οικονομικών προσφορών** θα αποσφραγισθούν ηλεκτρονικά από την Επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού, μετά την έκδοση της απόφασης έγκρισης των πρακτικών ελέγχου δικαιολογητικών και τεχνικής αξιολόγησης.

Η ημερομηνία και η ώρα που θα αποσφραγισθούν οι ηλεκτρονικοί (υπό)φάκελοι των οικονομικών προσφορών θα γνωστοποιηθεί, μέσω του Συστήματος, **στους συμμετέχοντες των οποίων οι τεχνικές προσφορές έχουν γίνει αποδεκτές**.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπό)φακέλων «**Οικονομική προσφορά**» οι συμμετέχοντες, των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών, προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού προβαίνει, μέσω του Συστήματος στην οικονομική αξιολόγηση:

- Ελέγχει και αξιολογεί τις οικονομικές προσφορές.
- Συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά οικονομικής αξιολόγησης.
- Καταχωρεί τις Προσφορές στο συγκριτικό Πίνακα.
- Σε περίπτωση που κατά τη αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών προκύψουν απορρίψεις Προσφορών για οποιοδήποτε λόγο, η Επιτροπή συντάσσει πρακτικό, στο οποίο τεκμηριώνει την απόρριψη.
- Συντάσσει και υπογράφει το πρακτικό επιλογής υποψηφίου αναδόχου.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές, σύμφωνα με το αρ. 90 του Ν. 4412/2016. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Για τον παρών ανοικτό διαγωνισμό, ο οποίος διενεργείται με ηλεκτρονικό τρόπο, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, αποσφραγίζονται οι φάκελοι δικαιολογητικών, τεχνικής και οικονομικής προσφοράς όλων των διαγωνιζόμενων για όλα τα στάδια και εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα, όλων των ανωτέρω σταδίων της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνοοικονομικής αξιολόγησης και εντός **προθεσμίας δέκα (10) ημερών** μετά από τη **σχετική ειδοποίηση** στον προσφέροντα (προσωρινό ανάδοχο), στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, του αποστέλλεται ηλεκτρονικώς, να υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος,

σε μορφή αρχείου pdf στο χώρο «Συνημμένων Ηλεκτρονικής Προσφοράς» και ειδικότερα στον (υπο) φάκελο με σήμανση **«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ»** τα:

- Δικαιολογητικά Κατακύρωσης, και
- Δικαιολογητικά απόδειξης πλήρωσης ελάχιστων προϋποθέσεων.

Τα στοιχεία και τα δικαιολογητικά για την κατακύρωση στον προσφέροντα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικώς σε μορφή αρχείου τύπου pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

**Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.**

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

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά, που απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή υπογραφή του. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι: πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Σε περίπτωση που επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες υποψήφιοι είχαν δηλώσει ότι πληρούν στο Ευρωπαϊκό Έντυπο Προμήθειας, το οποίο είχαν υποβάλει με την προσφορά τους, οι οποίες προέκυψαν μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή, μέχρι την ημερομηνία αυτή. (άρθρο 104).

**Αν η αποσφράγιση των προσφορών, από την αρμόδια επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού, δεν καταστεί δυνατή την ημέρα του διαγωνισμού για λόγους ανωτέρας βίας (π.χ. βλάβη στο ΕΣΗΔΗΣ, απεργία, υπηρεσιακοί λόγοι κλπ), αυτή θα αναβληθεί για την ίδια ημέρα και ώρα της επόμενης εβδομάδας και αν αυτή είναι αργία την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει με e-mail όλους τους διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και την ώρα της νέας ημερομηνίας διενέργειας. Σε περίπτωση που υφίσταται κώλυμα και κατά την νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται. **Η ως άνω αναφερόμενη αναβολή αποσφράγισης προσφορών, δεν συνεπάγεται σε καμία περίπτωση αντίστοιχη παράταση της προθεσμίας κατάθεσης προσφορών.****

**Ε.7 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού Αναδόχου»**

Μετά την αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ηλεκτρονική ειδοποίησή του, ο Υποψήφιος του οποίου η προσφορά αναδείχθηκε ως αυτή με τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής υποχρεούται να υποβάλει, ηλεκτρονικά, μέσω του Συστήματος σε μορφή αρχείου pdf και σε φάκελο με σήμανση **«Δικαιολογητικά προσωρινού Αναδόχου»**, τα πρωτότυπα ή τα αντίγραφα των δικαιολογητικών που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74), ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου Γ του Παραρτήματος Β' της παρούσας διακήρυξης και αναλυτικά:

**Τα φυσικά και νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά** (άρθρο 80 του Ν.4412/2016) θα πρέπει να παράσχουν τα εξής δικαιολογητικά:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	<p>Για την περίπτωση (i) της παρ. Γ.1, απόσπασμα σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο να προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.</p> <p>Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.</p>

Α/Α	
	<p><b>Η παραπάνω υποχρέωση αφορά ιδίως:</b></p> <p>-Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. ή Ε.Ε. ή ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών) στους διαχειριστές.</p> <p>-Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) στον Διευθύνοντα Σύμβουλο και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.</p> <p>-Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.</p> <p><u>Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.</u></p> <p>Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν της αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf.</p>
2.	<p>Για την περίπτωση (ii) της παρ. Γ.1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p><b><u>Για την υποπερίπτωση (α) της περίπτωσης (ii) της παρ. Γ.1:</u></b>  <b>(Για ημεδαπά ή αλλοδαπά πρόσωπα εγκατεστημένα στην Ελλάδα)</b> Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσωρινός Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κυρίας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.  <u>Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά, εφόσον είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολή τους.</u></p> <p>Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας θα αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος και όχι μόνο τους ασφαλισμένους του Ι.Κ.Α.</p> <p><b>(Για αλλοδαπά)</b> Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, της χώρας εγκατάστασής της από το οποίο να προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις του που αφορούν της εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και τις φορολογικές υποχρεώσεις του.</p> </li> <li> <p><b><u>Για την υποπερίπτωση (β) της περίπτωσης (ii) της παρ. Γ.1 :</u></b></p> <p>Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, 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.</p> <p>Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους -μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p><u>Επισημαίνεται ότι, οι ένορκες βεβαιώσεις λαμβάνονται υπόψη ως αποδεικτικό μέσο, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.</u></p> <p>Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παρ. ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73.</p> <p>Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81.</p> </li> </ul>
3.	<p>Για την υποπερίπτωση (α) της περίπτωσης (iii) της παρ. Γ.1 :</p> <p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής του, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν 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.</p>

Α/Α	
	<u>Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.</u>
4.	<p>Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου (iii) της παρ. Γ.1 :</p> <p>Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού</p> <p><u>Η υπεύθυνη δήλωση θα γίνεται αποδεκτή, εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών</u></p>
5.	<p>Για την περίπτωση (iv) της παρ. Γ.1 :</p> <p>Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.</p> <p><u>Η υπεύθυνη δήλωση θα γίνεται αποδεκτή, εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών</u></p>
6.	<p>Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για Ο.Ε. και Ε.Ε. ή ΙΚΕ). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος ΑΕ, τα μέλη του Δ.Σ., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.</p>
7.	<p>Για την περίπτωση (v) της παρ. Γ.1:</p> <p>Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία. Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου τους.</p> <p><b>Αναλυτικότερα :</b></p> <p>Οι Ελληνικές ανώνυμες εταιρείες καθώς και οι αλλοδαπές επιχειρήσεις πρέπει κατά περίπτωση να καταθέσουν τα δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις διατάξεις του Π.Δ.τος 82/96 (ΦΕΚ/Α' / 11-4-1996): «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών», όπως αυτές τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3310/05 (ΦΕΚ 30/Α' /05), όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 8 του Ν. 3414/05 (ΦΕΚ 279/Α' /05) και υπό τις προϋποθέσεις που καθορίζονται από τις εν λόγω διατάξεις.</p> <p><b>Συγκεκριμένα :</b></p> <p><b>Α. ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΝΩΝΥΜΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ :</b></p> <p><b>α)</b> Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής, που εποπτεύει σύμφωνα με τις διατάξεις του Κ.Ν. 2190/1920 την εταιρεία, από το οποίο προκύπτει ότι οι μετοχές της, με βάση το ισχύον καταστατικό της, είναι ονομαστικές.</p> <p><b>β)</b> Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετοχών της εταιρείας, με ειδική αναφορά κατά κατηγορία, των μετοχών που τυχόν στερούνται των δικαιωμάτων παράστασης και ψήφου στη γενική συνέλευση και των περιουσιακών δικαιωμάτων.</p> <p><b>Β. ΑΛΛΟΔΑΠΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΤΟ ΔΙΚΑΙΟ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΕΧΟΥΝ ΤΗΝ ΕΔΡΑ ΤΟΥΣ ΕΠΙΒΑΛΛΕΙ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΣ Ή ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΝ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΟΧΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥΣ ΜΕΧΡΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ :</b></p> <p><b>α)</b> Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής, κατά το δικαίωμα του κράτους της έδρας της επιχείρησης, από το οποίο προκύπτει ότι οι μετοχές της, με βάση το ισχύον καταστατικό της, είναι ονομαστικές.</p> <p><b>β)</b> Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο τηρούμενο βιβλίο μετοχών της εταιρείας, κατά το δικαίωμα του κράτους της έδρας τους.</p> <p><b>γ)</b> Κάθε άλλο έγγραφο από το οποίο μπορεί να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού</p>

προσώπου των μετοχών της επιχείρησης που έχει συντελεστεί.

**Γ. ΑΛΛΟΔΑΠΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΤΟ ΔΙΚΑΙΟ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΕΧΟΥΝ ΤΗΝ ΕΔΡΑ ΤΟΥΣ ΕΠΙΒΑΛΛΕΙ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΣ Ή ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΝ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΟΧΩΝ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥΣ ΜΕΧΡΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ :**

**α)** Σχετική βεβαίωση της αρμόδιας αρχής της χώρας, στην οποία έχουν την έδρα τους, ότι δεν επιβάλλεται υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά το δίκαιο της χώρας τους, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση της επιχείρησης, νομίμως επικυρωμένη.

**β)** Έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση των μετόχων της, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου της επιχείρησης.

**γ)** Σχετική κατάσταση μετόχων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου της επιχείρησης, σύμφωνα με την τελευταία γενική συνέλευση, σε περίπτωση που η επιχείρηση δεν τηρεί ενημερωμένη κατάσταση μετόχων και εφόσον οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην επιχείρηση.

**δ)** Έγγραφο αιτιολογία σχετικά με τους λόγους για τους οποίους δεν είναι γνωστοί στην επιχείρηση οι μέτοχοί της.

**Δ. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΙΣΗΓΜΕΝΕΣ ΣΤΑ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑ ΚΡΑΤΩΝ - ΜΕΛΩΝ ΤΗΣ Ε.Ε. & ΤΟΥ Ο.Ο.Σ.Α.**

Πιστοποιητικό του οικείου Χρηματιστηρίου με το οποίο βεβαιώνεται ότι η επιχείρηση είναι εισηγμένη στο χρηματιστήριο αυτό, προκειμένου να διαπιστωθεί η εξαίρεσή της από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης μέχρι φυσικού προσώπου.

**Ε.** Σε περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό εταιρείας άλλης νομικής μορφής, η εταιρεία υποχρεούται να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 περί μη συμμετοχής ανώνυμης εταιρείας στο εταιρικό κεφάλαιό της, άλλως για την κατέχουσα εταιρικά μερίδια ανώνυμης εταιρείας ισχύουν τα ανωτέρω.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα που προσκομίζονται από αλλοδαπές εταιρείες πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.

**8. Δικαιολογητικά απόδειξης πλήρωσης ελάχιστων προϋποθέσεων (Παράρτημα XII του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016)**

Ο Υποψήφιος υποχρεούται να καταθέσει, **με ποινή αποκλεισμού**, προς απόδειξη της πλήρωσης των ελάχιστων προϋποθέσεων φερεγγυότητας, αξιοπιστίας και χρηματοπιστωτικής, οικονομικής, καθώς και τεχνικής ικανότητας που αναφέρονται στην παρ. Γ.2 της παρούσας διακήρυξης, τα εξής δικαιολογητικά:

- Για την περίπτωση 1 της παρ. Γ2: Πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή του σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επιδόσεως της έγγραφης ειδοποίησης.

- Για την περίπτωση 2 της παρ. Γ2:

1. Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, στην περίπτωση που η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική από την νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης για τα τρία τελευταία έτη, όπως αυτά αναφέρονται. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών.

- Για την περίπτωση 3 της παρ. Γ2: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, όλα τα απαραίτητα έγγραφα που αποδεικνύουν τις υποπεριπτώσεις 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 & 3.5

3.1 Αναλυτική παρουσίαση των κάτωθι χαρακτηριστικών του υποψηφίου Αναδόχου:

- επιχειρηματική δομή
- τομείς δραστηριότητας
- προϊόντα και υπηρεσίες

3.2 Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση τμήματος του υπό ανάθεση Έργου, τότε θα πρέπει να καταθέσει συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα καθώς και τους σχετικές δηλώσεις συνεργασίας.

A/A	Περιγραφή τμήματος Έργου που προτίθεται ο υποψήφιος Ανάδοχος να αναθέσει σε Υπεργολάβο	Επωνυμία Υπεργολάβου	Ημερομηνία Δήλωσης Συνεργασίας

3.3 Ο Κατάλογος Έργων πρέπει να έχει την εξής μορφή:

A / A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ (από – έως)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (προϋπολογισμός)	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος & ημερομηνία)

Κατάλογο των κυριότερων συναφών έργων που εκτέλεσε κατά τα τρία (3) τελευταία έτη, ιδίου ή μεγαλύτερου μεγέθους με το υπό ανάθεση ΕΡΓΟ. Ο κατάλογος των έργων αφορά τον προϋπολογισμό για την κάθε Ομάδα Α ή Β ξεχωριστά, καθώς και τον προϋπολογισμό για το σύνολο Α+Β Ομάδα, εφόσον Ο υποψήφιος Οικονομικός Φορέας (Ανάδοχος) υποβάλει προσφορά και για τις δύο Ομάδες Α+Β. Αν ο Πελάτης είναι δημόσιος φορέας, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή. Αν ο Πελάτης είναι ιδιώτης, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται δήλωση είτε του ιδιώτη, είτε του υποψηφίου Αναδόχου, και όχι η σχετική Σύμβαση Έργου.

Οπου

- «ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ»: ολοκληρωμένο επιτυχώς / σε εξέλιξη
- «ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ»: πιστοποιητικό Δημόσιας Αρχής, πρωτόκολλο παραλαβής Δημόσιας Αρχής, δήλωση πελάτη-ιδιώτη, δήλωση υποψηφίου Αναδόχου

Από τα παραπάνω έργα, ένα (1) τουλάχιστον παρόμοιο με το αντικείμενο του υπό ανάθεση Έργου, το οποίο έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς από τον Υποψήφιο Ανάδοχο, **θα πρέπει να παρουσιαστεί αναλυτικά**

3.4. Στελέχη Ομάδας Έργου

Διευκρινίζεται ότι, κατ' ελάχιστον το 30% των στελεχών που θα υλοποιήσουν το ΕΡΓΟ θα καλύπτεται από υπαλλήλους του Οικονομικού Φορέα.

Πίνακας των **υπαλλήλων του Οικονομικού Φορέα** που θα συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Εταιρεία (σε περίπτωση Ένωσης / Κοινοπραξίας)	Όνοματεπώνυμο Υπαλλήλου υποψηφίου Αναδόχου	Θέση στην Ομάδα Έργου (Α ή Β ή Α+Β)	(A) Ποσοστό συμμετοχής (%)

Πίνακας των **στελεχών των Υπεργολάβων του Οικονομικού Φορέα** που θα συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Επωνυμία Εταιρείας	Όνοματεπώνυμο Στελέχους Υπεργολάβου	Θέση στην Ομάδα Έργου (Α	(B) Ποσοστό συμμετοχής

A/A	Υπεργολάβου	ή Β ή Α+Β )	(%)

**(A) + (B) = 100%**

3.5 Βιογραφικά σελεχών  
Για την περίπτωση 4 της παρ. Γ2  
 Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο, εν ισχύ, για τη διαχείριση ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, ISO 27001:2013 ή ισοδύναμο, εν ισχύ, για τη διαχείριση ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων.  
 Στην περίπτωση που τα προϊόντα/οι υπηρεσίες δεν πιστοποιούνται σύμφωνα με τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά συμμόρφωσης που έχουν εκδοθεί από φορέα πιστοποίησης προϊόντων/υπηρεσιών διαπιστευμένο προς τούτο είτε από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation For Accreditation-E.A.) και της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

### **ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ**

1. Το Υπουργείο δύναται να ζητήσει από τον Υποψήφιο Ανάδοχο διευκρινήσεις επί των ανωτέρω στοιχείων τεκμηρίωσης.
2. Ο υποψήφιος Ανάδοχος μπορεί να υποβάλλει εκτός των ανωτέρω στοιχείων τεκμηρίωσης και κάθε άλλο στοιχείο τεκμηρίωσης τους επάρκειάς του.
3. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος αποτελεί Ένωση / Κοινοπραξία:
  - τα απαιτούμενα στην παρούσα παράγραφο στοιχεία τεκμηρίωσης πρέπει να υποβάλλονται ανάλογα με τη φύση τους χωριστά για κάθε Μέλος τους Ένωσης / Κοινοπραξίας ή συγκεντρωτικά για την Ένωση / Κοινοπραξία
  - επιτρέπεται η μερική κάλυψη των προϋποθέσεων από τα Μέλη της, αρκεί όμως συνολικά να καλύπτονται όλες.
4. Στοιχεία τεκμηρίωσης που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός τους ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

### **Τα αποδεικτικά μέσα για την παρούσα παράγραφο Α.7, θα κατατεθούν από τον προσωρινό Ανάδοχο στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».**

Κατά παρέκκλιση της παρ. 5 του άρ. 79 του Ν. 4412/2016, οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση ή συνάψει τη συμφωνία-πλαίσιο, **διαθέτει ήδη τα δικαιολογητικά αυτά.**

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο 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 οιαδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα “Apostile” σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις απαιτούμενες περιπτώσεις.

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά (Ενορκη Βεβαίωση, Υπεύθυνη δήλωση, επίσημη δήλωση δημόσιας αρχής) θα υποβληθεί υποχρεωτικώς από τον υποψήφιο Ανάδοχο, στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός εντός του **φακέλου «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ»**.

Σημειώνεται επίσης ότι εφόσον οι Υποψήφιοι στηρίζονται στις δυνατότητες άλλων φορέων, οι οποίοι απαιτείται να συμπληρώσουν ΕΕΕΠ, τότε στο **φάκελο «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ»** θα πρέπει να περιληφθούν **επί ποινή αποκλεισμού** τα παραπάνω δικαιολογητικά κατακύρωσης και για τους εν λόγω φορείς.

Οι Ενώσεις Υποψηφίων που υποβάλλουν κοινή Προσφορά θα πρέπει να υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε Υποψήφιο που συμμετέχει στην Ένωση.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την κατακύρωση του έργου στον προσφέροντα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά και προσκομίζονται σε έντυπη μορφή από αυτόν εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Οι δηλώσεις της παρούσης παραγράφου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Η ημερομηνία και η ώρα που θα αποσφραγισθούν ο ηλεκτρονικός φάκελος «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ» θα γνωστοποιηθεί, μέσω του Συστήματος, στους συμμετέχοντες των οποίων οι προσφορές έχουν γίνει τεχνικά και οικονομικά αποδεκτές. Η αποσφράγιση γίνεται από την πιστοποιημένη Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι δικαιούμενοι συμμετέχοντες έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου « ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ»

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της παραγράφου 1 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. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α', τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Οι αναθέτουσες αρχές δέχονται ως επαρκή απόδειξη του ότι ο οικονομικός φορέας δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73:

- α) για την παράγραφο 1 του εν λόγω άρθρου, την προσκόμιση αποσπάσματος του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από τον οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 73,
- β) για τις παραγράφους 2 και 4 περίπτωση β' του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας,

γ) για την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, 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.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παρ. ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81.».

**Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.**

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δεν υποβάλει εμπρόθεσμα ηλεκτρονικά ή δεν προσκομίσει σε έντυπη μορφή όλα ή μέρος των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών ή αποδειχθεί, κατά τη διαδικασία του ελέγχου, ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής στο διενεργηθέντα διαγωνισμό, η Επιτροπή διενέργειας ενημερώνει σχετικά ηλεκτρονικά την Δ/ση Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού & Υποδομών και η διαδικασία επαναλαμβάνεται με πρόσκληση του δεύτερου υποψηφίου σύμφωνα με το συγκριτικό Πίνακα κατάταξης της τεχνικοοικονομικής αξιολόγησης, τηρουμένων των ισχυουσών διατάξεων του Ν. 4412/2016.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016, η επιτροπή διενέργειας προβαίνει, στη σύνταξη του σχετικού πρακτικού, το οποίο το υποβάλει μέσω του Συστήματος και το παραδίδει σε πέντε (5) αντίτυπα στην Δ/ση Προμηθειών, Υλικού και Υποδομών, για την έκδοση της τελικής απόφασης κατακύρωσης.

Αν κανένας από τους Προσωρινούς Αναδόχους δεν υποβάλλει ή προσκομίσει σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται, **ο διαγωνισμός ματαιώνεται.**

**Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της Ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.**

### **ΣΤ. Απόρριψη Προσφορών**

**Αντιπροσφορές και εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται στο σύνολό τους ως απαράδεκτες.**

Η Προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού και δεν αξιολογείται σε κάθε μία ή περισσότερες από τις κάτωθι περιπτώσεις:

1. Εάν υποβάλλεται από προσφέροντα ο οποίος δεν διαθέτει τα απαιτούμενα προσόντα.
2. Εάν η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό, όπως καθορίσθηκε και τεκμηριώθηκε στην παρούσα διακήρυξη, για τη σύναψη της σύμβασης.
3. Εάν έχει υποβληθεί κατά παράβαση των απαράβατων όρων περι σύναξης και υποβολής της προσφοράς, όπως αυτοί ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη.

4. Εάν περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνισή τους ή τη διόρθωσή τους.
  5. 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.
  6. Εάν υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές καθώς επίσης και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
  7. Προσφορά υπό αίρεση.
  8. Προσφορά η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής, χωρίς αυτό να προβλέπεται στη διακήρυξη.
- Οι παραπάνω περιπτώσεις είναι ενδεικτικές και όχι αποκλειστικές, εφόσον στη Διακήρυξη προβλέπονται και άλλοι λόγοι για τους οποίους μία Προσφορά κρίνεται ως απαράδεκτη.

**Ο Οικονομικός Φορέας (Υποψήφιος Ανάδοχος) μπορεί να υποβάλει προσφορά στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ για το σύνολο του έργου (προϋπολογισθείσα αξία έργου Α' + Β' Ομάδα) ή μέρους του, ανά Ομάδα Α' ή Β' Ομάδα.**

### **Ζ. Δικαστική προστασία - Προσφυγές**

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση του νόμου 4412/2016 και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, υποχρεούται πριν από την υποβολή των προβλεπόμενων στον Τίτλο 3 του ανωτέρω νόμου ενδίκων βοηθημάτων, να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής (άρθρο 360 του ν. 4412/2016).

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής γίνεται μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά της διακήρυξης, η

πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δέκα πέντε (15) ημερών από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης η προθεσμία άσκησης της προσφυγής είναι δέκα πέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή περιέχει όλες ανεξαιρέτα τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της.

Η προσφυγή υποβάλλεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου, όπως αυτό παρατίθεται στο Παράρτημα Ι (άρθρο 362 παρ. 2 του ν. 4412/2016), του ΠΔ 39 (ΦΕΚ 64 Α/04.05.2017) Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προσφυγών.

Η προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος, στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο με μορφή ηλεκτρονικού αρχείου (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών και κοινοποιείται με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ΑΕΠΠ.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπ του Δημοσίου, σύμφωνα με το άρθρο 363 του ν. 4412/2016 καθώς και το άρθρο 5 του ΠΔ 39/2017 (ΦΕΚ 64 Α/04.05.2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προσφυγών». Το παράβολο καταβάλλεται κατά την κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής. Η ως άνω κατάθεση του παραβόλου γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της εφαρμογής e-παραβόλου στη διαδικτυακή πύλη της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων (ΓΓΠΣ).

Ως ημερομηνία υποβολής της προσφυγής θεωρείται η ημερομηνία καταχώρησης αυτής στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.

Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., η οποία πιστοποιείται από τη Διεύθυνση Ανάπτυξης και Υποστήριξης του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, ή σε περίπτωση που η διαγωνιστική διαδικασία δεν διενεργείται μέσω του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ, η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στην ΑΕΠΠ μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος (άρθρο 8 π.δ. 39/2017).

Η αναθέτουσα αρχή το αργότερο την επομένη της κατάθεσης εργάσιμη μέρα, ειδοποιεί την ΑΕΠΠ σχετικά με την κατάθεση και της παραχωρεί δικαίωμα πρόσβασης στο σύνολο των στοιχείων του διαγωνισμού. Επίσης η αναθέτουσα αρχή α) κοινοποιεί την προσφυγή, μέσω του συστήματος επικοινωνίας του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού, εντός πέντε (5) ημερών, σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου ν' ασκήσει παρέμβαση και β) διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, μέσω του συστήματος επικοινωνίας του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού, το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών, από την ημερομηνία κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τις απόψεις της επί της προσφυγής και τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους.

Η προσφυγή εξετάζεται από κλιμάκια της ΑΕΠΠ. Η ημέρα εξέτασης της προσφυγής δεν μπορεί να απέχει περισσότερο από σαράντα (40) ημέρες από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφυγής.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Βιβλίου IV «Ένομη Προστασία κατά τη σύναψη Δημοσίων Συμβάσεων» του ν. 4412/2016, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του ΠΔ. 39/2017 «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».

**Προσφυγές που δεν κατατίθενται ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ και ψηφιακά υπογεγραμμένες δεν θα λαμβάνονται υπόψιν, εκτός από την περίπτωση αδυναμίας λειτουργίας του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.**

#### **Η. Αποτελέσματα – Κατακύρωση Διαγωνισμού**

- Κριτήριο ανάθεσης είναι αυτό της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς με βάση τιμής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα.
- Το τελικό πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο του διαγωνισμού (οικον. προσφορές, επιστολές κ.λπ.) θα κατατεθούν μέσω του Συστήματος, στη Δ/νση Προμηθειών Διαχείρισης Υλικού & Υποδομών για την έκδοση της σχετικής απόφασης κατακύρωσης.
- Η κατακύρωση γίνεται αφού παρέλθουν (δέκα) 10 ημέρες για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής, με αφετηρία την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού στους ενδιαφερομένους (λοιπούς υποψηφίους).
- Η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο.
- Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως, η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

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

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

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

- Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, «θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες» από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.
- Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 για τονπροσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.
- Σε περίπτωση που το Έργο κατακυρωθεί σε ένωση Υποψηφίων, οι οποίοι υπέβαλαν κοινή Προσφορά, καθένας από τους Υποψηφίους αυτούς ευθύνεται εξ' ολοκλήρου.
- Το Υπουργείο διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα του υπό εκτέλεση Έργου. Το ποσοστό αυτό δε μπορεί να υπερβαίνει το 15% στην περίπτωση μεγαλύτερης ποσότητας και το 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.
- Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας, μικρότερης του ανωτέρω καθοριζόμενου ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον Υποψήφιο Ανάδοχο.
- Επισημαίνεται ότι, η διαδικασία του διαγωνισμού αυτού υπόκειται σε έλεγχο νομιμότητας από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρο πρώτο παρ.Γ, υποπαρ.Γ1 του Ν.4254/2014, πριν την υπογραφή της σύμβασης. Εφόσον ο έλεγχος νομιμότητας του Ελεγκτικού Συνεδρίου αποβεί θετικός, θα ακολουθήσει η υπογραφή της σύμβασης.

### **Θ. Ματαίωση – Επανάληψη Διαγωνισμού**

Η Αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφαση, διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 106 του Ν.4412/2016. Ενδεικτικά:

- I. Εφόσον η διαδικασία αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφορών, είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.
- II. Αν δεν υπογραφεί η σύμβαση από τον ανάδοχο, ούτε από κανένα από τους επόμενους προσφέροντες.
- III. Αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή.
- IV. Αν συντρέχουν λόγοι δημοσίου συμφέροντος.
- V. Παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας.
- VI. Αν το αποτέλεσμα της διαδικασίας κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό για το Υπουργείο (αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη).
- VII. Αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,
- VIII. Στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 97 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση ματαίωσης του Διαγωνισμού, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο.

Επίσης σε περίπτωση διαπίστωσης σφαλμάτων ή παραλείψεων σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή, μετά από γνώμη της επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί 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 παράλειψη.

Επίσης έχει δικαίωμα μετά από γνώμη της επιτροπής του διαγωνισμού να αποφασίσει παράλληλα με την ματαίωση της διαδικασίας και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας, με τροποποίηση ή μη των όρων της να προσφύγει στη διαδικασία της ανταγωνιστικής διαδικασίας με διαπραγμάτευση (άρθρο 29) ή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (άρθρο 32), αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής τους.

### **I. Κατάρτιση Σύμβασης – Γενικοί όροι Σύμβασης**

#### **Κατάρτιση σύμβασης – Εγγυήσεις**

Ο Ανάδοχος στον οποίο κατακυρώνεται το Έργο, μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης και τον προσυμβατικό έλεγχο του Επιτρόπου του Ελεγκτικού Συνεδρίου, είναι υποχρεωμένος, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης προσκομίζοντας τα παρακάτω στοιχεία που είναι απαραίτητα:

- α. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι εταιρεία ή ένωση προσώπων, τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη σύμβαση,
- β. Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης που θα ανέρχεται στο **5%** της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά δύο (2) μήνες από το συνολικό συμβατικό χρόνο. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι συμπληρωμένη σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.

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 βάσει της τιμής.

Η Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του τελευταίου μήνα των παρεχόμενων υπηρεσιών, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης πρέπει να προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάπτωσης τους το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο κατά περίπτωση νόμιμο τέλος χαρτοσήμου. Στις ίδιες επιβαρύνσεις υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β & γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν.4364/2016 (Α13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ε.Ε. ή του ΕΟΧ ή στα κράτη μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις αυτό το δικαίωμα. Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτια του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού (άρθρο 72 παρ.3 του Ν. 4412/2016).

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε κράτος - μέλος της Ε.Ε. εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Σε περίπτωση Ένωσης προσφερόντων οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση του διαγωνισμού, δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση εντός της προθεσμίας που του ορίστηκε ή αρνηθεί να καταθέσει προ της υπογραφής της σύμβασης εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, κηρύσσεται έκπτωτος και η αναθέτουσα αρχή επιβάλλει αθροιστικά ή διαζευκτικά τις προβλεπόμενες από τις κείμενες διατάξεις κυρώσεις.

Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της

Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η σύμβαση, μπορεί να τροποποιηθεί, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου (άρθρο 201 του Ν. 4412/2016) χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Όταν προβλέπεται σε σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης στα αρχικά έγγραφα στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεων, ανεξαρτήτως χρηματικής αξίας. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχομένων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων καθώς και τους όρους ενεργοποίησης.
  - Για συμπληρωματικές υπηρεσίες ή αγαθά από τον αρχικό ανάδοχο, τα οποία κατέστησαν αναγκαία και δεν περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση υπό τις αναφερόμενες στο άρθρο 132 παρ.1 περιπτώσεις β), γ), δ) και ε) του Ν. 4412/2016.
  - Επίσης μπορούν να τροποποιούνται, χωρίς προϋποθέσεις εφόσον η αξία των τροποποιήσεων είναι κατώτερη των 144.000€ και δεν υπερβαίνει το 10% της αξίας της αρχικής σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ.2, σε συνδυασμό με το άρθρο 5 του ίδιου νόμου.
- Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης. (άρθρο 132 του Ν. 4412/2016).

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, 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 Σύμβαση θα καταρτιστεί στην Ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη και την Προσφορά του Αναδόχου, θα διέπεται από το ελληνικό δίκαιο και θα περιλαμβάνει ενδεικτικά τους όρους που περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ' της παρούσας.

Σε περίπτωση που ζητηθεί από τον Ανάδοχο η σύνταξη της Σύμβασης και σε άλλη γλώσσα, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει με ευθύνη και έξοδά του την επίσημη μετάφραση του Ελληνικού κειμένου.

Μεταξύ των δύο κειμένων που θα υπογραφούν αυθεντικό θεωρείται το Ελληνικό κείμενο, το οποίο και κατισχύει σε κάθε περίπτωση.

Το κείμενο της Σύμβασης θα κατισχύει των παραρτημάτων της εκτός προφανών ή πασίδηλων παραδρομών. Για θέματα, που δε θα ρυθμίζονται ρητώς από τη Σύμβαση και τα παραρτήματα αυτής ή σε περίπτωση που ανακλύσουν αντικρουόμενοι – αντιφατικοί όροι και διατάξεις αυτής, θα λαμβάνονται υπόψη κατά σειρά η απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, η Προσφορά του Αναδόχου και η παρούσα Διακήρυξη, εφαρμοζόμενων επίσης συμπληρωματικώς των οικείων διατάξεων του Ν. 4412/2016 και του Αστικού Κώδικα. Σε κάθε περίπτωση, το Έργο που θα υλοποιηθεί πρέπει να είναι σύμφωνο με τους όρους της Διακήρυξης.

#### **ΙΑ. Πληρωμή**

1. Στην προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους παρακάτω τρόπους πληρωμής:

α) Η πληρωμή του προμηθευτή για το 100% της συμβατικής αξίας θα γίνει μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του έργου από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και την έκδοση της σχετικής απόφασης έγκρισης του πρωτοκόλλου.

β) Προκαταβολή μέχρι του 20% της συμβατικής αξίας (χωρίς υπολογισμό του ΦΠΑ) μετά την υπογραφή της σύμβασης με κατάθεση ισόποσης Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής με χρόνο ισχύος τριών (3) μηνών μεγαλύτερο από το χρόνο παράδοσης του έργου.

Επισημαίνεται ότι η προκαταβολή είναι έντοκη και το ύψος του επιτοκίου είναι σε ποσοστό ίσο με το επιτόκιο των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου δωδεκάμηνης διάρκειας που ισχύει κατά τον χρόνο έκδοσης του σχετικού χρηματικού εντάλματος ή της επιταγής και παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσης προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες (Ν.2362/95 και Υ.Α. 2/51557/0026/10-09-01 Υπ. Οικονομικών). Οι διαμορφούμενοι τόκοι θα παρακρατούνται κατά την αποπληρωμή του προμηθευτή από την Υπηρεσία. Στην περίπτωση της προκαταβολής το ποσό της εγγυητικής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, συμψηφίζεται με το ποσό της εγγυητικής προκαταβολής.

Το υπόλοιπο 80% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του έργου.

Η πληρωμή της αξίας του υπό ανάθεση Έργου θα γίνει, με χρηματικό ένταλμα πληρωμής στο όνομα του δικαιούχου, σε τραπεζικό λογαριασμό του, με την απαραίτητη προσκόμιση όλων των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, σε βάρος του Προϋπολογισμού Εξόδων του Υπ. Οικονομικών του αντίστοιχου οικ. έτους.

Επί της Συμβατικής Τιμής του έργου, επιβάλλονται κρατήσεις, οι οποίες βαρύνουν το Ανάδοχο ως εξής:

➤ για την Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (0,07%), χαρτόσημο (3% επ' αυτού) και ΟΓΑ χαρτοσήμου (20% επί του χαρτοσήμου), (άρθρο 375, α/α 7)

➤ για την Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (0,06%), χαρτόσημο (3% επ' αυτού) και ΟΓΑ χαρτοσήμου (20% επί του χαρτοσήμου), (άρθρο 350 παρ.3), (απόφαση 1191 –ΦΕΚ 969/Β/2017)

➤ Εφόσον κατά τις ημερομηνίες πληρωμών του έργου έχουν ενεργοποιηθεί και άλλες κρατήσεις που καθορίζονται στο Ν.4412/16 (π.κ. άρθρο 36, παρ. 6), θα γίνεται σχετική επιπλέον παρακράτηση υπέρ Δημοσίου (0,02%), χαρτόσημο (3% επ' αυτού) και ΟΓΑ χαρτοσήμου (20% επί του χαρτοσήμου).

Σημειώνεται ότι η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν. 4172 (ΦΕΚ 167/Α'/23-7-2013) άρθρο 64 περί παρακράτησης φόρου εισοδήματος. Ο φόρος εισοδήματος είναι 4% για την προμήθεια αγαθών, ενώ για τις υπηρεσίες είναι 8%.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει την εκτέλεση της Σύμβασης θεωρώντας τη Συμβατική Τιμή επαρκή, νόμιμη και εύλογη για την εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης μετά από συνολική έρευνα που θα έχει πραγματοποιήσει πριν την κατάθεση της Προσφοράς του. Στη Συμβατική Τιμή περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δαπάνες του αναδόχου για την εκτέλεση του έργου, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση του Υπουργείου.

### **I.A.1. Ρήτρες**

Από την πληρωμή παρακρατούνται εκτός από τις κρατήσεις, οι τυχόν ποινικές ρήτρες-εκπτώσεις που περιγράφονται αναλυτικά στην Παράγραφο Ε1-7 και Παράγραφο Ε2 -7 του Παραρτήματος Ε' της παρούσας διακήρυξης.

### **I.B Υπεργολαβίες**

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

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.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά / δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο / υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος / των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, σύμφωνα με τα άρθρα 73 & 74 του Ν. 4412/2016 και με τα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016, 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. 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.

Στις περιπτώσεις επαλήθευσης των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, οι απαιτούμενες πληροφορίες συνοδεύονται από τις υπεύθυνες δηλώσεις και των υπεργολάβων, σύμφωνα με το άρθρο 79 του Ν. 4412/2016. Ωστόσο, όταν οι υπεργολάβοι παρουσιάζονται μετά την ανάθεση της σύμβασης, προσκομίζουν τα πιστοποιητικά και λοιπά σχετικά δικαιολογητικά αντί της υπεύθυνης δήλωσης.

Οι τυχόν υπεργολάβοι του αναδόχου καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης οφείλουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο / υπεργολάβους, η εκτέλεση του έργου θα συνεχίζεται από τον Ανάδοχο ή από νέο συνεργάτη / υπεργολάβο, μετά από σύμφωνη γνώμη του Υπουργείου, με σκοπό την πλήρη υλοποίηση του έργου.



**I.Γ Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης, Εφαρμοστέο Δίκαιο – Διαιτησία**

Η Αναθέτουσα αρχή μπορεί να καταγγείλει μονομερώς, τηρουμένων των κείμενων διατάξεων, την σύμβαση εφόσον:

- 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,
- εάν ο ανάδοχος τελούσε κατά τον χρόνο ανάθεσης της σύμβασης σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στη παρ.1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 και ως τούτου θα έπρεπε να έχει αποκλεισθεί και
- η σύμβαση δεν έπρεπε να έχει ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης, στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

Η παρούσα προκήρυξη και η Σύμβαση που θα υπογραφεί από την Κατακύρωση του Διαγωνισμού διέπεται από την Ελληνική νομοθεσία.

Κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ του Υπουργείου και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, στην εφαρμογή ή γενικά στις σχέσεις των συμβαλλομένων μερών που δημιουργούνται από τη Σύμβαση, θα λυθεί από τα εδρεύοντα στην Αθήνα αρμόδια Δικαστήρια, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη Σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

**I.Δ Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις**

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου (άρ. 203, παρ. 1 του Ν. 4412/2016) εάν:

- α) δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην ημερομηνία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, β) δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και γ) εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των τυχόν παρατάσεων.

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

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων:

- ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον, μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

**I.Ε. Λοιποί Γενικοί όροι**

Η μέλλουσα να υπογραφεί Σύμβαση, θα διέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία. Κάθε διαφορά ή αμφισβήτηση, που θα προκύψει μεταξύ του αναδόχου και της Υπηρεσίας και θα αφορά την εκτέλεση της μελλούσης Σύμβασης, θα επιλύεται από τα αρμόδια τακτικά δικαστήρια Αθηνών με εφαρμογή του Ελληνικού Δικαίου.

Μετά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο τα δικαιώματα και υποχρεώσεις του χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του Υπ. Οικονομικών.

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των ανωτέρω παραγράφων, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα που εκτελεί – διοικεί τη σύμβαση, 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 (άρ. 205 του Ν. 4412/2016).

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

### **I.ΣΤ. Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης**

Η παραλαβή του έργου γίνεται από αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Έργου (ΕΠΕ) που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

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 την παράγραφο 6 του άρθρου 219 του ν. 4412/2016. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **I.Ζ. Τόπος Παράδοσης, Χρόνος Υλοποίησης Έργου & Κωδικός CPV**

1. Το παραπάνω έργο **θα παραδοθεί** και θα υλοποιηθεί στο κτίριο της ΓΓΠΣ-Μοσχάτο ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία εντός Αττικής.

2. **α)** Ο χρόνος υλοποίησης του έργου της Ομάδας Α', περιλαμβάνει έξι (6) φάσεις συνολικής διάρκειας 18 εβδομάδων.

**β)** Ο χρόνος υλοποίησης του έργου της Ομάδας Β', περιλαμβάνει έξι (6) φάσεις συνολικής διάρκειας δέκα έξι (16) εβδομάδων.

3. **Οι κωδικοί CPV είναι:**

**α)** CPV:32420000-3, Εξοπλισμός Δικτύου Ανεξάρτητων Δίσκων (RAID)

**β)** CPV:48621000-7, Πακέτα Λογισμικού Λειτουργικών Συστημάτων Κεντρικής Μονάδας

**γ)** CPV:51611100-9, Υπηρεσίες Εγκατάστασης Υλικού Πληροφορικής

### **I.Η. Υποχρεώσεις**

#### **I.Η.1. Υποχρεώσεις Αναδόχου**

- Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τα καθήκοντα που θα αναλαμβάνει με τη ΣΥΜΒΑΣΗ και σύμφωνα με τους όρους αυτής, της απόφασης κατακύρωσης και της προσφοράς του, διαφορετικά υποχρεούται να αποζημιώσει κατά νόμο το Υπουργείο.

- Ο Ανάδοχος ορίζει Εκπρόσωπο του και τον εξουσιοδοτεί με ειδικό πληρεξούσιο να υπογράψει τη Σύμβαση, να τον εκπροσωπεί έναντι του Υπουργείου και να ενεργεί κατ' εντολή και για λογαριασμό του για όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση. Επί πλέον πρέπει να ορισθεί και Αναπληρωτής του Εκπροσώπου με τις ίδιες αρμοδιότητες. Αλλαγή προσώπου ή διεύθυνσης του Εκπροσώπου ή/ και του Αναπληρωτή του αναφέρεται γραπτά στο Υπουργείο και ισχύει μετά από τη γραπτή έγκριση αυτής.

- Ο Εκπρόσωπος και ο Αναπληρωτής Εκπρόσωπος του Αναδόχου είναι, μεταξύ άλλων, εξουσιοδοτημένοι να τον αντιπροσωπεύουν σε όλα τα θέματα που αφορούν τη Σύμβαση και να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση, συμμετέχοντας, όποτε και όπου κληθούν σε συναντήσεις με τα αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο όργανα του Υπουργείου.

- Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με το Υπουργείο, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του Έργου.

- Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της Σύμβασης. Το Υπουργείο δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

- Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον του Υπουργείου.

- Το Υπουργείο απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους από τα φυσικά πρόσωπα που απασχολεί ο Ανάδοχος ή οι Υπεργολάβοι αυτού, υποχρεούται ο Ανάδοχος μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

- Η εκτέλεση του Έργου θα γίνει από προσωπικό του Αναδόχου, κατάλληλα εκπαιδευμένο και έμπειρο. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ποιότητα της εργασίας του προσωπικού του.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει έγκαιρα στο Υπουργείο όλες τις πληροφορίες που θα του ζητηθούν, σχετικά με την εξέλιξη και την πορεία του Έργου.

### **I.H.2. Υποχρεώσεις Υπουργείου**

Το Υπουργείο συμμετέχει στην υλοποίηση του ΈΡΓΟΥ με δικό του στελεχιακό δυναμικό με στόχους:

- Την αποτελεσματική επίβλεψη και έλεγχο της προόδου του Έργου
- Την έγκαιρη εξασφάλιση στον Ανάδοχο όλων των στοιχείων και την εκτέλεση των ενεργειών από πλευράς του Υπουργείου που είναι απαραίτητες για την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση του Έργου
- ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ θα εξασφαλίσει την απαραίτητη συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων Διευθύνσεων και Τμημάτων του, ώστε να αποφευχθούν τυχόν καθυστερήσεις ή προβλήματα κατά την εκτέλεση του ΈΡΓΟΥ.
- Το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ δε φέρει καμία ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα στο προσωπικό (συμπεριλαμβανομένων των υπεργολάβων-συνεργατών) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή τρίτων που γίνεται από τυχαίο γεγονός ή αμέλεια του κατά την εκτέλεση του ΈΡΓΟΥ.
- Το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή τρίτων.

### **I.H.3. Κοινές Υποχρεώσεις**

Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης των συμβαλλομένων σε κάθε έγγραφο ορίζεται στις επτά (7) εργάσιμες μέρες από την αποδεδειγμένη παραλαβή του, εκτός αν άλλως ορίζεται στη Σύμβαση και στα παραρτήματά της. Σε περίπτωση κατά την οποία δεν υπάρχει απάντηση, το περιεχόμενο του εγγράφου θεωρείται αποδεκτό.

Στα πλαίσια εκτέλεσης του Έργου σχετικά με τη γλώσσα που θα χρησιμοποιηθεί στις διάφορες δραστηριότητες του Έργου θα ισχύουν τα ακόλουθα:

- Η γλώσσα συνεργασίας των στελεχών του Υπουργείου και του Αναδόχου θα είναι η Ελληνική, σε γραπτό και προφορικό λόγο.
- Για την τυπική αλληλογραφία (συνοδευτικά παραδοτέων και παραστατικών, ειδοποιητήρια ετοιμότητας προς παράδοση, νομικά έγγραφα, κ.λ.π.) θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα.

### **I.H.4. Ενώσεις**

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρο έκαστο εξ' αυτών υπεύθυνο έναντι του Υπουργείου για την εκπλήρωση όλων των απορρευσών από τη Σύμβαση υποχρεώσεών τους, ανεξαρτήτως του τρόπου πληρωμής και του προσώπου (φυσικού ή νομικού) που προσφέρει τις υπηρεσίες ή ενεργεί γενικότερα για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Ένωσης. 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 του Υπουργείου, ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.

### **I.Θ Εμπιστευτικότητα και διασφάλιση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας**

Ο ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το έργο χωρίς την προηγούμενη συναίνεση του Υπουργείου, εκτός από τις περιπτώσεις που υπαγορεύονται από τις Αρχές, π.χ. το Χρηματιστήριο, και την τυχόν συμμετοχή του αναδόχου σε άλλους διαγωνισμούς, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στο Υπουργείο και δεν δεσμεύει το Υπουργείο με κανένα τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή του συναίνεση.

Όλα τα πληροφοριακά γραπτά στοιχεία του Υπουργείου που θα περιέλθουν στην αντίληψη του αναδόχου κατά την υλοποίηση του έργου αυτού και ορίζονται ως «Εμπιστευτικά», θεωρούνται εμπιστευτικά και δεν επιτρέπεται να γνωστοποιηθούν ή δημοσιοποιηθούν.

Ο ανάδοχος και το Υπουργείο κρατούν μυστική κάθε έγγραφη πληροφορία που περιέρχεται στην αντίληψή τους από την εκτέλεση της σύμβασης και δεν αποκαλύπτουν τέτοιες πληροφορίες σε τρίτα πρόσωπα, ενώ ο ανάδοχος επιβάλλει αυτή την υποχρέωση στους υπεργολάβους του, και στους καθ' οιονδήποτε τρόπο μετ' αυτού συνδεδεμένους για την εκτέλεση του παρόντος έργου.

Ο ανάδοχος και το Υπουργείο αποκαλύπτουν εμπιστευτικές πληροφορίες σε όσους υπάλληλους ασχολούνται άμεσα με το περιεχόμενο της σύμβασης και διασφαλίζουν ότι αυτοί οι υπάλληλοι είναι εν γνώσει και συμφωνούν με τις υποχρεώσεις εξεμύθειας. Ο ανάδοχος μεταφέρει αυτές τις υποχρεώσεις στους υπεργολάβους του, και στους καθ' οιονδήποτε τρόπο μετ' αυτού συνδεόμενους για την εκτέλεση του παρόντος έργου.

Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η χρήση ή εκμετάλλευση των πληροφοριών, οι οποίες είναι εμπιστευτικές και περιέχονται σε κάθε είδους πληροφορίες που το Υπουργείο θα παραδώσει στον ανάδοχο, για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Επίσης, θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο του έργου που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του Υπουργείου.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να διασφαλίζει όλα τα πληροφοριακά στοιχεία στους χώρους που θα προσδιορίζονται στη Σύμβαση και στους ανθρώπους που ασχολούνται με το Έργο, αποκλειόμενης της διαφυγής, διαρροής ή μεταφοράς σε άλλα άτομα, χώρους ή εταιρείες. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει το Υπουργείο για τα μέτρα που παίρνει στην κατεύθυνση αυτή.

Ειδικότερα, ο Ανάδοχος υποχρεούται, ως ενεργών την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, να εκτελεί την εργασία κατ' εντολήν του Υπουργείου, και βαρύνεται αναλόγως με όλες τις υποχρεώσεις του Υπουργείου που προκύπτουν από τις διατάξεις της Ελληνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (διατάξεις Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 και του Ν.2472/1997, εφόσον αυτές δεν αντίκεινται στις διατάξεις του Κανονισμού), όπως αυτή ισχύει.

Σε κάθε περίπτωση παράβασης των ως άνω υποχρεώσεων του Αναδόχου, πέραν από τα ειδικά προβλεπόμενα στη διακήρυξη ή τη Σύμβαση, ισχύουν και οι κυρώσεις του ισχύοντα νομικού πλαισίου. Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή πληροφοριών, η οποία οφείλεται σε πράξη ή παράληψη του Αναδόχου, το Υπουργείο διατηρεί το δικαίωμα να κάνει χρήση των διατάξεων «περί πνευματικής ιδιοκτησίας», να κοστολογήσει και να απαιτήσει πληρωμή για όλες τις άμεσες και έμμεσες, θετικές ή αποθετικές ζημιές που θα έχει κατά περίπτωση υποστεί, καθώς επίσης και να προβεί στην καταγγελία της Σύμβασης, εξαιτίας υπαιτιότητας του Αναδόχου, κηρύσσοντάς τον έκπτωτο.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αμύνεται, με δικές του δαπάνες, κατά παραβάσεων ή ενδεχομένων παραβάσεων που αφορούν σε διπλώματα ευρεσιτεχνίας, σχέδια, πνευματική ιδιοκτησία ή εμπορικά μυστικά και αποζημιώνει το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ για τα έξοδα τα οποία το τελευταίο υφίσταται στις περιπτώσεις αυτές.

Αν συνεπεία ενδεχομένης παράβασης σχετικά με διπλώματα ευρεσιτεχνίας, σχέδια ή πνευματικά δικαιώματα ή εμπορικά μυστικά, το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ εμποδίζεται στη χρήση των παραδοτέων προϊόντων, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ με δικές του δαπάνες, τροποποιεί ή αντικαθιστά τα προϊόντα, χωρίς να μεταβάλλεται το τελικό αποτέλεσμα.

## **Κ. Κυριότητα**

Όλα τα αποτελέσματα – μελέτες, στοιχεία και κάθε άλλο έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το Έργο, καθώς και όλα τα υπόλοιπα παραδοτέα που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν από τον Ανάδοχο με δαπάνες του Έργου, θα αποτελούν ιδιοκτησία του Υπουργείου εκτός αν ήδη προϋπάρχουν πνευματικά δικαιώματα σε τρίτο.

## **Κ.Α. Πτώχευση**

Αν ο ανάδοχος κηρυχθεί σε κατάσταση πτώχευσης, ή σε αναγκαστική διαχείριση ή εκδοθεί εντολή κατάσχεσης εναντίον του ή συμβιβαστεί με τους πιστωτές του ή αρχίσει να διαλύεται χωρίς τούτο να αποτελεί εκούσια διάλυση με σκοπό την ανασυγκρότηση ή συγκώνευση και συνέχιση των εργασιών του, το Υπουργείο δύναται:

- (α) να τερματίσει τη σύμβαση πάραυτα με έγγραφη δήλωσή του προς τον ανάδοχο, το σύνδικο ή τον εκκαθαριστή ή προς οποιοδήποτε πρόσωπο ανατίθεται η εκτέλεση αυτής της σύμβασης ή
- (β) να δώσει στο σύνδικο της πτώχευσης ή στον εκκαθαριστή ή σε άλλο πρόσωπο τη δυνατότητα εκτέλεσης της σύμβασης μετά την παροχή εγγύησης για την ακριβή και πιστή εκτέλεση της σύμβασης μέχρι του ποσού που μπορεί να συμφωνηθεί.

Αν ισχύει ένα από τα παραπάνω περιστατικά ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να παραδώσει στο ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ δωρεάν πάσης φύσεως υλικά (π.χ. μελέτες, κώδικα τεκμηρίωσης, προδιαγραφές ανταλλακτικών) που χρειάζονται για την εξασφάλιση της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και εφαρμογών.

Σε περίπτωση που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι Ένωση/Κοινοπραξία και οποιοδήποτε από τα μέλη του κηρυχθεί σε κατάσταση πτώχευσης ή σε αναγκαστική διαχείριση ή τεθεί σε εκκαθάριση είναι δυνατόν, εκτός από τον τερματισμό της ΣΥΜΒΑΣΗΣ, να συνεχισθεί η εκτέλεση του ΕΡΓΟΥ από τους υπόλοιπους μετέχοντες στην Κοινοπραξία, οι οποίοι θα ολοκληρώσουν το ΕΡΓΟ σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, είτε μόνοι τους, είτε συμπράττοντας με άλλον σε αντικατάσταση του ελλείποντος μέλους, εφόσον ζητηθεί από τους υπόλοιπους μετέχοντες στην Ένωση/Κοινοπραξία εντός ευλόγου χρόνου και εγκριθεί από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ.

### **Κ.Β. Εκχωρήσεις –Μεταβιβάσεις**

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να εκχωρήσει ή να μεταβιβάσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής, ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή υποχρέωση απορρέει από αυτήν σε οποιονδήποτε τρίτο, χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση του Υπουργείου.

Κατ' εξαίρεση μπορεί ο ανάδοχος να εκχωρήσει οποιοδήποτε από τις πληρωμές, που απορρέουν από τη σύμβαση, σε Τράπεζα της επιλογής του σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

### **Κ.Γ. Εκτέλεση της σύμβασης**

1. Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί μετά το πέρας του ενός (1) έτους παροχής υπηρεσιών, ή της τυχόν ειήσιας παράταξής της, της αποπληρωμής του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ και θα έχουν εκπληρωθεί οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και θα έχουν αποδεσμευτεί οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

### **2. Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 208, 207, 213, 218, 219 και 220, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **Κ.Δ. Ανωτέρα βία**

Ο ανάδοχος δεν ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεών του αν η παράλειψη αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς και ότι ο ανάδοχος που πλήττεται από το περιστατικό ανωτέρας βίας προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για να ελαχιστοποιήσει τις επιπτώσεις του γεγονότος ανωτέρας βίας. Σαν ανωτέρα βία εννοείται κάθε γεγονός απρόβλεπτο και αναπότρεπτο που καθιστά απολύτως αδύνατη την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία και δεδομένου ότι εντός αυτών των 20 ημερών κατέβαλε όλες τις απαραίτητες προσπάθειες να αποκαταστήσει μερικώς ή ολικώς την παράλειψη αυτή αλλά αποδεδειγμένα δεν κατέστη εφικτό χωρίς δική του υπαιτιότητα, να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στο Υπουργείο τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος μέσα στην ανωτέρω προθεσμία δεν αναφέρει τα περιστατικά και δεν προσκομίσει τα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία, στερείται του δικαιώματος να επικαλεσθεί την ύπαρξη ανωτέρας βίας.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

Ανήκει στην αριθ.πρωτ. 57075 ΕΞ 2019 /ΥΠΟΙΚ 28 – 05 – 2019 Διακήρυξη

(Υπόδειγμα 1 )

**ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ**

**ΕΚΔΟΤΗΣ** . . . . .

Ημερομηνία έκδοσης . . . . .

Προς το Υπουργείο Οικονομικών  
Γεν. Γραμ/τεία Υπουργείου Οικονομικών  
Γεν. Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών  
Δ/νση Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού & Υποδομών  
Πειραιώς & Κολωνού 2  
ΑΘΗΝΑ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. . . . . για . . . . . ΕΥΡΩ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενοι του δικαιώματος της ενστάσεως της διζήσεως και διαιρέσεως μέχρι του ποσού των . . . . . ευρώ . . . . . για την Εταιρεία . . . . . οδός . . . . . αριθμ. . . . . με Α.Φ.Μ. . . . . ή σε περίπτωση Ένωσης για την Εταιρεία 1) . . . . . ή 2) . . . . . ατομικά για κάθε μια απ' αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολοκλήρου υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό σας της . . . . . ή τυχόν επανάληψή του, για την προμήθεια . . . . ., σύμφωνα με την υπ' αριθμ. . . . . Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνον τις από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της, καθ' όλο το χρόνο της εκ της προσφοράς δεσμεύσεώς της και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων της, στην περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας σ' αυτήν.

Το ανωτέρω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, και θα καταβληθεί, ολικά ή μερικά χωρίς οποιαδήποτε εκ μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαιτήσεως σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την . . . . . ή

Η παρούσα ισχύει μέχρι τη λήψη έγγραφης δήλωσής σας ότι έπαψε ο λόγος για τον οποίο εκδόθηκε)

**(ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ: ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΥΟ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΑΣ)**

ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

**(Υπόδειγμα 2)****ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ****ΕΚΔΟΤΗΣ** . . . . .

Ημερομηνία έκδοσης . . . . .

Προς το Υπουργείο Οικονομικών  
 Γεν. Γραμ/τεία Υπουργείου Οικονομικών  
 Γεν. Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών  
 Δ/νση Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού & Υποδομών

Πειραιώς & Κολωνού 2  
 ΑΘΗΝΑ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. . . . . για . . . . . ΕΥΡΩ

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία ή η Ένωση Εταιρειών..... οδός ..... αρ. ...., με Α.Φ.Μ. .... σαν προμηθευτής πρόκειται να συνάψει μαζί σας, σαν αγοραστής, σύμβαση, που θα καλύπτει την προμήθεια ....., κατόπιν της αρ. .... απόφασης κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, συνολικής αξίας ..... ευρώ..... και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς το 5% της συμβατικής αξίας των ειδών δηλαδή για ..... ευρώ.....

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα ..... παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της εταιρείας ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των Εταιρειών 1)..... ή 2)..... ατομικά για κάθε μία απ' αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολοκλήρου υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της ενστάσεως της διζήσεως και διαιρέσεως, να καταβάλει σε σάς, μέσα σε τρεις (3) ημέρες, ανεξάρτητα τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας, και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την ..... ή  
 (Η παρούσα ισχύει μέχρι τη λήψη έγγραφης δήλωσής σας ότι έπαψε ο λόγος για τον οποίο εκδόθηκε).

**(ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ: ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΥΟ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΑΣ).**

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφ' όσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄**

**Ανήκει στην αριθ.πρωτ. 57075 ΕΞ 2019 /ΥΠΟΙΚ 28 – 05 – 2019 Διακήρυξη**

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**Οι Πίνακες οικονομικής προσφοράς αφορούν και τις δύο Ομάδες Α' & Β' του έργου**

**Ο Οικονομικός Φορέας (Υποψήφιος Ανάδοχος) μπορεί να υποβάλει προσφορά στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ για το σύνολο του έργου (ΟΜΑΔΑ Α' + ΟΜΑΔΑ Β') ή μέρος του (ΟΜΑΔΑ Α' ή ΟΜΑΔΑ Β').**



**Δ.1 Εξοπλισμός (Πίνακας Α) ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]	*ΚΟΣΤΟΣ 1 <sup>ου</sup> έτους ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			
				ΣΥΝΟΛΟ				

**Δ.2 Έτοιμο Λογισμικό (Πίνακας Β) ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]	*ΚΟΣΤΟΣ 1 <sup>ου</sup> έτους ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			
				ΣΥΝΟΛΟ				

\* Το ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ αφορά το 1<sup>ο</sup> έτος μετά τη λήξη της **ζητούμενης** περιόδου εγγύησης

**Δ.3 Υπηρεσίες (Πίνακας Γ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ανθρωπομήνες	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ						

**Δ.4 Άλλες δαπάνες (Πίνακας Δ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ						

**Δ.5 Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου (Πίνακας Ε) ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Εξοπλισμός (Πίνακας Α)			
2	Έτοιμο λογισμικό (Πίνακας Β)			
3	Υπηρεσίες (Πίνακας Γ)			
4	Άλλες δαπάνες (Πίνακας Δ)			
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

**Δ.6 Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Συντήρησης (Πίνακας ΣΤ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α**

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

\*\*Το **ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ** (του Πίνακα ΣΤ) προκύπτει διαιρώντας το ποσό που αναγράφεται στη στήλη «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)» του ίδιου Πίνακα με το «ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ» που αναγράφεται στη στήλη «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)» του **Πίνακα Ε**.

**Για την ΟΜΑΔΑ Α ο μειοδότης θα αναδειχθεί από την άθροιση του συγκεντρωτικού πίνακα οικονομικής προσφοράς με τον συγκεντρωτικό πίνακα συντήρησης τεσσάρων (4) ετών (πίνακας Δ.5 + πίνακας Δ.6).**

**Δ.7 Εξοπλισμός (Πίνακας Α1) ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Β**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]	*ΚΟΣΤΟΣ 1 <sup>ου</sup> έτους ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			
				ΣΥΝΟΛΟ				

**Δ.8 Έτοιμο Λογισμικό (Πίνακας Β1) ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Β**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]	*ΚΟΣΤΟΣ 1 <sup>ου</sup> έτους ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			
				ΣΥΝΟΛΟ				

\* Το ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ αφορά το 1<sup>ο</sup> έτος μετά τη λήξη της **ζητούμενης** περιόδου εγγύησης

**Δ.9 Υπηρεσίες (Πίνακας Γ1) ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Β**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ανθρωπομήνες	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ						

**Δ.10 Άλλες δαπάνες (Πίνακας Δ1) ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Β**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ						

**Δ.11 Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου (Πίνακας Ε1) ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Β**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Εξοπλισμός (Πίνακας Α)			
2	Έτοιμο λογισμικό (Πίνακας Β)			
3	Υπηρεσίες (Πίνακας Γ)			
4	Άλλες δαπάνες (Πίνακας Δ)			
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

**Δ.12 Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Συντήρησης (Πίνακας ΣΤ1) ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Β**

ΕΤΟΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΕΤΗΣΙΑ ΝΤΗΡΗΣΗ ΕΤΟΙΜΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]	ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ*
1 <sup>ο</sup>						
2 <sup>ο</sup>						
ΣΥΝΟΛΟ						

\*\*Το **ΕΤΗΣΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ** (του Πίνακα ΣΤ) προκύπτει διαιρώντας το ποσό που αναγράφεται στη στήλη «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)» του ίδιου Πίνακα με το «ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ» που αναγράφεται στη στήλη «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)» του **Πίνακα Ε1**.

**Για την ΟΜΑΔΑ Β ο μειοδότης θα αναδειχθεί από την άθροιση του συγκεντρωτικού πίνακα οικονομικής προσφοράς με τον συγκεντρωτικό πίνακα συντήρησης δύο (2) ετών (πίνακας Δ.11 + πίνακας Δ.12).**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'

Ανήκει στην αριθ.πρωτ. 57075 ΕΞ 2019 /ΥΠΟΙΚ 28 – 05 – 2019 Διακήρυξη

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ****ΟΜΑΔΑ Α**

**Ε.1.Τεχνικές προδιαγραφές του Έργου: «Νέου αποθηκευτικού συστήματος Storage Area Network (SAN) και εξοπλισμού λήψης αντιγράφων ασφαλείας για τις κεντρικές υπολογιστικές υποδομές της ΓΓΠΣ».**

<b>ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ</b>	<b>ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ</b>
Υπ. Οικ.	Υπουργείο Οικονομικών
ΓΓΠΣ	Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων
ΕΠΕ	Επιτροπή Παραλαβής του Έργου
ΕΩ	Οι ώρες από 08:00-16:00 κάθε εργάσιμης ημέρας.

**1 Ομάδα Α -Σκοπός του έργου**

Σκοπός του έργου είναι η προμήθεια νέου αποθηκευτικού συστήματος και εξοπλισμού λήψης αντιγράφων ασφαλείας τελευταίας τεχνολογίας και απόδοσης, για λόγους ενίσχυσης και αναβάθμισης του Κεντρικού και του Εφεδρικού Κέντρου Δεδομένων της ΓΠΠΣ. Ο νέος εξοπλισμός θα αυξήσει σημαντικά το διαθέσιμο χώρο των Βάσεων Δεδομένων του Κέντρου αλλά και την ταχύτητα προσπέλασης των δεδομένων, ταυτόχρονα δε, θα μειώσει δραστικά το χρόνο λήψης των αντιγράφων ασφαλείας αυτών.

**2 Υφιστάμενη κατάσταση**

Η υφιστάμενη σύνθεση των δύο Κέντρων Δεδομένων είναι η εξής:

**2.1 Κεντρικό Κέντρο Δεδομένων**

Στο κεντρικό κέντρο βρίσκονται εγκατεστημένες τέσσερις διακριτές αποθηκευτικές μονάδες (storages):

- Ένα αποθηκευτικό σύστημα EMC-VNX8000 ωφέλιμης χωρητικότητας περί τα 180TB σε δίσκους τεχνολογίας SSD, SAS 10k και NL-SAS 7200 στροφών. Στο σύστημα αυτό βρίσκονται τα δεδομένα της Κεντρικής Βάσης Δεδομένων της ΓΠΠΣ, και διαφόρων άλλων δευτερευόντων Βάσεων, τα πρωτεύοντα αντίγραφα ασφαλείας τους καθώς και άλλοι αποθηκευτικοί χώροι. Το σύστημα διαθέτει δύο storage processors, ο καθένας με 8 FC συνδέσεις προς τους εξυπηρετητές, μέσω FC Switches (2 MDS Directors & 2 brocade).

- Ένα αποθηκευτικό σύστημα EMC-VNX7500 ωφέλιμης χωρητικότητας περί τα 70TB, σε δίσκους τεχνολογίας SSD, SAS 15k, SAS 10k και NL-SAS 7200 στροφών. Το σύστημα αυτό περιέχει την κεντρική βάση του Elexis, διάφορες δευτερεύουσες βάσεις και άλλους αποθηκευτικούς χώρους. Το σύστημα διαθέτει δύο storage processors, ο καθένας με 8 FC συνδέσεις προς τους εξυπηρετητές, μέσω FC Switches (2 MDS Directors & 2 brocade).

- Δύο πανομοιότυπα αποθηκευτικά συστήματα NetAPP FAS3220, συνολικής ωφέλιμης χωρητικότητας περί τα 70 TB σε δίσκους τεχνολογίας SAS 10k και NL-SAS 7200 στροφών έκαστο. Η μονάδες αυτές διαθέτουν δύο controllers με 4 FC συνδέσεις έκαστη. Τα δύο αυτά συστήματα στεγάζουν όλη την υποδομή εικονικοποίησης του Κέντρου, η οποία βασίζεται σε τεχνολογίες εικονικοποίησης OVM (3.3.4) και HyperV (win 2012 R2 std). Επίσης από τα συστήματα αυτά παρέχονται υπηρεσίες NAS προς τους χρήστες της ΓΠΠΣ. Στα συστήματα έχει δρομολογηθεί αναβάθμιση.

Οι εξυπηρετητές του Κέντρου συνιστούν τρεις κατηγορίες:

- Τους οκτώ (8) εξυπηρετητές των βάσεων δεδομένων (Huawei RH5885V3), στους οποίους είναι εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Oracle Linux 6.5 (οι θύρες fc είναι ταχύτητας 8gbps) .

- Τους εξυπηρετητές υποδομής εικονικοποίησης (SUN Blades X6275 M2 και Huawei RH5885V3), με λογισμικό εικονικοποίησης Oracle VM Server 3.3.4.

Τους εξυπηρετητές λήψης αντιγράφων ασφαλείας (2 Huawei RH2288V3), με λειτουργικό σύστημα Oracle Linux 6.7 σε ρόλους Master και Media Server αντιστοίχως, και λογισμικό λήψης αντιγράφων ασφαλείας Veritas NetBackup 7.7.1 (οι θύρες fc είναι ταχύτητας 8gbps). Οι συγκεκριμένοι εξυπηρετητές χρησιμοποιούνται για τη λήψη αντιγράφων ασφαλείας της υποδομής εικονικοποίησης. Παράλληλα, ένας τρίτος εξυπηρετητής (Fujitsu Siemens Primergy BX620 S4), με λειτουργικό σύστημα Oracle Linux 6.7 και λογισμικό λήψης αντιγράφων ασφαλείας Oracle Secure Backup 12.1.0.1.0, χρησιμοποιείται για τη λήψη των αντιγράφων ασφαλείας των Βάσεων Δεδομένων.

Οι συσκευές που χρησιμοποιούνται για τη λήψη αντιγράφων ασφαλείας είναι οι παρακάτω:

- Μία βιβλιοθήκη (Quantum Scalar i500) 8 οδηγών τεχνολογίας LTO-5, για τη λήψη των αντιγράφων ασφαλείας των Βάσεων Δεδομένων μέσω FC.

- Μία βιβλιοθήκη (overland neo 400s) 4 οδηγών τεχνολογίας LTO-5, για τη λήψη των αντιγράφων ασφαλείας της υποδομής εικονικοποίησης μέσω FC.

Για τη διασύνδεση των αποθηκευτικών μονάδων, των εξυπηρετητών και των βιβλιοθηκών λήψης αντιγράφων ασφαλείας βρίσκονται εγκατεστημένα 2 ζεύγη FC Switches.



- Ένα ζεύγος 2 Cisco MDS Directors 9506, οι οποίοι διαθέτουν δύο δομοστοιχεία, συνολικά 48 θυρών των 8Gbits/sec, έκαστος. Σε αυτούς συνδέονται οι μισές FC θύρες των 2 EMC Storages, οι εξυπηρετητές των βάσεων δεδομένων, καθώς και ο εξυπηρετητής και η συσκευή λήψης αντιγράφων ασφαλείας αυτών.
- Ένα ζεύγος 2 Brocade 2596 FC Switches, 96 θυρών των 16Gbits/sec έκαστο. Σε αυτά συνδέονται τα δύο Netapp Storages, οι μισές FC θύρες των EMC Storages, όλοι οι εξυπηρετητές υποδομής εικονικοποίησης καθώς και οι εξυπηρετητές και η συσκευή λήψης αντιγράφων ασφαλείας της αυτής υποδομής.

## **2.2 Εφεδρικό Κέντρο Δεδομένων**

Στο εφεδρικό κέντρο βρίσκονται εγκατεστημένες δύο διακριτές αποθηκευτικές μονάδες (storages):

- Ένα αποθηκευτικό σύστημα EMC-VNX5600 ωφέλιμης χωρητικότητας περί τα 180TB σε δίσκους τεχνολογίας SAS 10k και NL-SAS 7200 στροφών. Στο σύστημα αυτό βρίσκονται τα δεδομένα της εφεδρικής βάσης της Κεντρικής Βάσης Δεδομένων της ΓΓΠΣ, και διαφόρων άλλων δευτερευόντων Βάσεων, η κεντρική βάση του συστήματος MIS, τα πρωτεύοντα αντιγραφα ασφαλείας τους καθώς και άλλοι αποθηκευτικοί χώροι. Το σύστημα διαθέτει δύο storage processors, ο καθένας με 8 FC συνδέσεις προς τους εξυπηρετητές, μέσω των FC Switches.

- Ένα αποθηκευτικό σύστημα EMC-VNX5700 ωφέλιμης χωρητικότητας περί τα 35TB, σε δίσκους τεχνολογίας SAS 15k και SAS 10k στροφών. Το σύστημα αυτό στεγάζει την εφεδρική υποδομή εικονικοποίησης του Κέντρου που βασίζεται σε τεχνολογία OVM. Το σύστημα διαθέτει δύο storage processors, ο καθένας με 8 FC συνδέσεις προς τους εξυπηρετητές, μέσω των FC Switches.

Οι εξυπηρετητές του εφεδρικού κέντρου συνιστούν τρεις κατηγορίες, όμοιες με το κύριο κέντρο:

- Τους πέντε (5) εξυπηρετητές των εφεδρικών βάσεων δεδομένων, με ίδια χαρακτηριστικά με το κύριο κέντρο
- Τους εξυπηρετητές υποδομής εικονικοποίησης (SUN Blades X6275 M2 και Huawei RH2288V2), με λογισμικό εικονικοποίησης Oracle VM Server 3.3.4.
- Τον εξυπηρετητή λήψης αντιγράφων ασφαλείας (Huawei RH2288V3), με λειτουργικό σύστημα Oracle Linux 6.7 και λογισμικό λήψης αντιγράφων ασφαλείας Veritas NetBackup 7.7.1 (οι θύρες fc είναι ταχύτητας 8gbps) . Ο συγκεκριμένος εξυπηρετητής χρησιμοποιείται για τη λήψη αντιγράφων ασφαλείας της υποδομής εικονικοποίησης. Παράλληλα, ένας δεύτερος εξυπηρετητής (Huawei RH2288V3), με λειτουργικό σύστημα Oracle Linux 6.7 και λογισμικό λήψης αντιγράφων ασφαλείας Oracle Secure Backup 12.1.0.1.0, χρησιμοποιείται για τη λήψη των αντιγράφων ασφαλείας των Βάσεων Δεδομένων (οι θύρες fc είναι ταχύτητας 8gbps).

Για τη λήψη αντιγράφων ασφαλείας χρησιμοποιείται μία βιβλιοθήκη (Quantum scalar i500) 4 οδηγών τεχνολογίας LTO-5, FC συνδεσμολογίας, η οποία οδηγείται από τον εξυπηρετητή λήψης αντιγράφων ασφαλείας της υποδομής εικονικοποίησης.

Για τη διασύνδεση των αποθηκευτικών μονάδων με τους εξυπηρετητές βρίσκονται εγκατεστημένοι 2 Cisco MDS Directors 9506, οι οποίοι διαθέτουν δύο δομοστοιχεία, συνολικά 96 θυρών των 4Gbits/sec, έκαστος. Σε αυτούς συνδέεται όλος ο εξοπλισμός του εφεδρικού κέντρου.

Στο Παράρτημα V: Εξοπλισμός Υφιστάμενης Κατάστασης απεικονίζονται τα FC Switches & Directors του Κύριου και του Εφεδρικού Κέντρου Δεδομένων, καθώς και ο εξοπλισμός που είναι συνδεδεμένος σε αυτούς, ανά θύρα.

**3 Αντικείμενο του έργου**

Το αντικείμενο του παρόντος έργου έχει ως σκοπό την ενίσχυση του εξοπλισμού των δύο κέντρων, με καινούργιο νεότερης τεχνολογίας και ταχύτερο, καθώς επίσης και την αύξηση της υπάρχουσας χωρητικότητας, καθώς και την αντικατάσταση μέρους της υφιστάμενης υποδομής.

Ο οικονομικός φορέας θα:

1. Προμηθεύσει / εγκαταστήσει / παραμετροποιήσει τον προσφερόμενο από το έργο εξοπλισμό.
2. Θα προβεί σε εργασίες διασύνδεσής του με τον υπόλοιπο εξοπλισμό (storages, fc switches, servers). Το βήμα αυτό μπορεί να απαιτήσει αποσύνδεση / μετακίνηση / επανασύνδεση μέρους υφιστάμενου εξοπλισμού, καθώς και πιθανή προμήθεια επιπλέον καλωδίων.
3. Εκχωρήσει επιπλέον χωρητικότητα από το storage που θα προμηθεύσει ο οικονομικός φορέας σε υφιστάμενους εξυπηρετητές.
4. Ενεργοποιήσει την λήψη εφεδρικών αντιγράφων ασφαλείας των εξυπηρετητών στην νέα υποδομή. Για την λήψη αντιγράφων θα συνεχίσει να γίνεται χρήση των υφιστάμενων λογισμικών backup καθώς και των εξυπηρετητών λήψης αντιγράφων ασφαλείας. Ένας από τους κύριους σκοπούς του έργου είναι η μείωση του χρόνου λήψης αντιγράφων ασφαλείας τόσο των βάσεων δεδομένων όσο και της υπόλοιπης υποδομής. Ειδικά για τις βάσεις δεδομένων ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες αύξησης των αριθμών των κόμβων που συμμετέχουν στην λήψη των αντιγράφων ασφαλείας, από τον έναν κόμβο ο οποίος έως τώρα συμμετέχει στην διαδικασία του backup, από συνολικά οκτώ κόμβους της κεντρικής βάσης δεδομένων.
5. Θα παρέχει υπηρεσίες δοκιμαστικής λειτουργίας. Μέρος των υπηρεσιών δοκιμαστικής λειτουργίας θα παρασχεθούν με επιτόπια παρουσία του στις εγκαταστάσεις με εξοπλισμό της ΓΠΠΣ, ελάχιστης διάρκειας **δύο (2)** ανθρωπομηνών. Στο διάστημα αυτό ο οικονομικός φορέας είναι υποχρεωμένος να προβεί σε όσες βελτιωτικές ενέργειες κριθούν απαραίτητες για την καλύτερη επίτευξη του σκοπού του έργου και να επιλύει άμεσα όποιο πρόβλημα προκύπτει στον εξοπλισμό και το λογισμικό που έχει προσφέρει και στην συλλειτουργία του / διασύνδεση του με το υφιστάμενο εξοπλισμό της ΓΠΠΣ. Επίσης στην περίοδο αυτή ο οικονομικός φορέας είναι υποχρεωμένος να συνεργάζεται και να επιλύει κάθε σχετικό ερώτημα το οποίο αφορά στην λειτουργία του εξοπλισμού / λογισμικού που έχει εγκαταστήσει.
6. Στην περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας, θα παρασχεθούν και υπηρεσίες on the job training στους αρμόδιους διαχειριστές της ΓΠΠΣ. Ο οικονομικός φορέας θα εξηγήσει πλήρως το τρόπο διασύνδεσης και συλλειτουργίας του εξοπλισμού / λογισμικού που έχει προμηθεύσει, με την υφιστάμενη υποδομή. Θα εκπαιδεύσει τους διαχειριστές της ΓΠΠΣ στα χαρακτηριστικά και τον τρόπο διαχείρισης των Flash Array, των FC Switches, και των βιβλιοθηκών λήψης αντιγράφων, καθώς και στην εκτέλεση των καθημερινών εργασιών τους (εκχώρηση χωρητικότητας στους εξυπηρετητές, τροποποίηση paths, λειτουργία βιβλιοθηκών αντιγράφων ασφαλείας). Επίσης θα εκπαιδεύσει τους διαχειριστές στην κατανόηση περιπτώσεων δυσλειτουργιών του εξοπλισμού και των ενεργειών που πρέπει να γίνουν αρχικά από τους ίδιους (1ο επίπεδο υποστήριξης), και τον τρόπο ενεργοποίησης σε περίπτωση που το πρόβλημα δεν αντιμετωπίσθηκε επιτυχώς, του 2ου επιπέδου υποστήριξης (οικονομικός φορέας) ή/και του τρίτου (3ου) επιπέδου υποστήριξης (κατασκευαστής του εξοπλισμού/λογισμικού).
7. Θα παρέχει υπηρεσίες εγγύησης για τρία έτη από την οριστική παραλαβή του έργου. Οι όροι παροχής υπηρεσιών εγγύησης, αναλύονται παρακάτω στην παράγραφο *Υπηρεσίες Εγγύησης / Συντήρησης*.
8. Θα παρέχει υπηρεσίες συντήρησης σε περίπτωση που ενεργοποιηθεί μονομερώς η αντίστοιχη υπηρεσία από την ΓΠΠΣ. Οι όροι παροχής υπηρεσιών εγγύησης, αναλύονται παρακάτω στην παράγραφο *Υπηρεσίες Εγγύησης / Συντήρησης*. Η γνωστοποίηση της απαίτησης για την παροχή υπηρεσιών συντήρησης, θα πρέπει να γίνεται από την ΓΠΠΣ προς τον ανάδοχο κατ' ελάχιστον έναν (1) μήνα πριν τη λήξη κάθε περιόδου (της εγγυητικής περιόδου αρχικά και του έτους συντήρησης εφόσον διανύεται περίοδος συντήρησης).

Πιο συγκεκριμένα το έργο περιλαμβάνει:

### 3.1 Για το κύριο κέντρο δεδομένων

- Προμήθεια υποσυστήματος δίσκων τεχνολογίας Flash υπερυψηλής ταχύτητας και χαμηλού latency, στους οποίους θα μετακινηθούν τα δεδομένα της Κεντρικής Βάσης Δεδομένων και άλλων κρίσιμων Βάσεων.
- Προμήθεια δύο βιβλιοθηκών λήψης αντιγράφων ασφαλείας η μία για τη λήψη των αντιγράφων των Βάσεων Δεδομένων και η δεύτερη για τον υπόλοιπο εξοπλισμό. Οι μονάδες αυτές θα χρησιμοποιούνται από τους υπάρχοντες εξυπηρετητές και λογισμικό.
- Κατάργηση των Cisco MDS Directors 9506 και αντικατάστασή τους με 2 FC Switches, συνολικής διαθεσιμότητας τουλάχιστον 96 θυρών των 32 Gbps έκαστο. Το δεύτερο ζεύγος FC Switches (Brocade 2596) θα παραμείνει σε λειτουργία.

Στο νέο ζεύγος FC Switches θα συνδεθούν οι εξυπηρετητές βάσεων δεδομένων του κέντρου, το νέο αποθηκευτικό σύστημα, η μία νέα βιβλιοθήκη λήψης αντιγράφων ασφαλείας και ο εξυπηρετητής που θα την οδηγεί, και οι μισές θύρες των αποθηκευτικών μονάδων EMC-VNX8000 και EMC-VNX7500. Στο δεύτερο ζεύγος (Brocade) θα συνδεθούν οι υπόλοιπες θύρες των δύο προαναφερθέντων αποθηκευτικών μονάδων, η δεύτερη νέα βιβλιοθήκη λήψης αντιγράφων ασφαλείας και οι εξυπηρετητές που θα την οδηγούν, καθώς και όλος ο υπόλοιπος εξοπλισμός. Η προβλεπόμενη συνδεσμολογία αφήνει αρκετές ελεύθερες θύρες και στα δύο ζεύγη FC Switches, για οποιεσδήποτε μεταβολές που είναι πιθανό να προκύψουν.

### 3.2 Για το εφεδρικό κέντρο δεδομένων

- Προμήθεια υποσυστήματος δίσκων τεχνολογίας Flash υπερυψηλής ταχύτητας και χαμηλού latency, στους οποίους θα μετακινηθούν τα δεδομένα των Βάσεων Δεδομένων που στεγάζονται στο εφεδρικό κέντρο.
- Προμήθεια μίας βιβλιοθήκης λήψης αντιγράφων ασφαλείας για τη λήψη των αντιγράφων του συνόλου του εξοπλισμού. Η μονάδα αυτή θα χρησιμοποιείται από τους υπάρχοντες εξυπηρετητές και λογισμικό.
- Κατάργηση των Cisco MDS Directors 9506 και αντικατάστασή τους με 2 FC Switches, συνολικής διαθεσιμότητας τουλάχιστον 96 θυρών των 32 Gbps έκαστο. Στο νέο ζεύγος των FC Switches θα συνδεθεί το σύνολο του εξοπλισμού.

### 3.3 Ικριώματα εγκατάστασης εξοπλισμού

- Ο εξοπλισμός στο κύριο κέντρο δεδομένων, δύναται να εγκατασταθεί είτε σε κενό χώρο υφιστάμενων ικριωμάτων ή / και να γίνει χρήση έως δύο υφιστάμενων ικριωμάτων που ο υφιστάμενος εξοπλισμός είναι ανενεργός και μπορεί ο οικονομικός φορέας του έργου να τον απεγκαταστήσει προκειμένου να εγκατασταθεί ο προμηθευόμενος από το έργο εξοπλισμός. Η ψύξη του ενεργού εξοπλισμού στα ικριώματα του κύριου κέντρου δεδομένων γίνεται με την διάταξη διαχωρισμού ψυχρού και θερμού διαδρόμου και χρήση in row κλιματικών μονάδων. Για την αποφυγή μίξης ψυχρού και θερμού αέρα σε κενά που προκύπτουν από τις εργασίες του αναδόχου στα υφιστάμενα ικριώματα, ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να κλείσει τα κενά U με όσα blanking panels απαιτηθούν δίχως κόστος για την ΓΠΠΣ.

Τα γενικά χαρακτηριστικά των δύο (2) ικριωμάτων στο κύριο κέντρο δεδομένων που αποκλειστικά μπορούν να διατεθούν είναι τα ακόλουθα: Dell rack 19 inch, 42U, ενώ οι διαστάσεις των ικριωμάτων είναι περίπου 58cm πλάτος & 100cm βάθος, Στον ηλεκτρολογικό πίνακα στον οποίο συνδέονται, υπάρχει κοινός γενικός διακόπτης 80A με ασφάλεια 63A. Η τροφοδότηση (είσοδος) του ενός ικριώματος (Rack 9) γίνεται με 2x16A μονοφασικές ασφάλειες, ενώ στο άλλο ικρίωμα (Rack11) με 2x16A και 2x63A μονοφασικές ασφάλειες. Διευκρινίζεται ότι η ηλεκτρολογική τροφοδοσία εσωτερικά των Racks γίνεται με pdu's του κατασκευαστή των Racks. Στο Rack 9 οι αναχωρήσεις από τα pdu's είναι C13X20 (C13 →10A) ενώ Rack 9 C19X6 (C19→16A) και C13X20.

## 19PROC005056746 2019-06-04

- Ο εξοπλισμός στο εφεδρικό κέντρο δεδομένων, δύναται να εγκατασταθεί σε κενό χώρο υφιστάμενων ικριωμάτων. Η ψύξη του ενεργού εξοπλισμού στα ικριώματα του εφεδρικού κέντρου δεδομένων γίνεται με την χρήση down flow κλιματιστικών μονάδων. Το εφεδρικό κέντρο δεδομένων διαθέτει ικριώματα με κενά “U” που είτε υπάρχουν είτε θα δημιουργηθούν μετά από μετακίνηση ή/και απεγκατάσταση υφιστάμενου εξοπλισμού (και αντικατάστασή του με εξοπλισμό του παρόντος έργου), με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Rack 19 inch: APC Netshelter SX 42U, 750mm wide, 1070mm deep & APC Netshelter SX 42U, 600mm wide, 1070mm deep. Κάθε ικριώμα διαθέτει 4 PDU’s 2G, Metered, ZeroU, 32A, 230V, (36) C13 & (6) C19. (AP8853). Κάθε PDU έχει (36) παροχές IEC320 C13 και (6) παροχές IEC320 C19. Το κάθε pdu συνδέεται με τροφοδοσία από τον πίνακα με βιομηχανικού τύπου connector IEC 309 32A 2P+E

Τα ελάχιστα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά της προσφερόμενης λύσης αναλύονται στο *Παράρτημα I: Πίνακες Συμμόρφωσης*, ενώ η ενδεικτική προβλεπόμενη συνδεσμολογία και για τα δύο κέντρα παρατίθεται στο *Παράρτημα IV: Ενδεικτική Συνδεσμολογία προμηθευόμενου εξοπλισμού*.

**4 Ενδεικτικό Χρονοδιάγραμμα & Παραδοτέα ανά φάση****4.1 Ευδεικτικό χρονοδιάγραμμα**

A/A	Περιγραφή Φάσης / Διάρκεια σε εβδομάδες	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	3 έτη
1	Μελέτη Εφαρμογής (ΜΕ).	X	X	X	X	X	X													
1.1	1 <sup>ο</sup> παραδοτέο ΜΕ.	X																		
1.2	2 <sup>ο</sup> παραδοτέο ΜΕ.		X	X	X	X	X													
1.3	3 <sup>ο</sup> παραδοτέο ΜΕ.		X	X	X	X	X													
1.4	4 <sup>ο</sup> παραδοτέο ΜΕ.		X	X	X	X	X													
2	Παραγγελία Εξοπλισμού / Ποσοτική Παράδοση Εξοπλισμού.		X	X	X	X	X	X	X	X										
3	Εγκατάσταση, σύνδεση παραμετροποίηση εξοπλισμού. Έλεγχος όλων των χαρακτηριστικών του εξοπλισμού και εκτέλεση σεναρίων υψηλής διαθεσιμότητας του									X	X	X								
4	Μετάπτωση λειτουργίας στον νέο εξοπλισμό και δοκιμών λήψης αντιγράφων ασφαλείας. Εκτέλεση σεναρίων καλής λειτουργίας του τελικού συστήματος.											X	X	X	X					
5	Έναρξη περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας με υποστήριξη από τον ανάδοχο / on the job training της ομάδας διαχειριστών της ΓΠΣ															X	X	X	X	
6	Οριστική παραλαβή του έργου																		X	
	Έναρξη εγγυητικής περιόδου																			X

## **4.2 Παραδοτέα του έργου ανά φάση του χρονοδιαγράμματος**

Το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου περιλαμβάνει έξι (6) φάσεις συνολικής διάρκειας 18 εβδομάδων. Ο οικονομικός φορέας στην προσφορά μπορεί, να μεταβάλλει τις ενδεικτικές φάσεις (πχ να προσθέσει και άλλες φάσεις), ή να τροποποιήσει την χρονική διάρκεια και την χρονική επικάλυψη τους, δίχως όμως να μεταβάλει τη συνολική διάρκεια εκτέλεσης του έργου. Επίσης στο χρονοδιάγραμμα του θα πρέπει συμπεριλάβει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω παραδοτέα ανά φάση εκτέλεσης του έργου:

### **4.2.1 Φάση -1 Μελέτη Εφαρμογής (ΜΕ):**

Με την έναρξη του έργου ξεκινά η φάση της Μελέτης Εφαρμογής του έργου. Η φάση αυτή περιλαμβάνει τα παρακάτω κατ' ελάχιστον παραδοτέα:

#### **4.2.1.1 1<sup>ο</sup> παραδοτέο της ΜΕ:**

Στο παραδοτέο θα καθορίζονται τόσο τα σενάρια ελέγχου της ποσοτικής παραλαβής του εξοπλισμού (Φάση-2), όσο και τα σενάρια ελέγχου των χαρακτηριστικών του εξοπλισμού / λογισμικού, που δεν απαιτούν το power up των συστημάτων. Τα ειδικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού που μπορούν να εξετασθούν μετά το power up του εξοπλισμού / λογισμικού, αποτελούν αντικείμενο της παραλαβής της Φάσης-3. Επίσης στο παραδοτέο θα καθορίζονται οι ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να εξασφαλίσει η ΓΠΠΣ, στην ομάδα έργου του αναδόχου (πχ θέσεις εργασίας, πρόσβαση στο διαδίκτυο, τηλεφωνική γραμμή κλπ), κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

#### **4.2.1.2 2<sup>ο</sup> παραδοτέο της ΜΕ:**

Ο ανάδοχος αφού μελετήσει πλήρως την υφιστάμενη κατάσταση του εξοπλισμού / λογισμικού που επηρεάζεται / συμμετέχει στην τελική διασύνδεση με τον προσφερόμενο από τον ανάδοχο εξοπλισμό / λογισμικό, θα υποβάλει οριστικοποιημένο χρονοδιάγραμμα του έργου με πλήρη ανάλυση των εργασιών. Στο παραδοτέο κατ' ελάχιστον:

- Θα επεξηγείται αναλυτικά ο τρόπος εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού, καθώς η διασύνδεσή του με την υφιστάμενη υποδομή.
- Θα καθορίζονται τα σενάρια ελέγχου όλων των χαρακτηριστικών του εξοπλισμού/λογισμικού, καθώς και των σεναρίων ελέγχων υψηλής διαθεσιμότητας χαρακτηριστικών του εξοπλισμού/λογισμικού (Φάση-3). Στη Φάση-3 αυτή θα πρέπει να συμπεριληφθούν σενάρια ελέγχου με test υποδομή που θα συμφωνηθεί με την ΓΠΠΣ, η δοκιμαστική λειτουργία της νέας san υποδομής, της δυνατότητας εκχώρησης χωρητικότητας σε υφιστάμενους εξυπηρετητές από το flash array, καθώς και η λήψη αντιγράφων ασφαλείας από τις νέες βιβλιοθήκες αντιγράφων ασφαλείας.
- Θα επεξηγείται ο τρόπος διάθεσης χωρητικότητας στους υφιστάμενους εξυπηρετητές καθώς και ο τρόπος μετάπτωσης δεδομένων από το υφιστάμενο storage της κεντρικής βάσης δεδομένων.
- Θα επεξηγείται ο τρόπος λήψης των αντιγράφων ασφαλείας και θα καθορίζονται οι βελτιωτικές κινήσεις που θα γίνουν για τη μείωση του χρόνου λήψης των αντιγράφων ασφαλείας σε σχέση με την υφιστάμενη κατάσταση. Στο παραδοτέο αυτό θα καθορίζονται οι απαιτούμενες ενέργειες / διαδικασίες για την αύξηση των κόμβων των εξυπηρετητών που συμμετέχουν στην λήψη των αντιγράφων ασφαλείας.

#### **4.2.1.3 3<sup>ο</sup> παραδοτέο της ΜΕ:**

Στο παραδοτέο αυτό:

- Θα καθορίζεται η διαδικασία μετάπτωσης (Φάση-4). Ο ανάδοχος στο πλάνο του πρέπει να λάβει υπόψη του την εκτέλεση των εργασιών του, με στόχο την ελάχιστη έως μηδενική διατάραξη λειτουργίας των παρεχόμενων υπηρεσιών από το υφιστάμενο σύστημα. Για την μη διατάραξη των υφιστάμενων παρεχόμενων λειτουργιών, από τις εργασίες αναβάθμισης του συστήματος θα πρέπει να λάβει υπόψη του, το ενδεχόμενο εκτέλεσης μέρους ή/και του συνόλου αυτών σε μη εργάσιμες ώρες (ως εργάσιμες ώρες (ΕΩ) ορίζεται το χρονικό διάστημα

μεταξύ 08.00-16.00 κάθε εργάσιμης ημέρας) ή/και μη εργάσιμες ημέρες. Σε κάθε περίπτωση η μη διαθεσιμότητα των υφιστάμενων υπηρεσιών, δεν πρέπει να υπερβεί τις είκοσι τέσσερις (24) ώρες ανά κέντρο δεδομένων (κύριο & εφεδρικό) και να μεριμνήσει για την όσο δυνατόν μικρότερη επίπτωση της παραγωγικής λειτουργίας της υφιστάμενης υποδομής.

- Θα καθορίζονται με ακρίβεια τυχόν ενέργειες που πρέπει να γίνουν από τη ΓΠΠΣ στα πλαίσια της μετάπτωσης. Επίσης θα καθορίζονται τα σενάρια ελέγχου που θα εκτελεστούν για την παραλαβή της τελικής προκύπτουσας λύσης με τη διασύνδεση / συλλειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού με την υφιστάμενη υποδομή (Φάση-4).
- Θα παραδοθεί η φυσική και λογική αρχιτεκτονική του συστήματος, όπως θα είναι μετά την ολοκλήρωση της μετάπτωσης και της διασύνδεσης με την υφιστάμενη υποδομή.
- Τα σενάρια ελέγχου αποδοχής της Φάσης-4, περιλαμβάνουν την καλή λειτουργία και την υψηλή διαθεσιμότητα του συστήματος στην τελική του αναβαθμισμένη σύνθεση, τον έλεγχο της ορθής παραμετροποίησης του που συμπεριλαμβάνει, την εκχώρηση χωρητικότητας στους εξυπηρετητές των βάσεων δεδομένων, τη δυνατότητα ορθής λειτουργίας (λήψης) εφεδρικών αντιγράφων ασφαλείας των βάσεων δεδομένων, των υποδομών εικονικοποίησης και των file systems, με χρήση των νέων βιβλιοθηκών του έργου χρησιμοποιώντας τα υφιστάμενα λογισμικά backup.

#### **4.2.1.4 4<sup>ο</sup> παραδοτέο της ΜΕ:**

Στο παραδοτέο αυτό:

- Θα καθορίζεται επακριβώς ο τρόπος παροχής των υπηρεσιών επιτόπιας υποστήριξης και της επίβλεψης του συστήματος για την άμεση αντιμετώπιση τυχόν δυσλειτουργιών καθώς και η διαδικασία ενεργειών βελτιστοποίησης που θα απαιτηθούν να γίνουν.
- Θα καθορίζεται το υλικό της on the job training εκπαίδευσης των διαχειριστών της ΓΠΠΣ .
- Θα καθορίζονται οι ημερήσιες ενέργειες των διαχειριστών, για την επίβλεψη καλής λειτουργίας των συστημάτων του παρόντος έργου.
- Θα καθορίζεται η οργάνωση του βλαβητικού κέντρου του αναδόχου, που θα πρέπει να δέχεται κλήσεις για βλάβες ή / και υποστήριξη της ομάδας διαχειριστών της ΓΠΠΣ με τα ακόλουθα μέσα: φαξ, email, τηλέφωνο / sms, και προαιρετικά με την υποβολή ηλεκτρονικής φόρμας σε web εφαρμογή, τόσο για την περίοδο της δοκιμαστικής λειτουργίας όσο και για τις περιόδους εγγύησης / συντήρησης.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που απαιτηθεί επιπλέον εργασία, εξοπλισμός ή/και λογισμικό κατά την διάρκεια των Φάσεων εκτέλεσης του έργου (για την εγκατάσταση / παραμετροποίηση / θέση σε λειτουργία / μετάπτωση / συλλειτουργία με την υπόλοιπη υφιστάμενη υποδομή) και δεν είχε προβλεφθεί στην προσφορά του αναδόχου, θα αποτελεί προαπαιτούμενο παραλαβής της Φάσης στην οποία ενέκυψε η ανάγκη παροχής του, δίχως επιπλέον κόστος από τον ανάδοχο.

#### **4.2.2 Φάση-2 Παράδοση Εξοπλισμού:**

Ο ανάδοχος αφού παραλάβει τον εξοπλισμό θα πρέπει να ειδοποιήσει εγκαίρως τη ΓΠΠΣ και την ΕΠΕ του έργου, προκειμένου να καθορισθεί από κοινού η ημερομηνία, ή ώρα, καθώς και ο τόπος παράδοσης του εξοπλισμού. Η παράδοση του σφραγισμένου εξοπλισμού στους χώρους που θα υποδειχθούν, γίνεται παρουσία εκπροσώπου του αναδόχου και μελών της ΕΠΕ του έργου. Στη συνέχεια ακολουθεί η διαδικασία που έχει καθορισθεί για την ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού με βάση το 1ο παραδοτέο της ΜΕ.

#### **4.2.3 Φάση-3 Εγκατάσταση, σύνδεση παραμετροποίηση εξοπλισμού:**

Ο ανάδοχος θα προχωρήσει στην εκτέλεση των εργασιών με βάση όσα ορίζονται στο 2ο παραδοτέο της ΜΕ. Η φάση κλείνει με την υποβολή από τον ανάδοχο και την αποδοχή των σεναρίων ελέγχων που προβλέπονται στο 2ο παραδοτέο της ΜΕ.

**4.2.4 Φάση-4 Μετάπτωση λειτουργίας στον νέο εξοπλισμό και δοκιμών λήψης αντιγράφων ασφαλείας:**

Ο ανάδοχος θα προχωρήσει στην εκτέλεση των εργασιών με βάση όσα ορίζονται στο 3ο παραδοτέο της ΜΕ. Η φάση κλείνει με την υποβολή από τον ανάδοχο και την αποδοχή της ΕΠΕ των σεναρίων ελέγχων που προβλέπονται στο 3ο παραδοτέο της ΜΕ.

**4.2.5 Φάση-5 Έναρξη περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας με υποστήριξη από τον ανάδοχο / on the job training της ομάδας διαχειριστών της ΓΓΠΣ:**

Ο ανάδοχος θα προχωρήσει στην εκτέλεση των εργασιών με βάση όσα ορίζονται στο 4ο παραδοτέο της ΜΕ.

**4.2.6 Φάση-6 Οριστική παραλαβή του έργου:**

Στη φάση αυτή ο ανάδοχος πρέπει να υποβάλει επικαιροποιημένα τα παραδοτέα όλων των φάσεων, που έχουν επηρεαστεί από διορθωτικές ενέργειες του αναδόχου κατά τη διάρκεια της Δοκιμαστικής Λειτουργίας (Φάσης-5).



**Μέρος Β****5 Διαδικασίες παραλαβής του έργου**

Σε κάθε υποβολή παραδοτέου από τον ανάδοχο, η ΕΠΕ του έργου οφείλει να υποβάλει τις παρατηρήσεις της προς τον ανάδοχο εντός εφτά (7) εργασίμων ημερών. Σε περίπτωση που η ΕΠΕ του έργου δεν υποβάλλει σε παραδοτέο του αναδόχου καμία παρατήρηση προς τον ανάδοχο στο προβλεπόμενο χρονικό διάστημα θεωρείται ότι το αποδέχεται. Ο ανάδοχος σε παραδοτέο για το οποίο έχουν δοθεί εμπρόθεσμα από την ΕΠΕ του έργου παρατηρήσεις, οφείλει να προβεί στις απαραίτητες διορθώσεις προκειμένου να συμμορφωθεί με βάση τις παρατηρήσεις της ΕΠΕ του έργου και να το υποβάλει εκ νέου στην ΕΠΕ εντός (7) εργασίμων ημερών. Ο κύκλος υποβολής και επανυποβολής για κάθε παραδοτέο μπορεί να γίνει έως τρεις (3) φορές. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν υποβάλλει εκ νέου με διορθώσεις το παραδοτέο του εντός του προβλεπόμενου χρονικού διαστήματος, ή η ΕΠΕ του έργου απορρίψει και την τρίτη επανυποβολή το παραδοτέο του αναδόχου, ενεργοποιούνται οι προβλεπόμενες διατάξεις περί κρατικών προμηθειών.

Αν η ΕΠΕ του έργου σε οποιαδήποτε φάση του έργου, διαπιστώσει αποκλίσεις σε χαρακτηριστικά προηγούμενης φάσης άσχετα με το αν αυτή έχει ήδη παραλειφθεί, δύναται να ζητήσει τη συμμόρφωση του αναδόχου. Αν ο ανάδοχος έως και το τέλος της Φάσης-5 δε συμμορφωθεί, η ΕΠΕ του έργου δεν προχωρά σε οριστική παραλαβή έργου και δρομολογούνται οι προβλεπόμενες διατάξεις περί κρατικών προμηθειών.

Στο χρόνο υλοποίησης του έργου δεν περιλαμβάνεται η διαδικασία επανυποβολής παραδοτέων. Η διάρκεια της σύμβασης υπολογίζεται ως το άθροισμα του χρόνου υλοποίησης και του χρόνου που θα απαιτηθεί για την παραλαβή των ενδιάμεσων φάσεων και της οριστικής παραλαβής με βάση τη διαδικασία επανυποβολής παραδοτέων.

**6 Υπηρεσίες Εγγύησης / Συντήρησης**

Ο ανάδοχος με την οριστική παραλαβή του έργου από το Υπουργείο, υποχρεούται να παρέχει δωρεάν Υπηρεσίες Εγγύησης με όρους συντήρησης για τουλάχιστον τρία (3) έτη. Οι Υπηρεσίες Εγγύησης με όρους συντήρησης καλύπτουν τη συνολική σύνθεση των συστημάτων που θα προφέρει, όπως θα έχουν προκύψει μετά την ολοκλήρωση του έργου. Το Υπουργείο δύναται μονομερώς με τη λήξη της εγγυητικής περιόδου να προχωρήσει σε ετήσιες συμβάσεις συντήρησης με τους ίδιους όρους για επιπλέον τέσσερα (4) έτη. Οι προσφερόμενες υπηρεσίες εγγύησης / συντήρησης θα καλύπτονται μέσω της επίσημης συντήρησης από τον κατασκευαστή του συστήματος (απαιτείται η προσκόμιση επίσημης βεβαίωσης από τον κατασκευαστή, όπου θα βεβαιώνεται ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός / λογισμικό ευρίσκονται εντός σύμβασης τεχνικής υποστήριξης (Updates & Support) αρχικά για την περίοδο εγγύησης και αντίστοιχα για κάθε επιπλέον έτος συντήρησης εφόσον υπογράψει σύμβαση συντήρησης η ΓΠΣ με τον ανάδοχο του έργου).

Η ΓΠΣ κατά τη διάρκεια της συντήρησης, δύναται να ειδοποιήσει τον ανάδοχο, για απένταξη μέρους του εξοπλισμού από το καθεστώς συντήρησης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διακόψει τη χρέωση των υπηρεσιών συντήρησης για το υπόλοιπο χρονικό διάστημα που απομένει έως τη λήξη της σύμβασης συντήρησης, ένα μήνα μετά την ημερομηνία της σχετικής γνωστοποίησης, της ΓΠΣ προς τον ανάδοχο.

Κατ' ελάχιστον ο ανάδοχος τόσο στη δωρεάν περίοδο εγγύησης, όσο και στην περίοδο συντήρησης, θα πρέπει να προβαίνει σε:

1 Διορθωτικές αναβαθμίσεις (patch) ή/και αναβαθμίσεις, του software / firmware, του εξοπλισμού (θα γίνεται σε χρόνο που από κοινού θα συμφωνείται με την ΓΠΣ).

2 Υπηρεσίες προληπτικής και κατασταλτικής συντήρησης του εξοπλισμού σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή του συστήματος.

3 Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης προς τους διαχειριστές της ΓΠΣ, για κάθε έτος εγγύησης / συντήρησης, διάρκειας κατ' ελάχιστο επτά (7) άνθρωπο-ημερών.

4 Παροχή υπηρεσιών διερεύνησης προβλημάτων λήψης αντιγράφων ασφαλείας, έως ότου εξακριβωθεί ότι δεν είναι υπαιτιότητας του εξοπλισμού που έχει προμηθεύσει ή της παραμετροποίησης του.

5 Αποκατάσταση αναγγελθείσας βλάβης σε εργάσιμη ή μη ημέρα. Πιο συγκεκριμένα:

5.1 Σε περίπτωση καθολικής μη διαθεσιμότητας παροχής υπηρεσιών του συστήματος (flash array ή/και βιβλιοθήκης ταινιών ή/και σαν storage san switches), ο ανάδοχος οφείλει να ανταποκριθεί άμεσα και η αποκατάσταση της βλάβης, δεν πρέπει να υπερβαίνει τις τέσσερις (4) ώρες. Στο τετράωρο δεν θα προσμετρούνται οι ώρες που δεν έχει εξασφαλισθεί η πρόσβαση στο σύστημα με υπαιτιότητα του φορέα λειτουργίας.

5.2 Σε περίπτωση βλάβης συνθετικού στοιχείου (εκτός από δίσκο σε σύστημα flash array) ή/και λογισμικού, που επηρεάζει την απόδοση ταχύτητας και επεξεργασίας του συστήματος (π.χ. βλάβη σε έναν από τους δύο controller επεξεργασίας του flash array), η αποκατάσταση δεν πρέπει να υπερβαίνει τις είκοσι τέσσερις (24) ώρες εργάσιμης ημέρας από την αναγγελία της.

5.3 Η αποκατάσταση βλάβης σε δίσκο του συστήματος flash array, δεν πρέπει να υπερβαίνει τις σαράντα οκτώ (48) ώρες εργάσιμων ημερών από την αναγγελία της.

5.4 Η αποκατάσταση κάθε κλήσης για υποστήριξη που δεν ανήκει στις ανωτέρω περιπτώσεις (π.χ εφαρμογή κάποιου patch), δεν πρέπει να υπερβαίνει τις εβδομήντα δύο (72) ώρες εργάσιμων ημερών από την αναγγελία της.

**7 Ρήτρες**

Στις περιπτώσεις που ο ανάδοχος κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης ή/και συντήρησης, δεν ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις όπως αυτές ορίζονται στην ενότητα *Υπηρεσίες Εγγύησης / Συντήρησης*, θα του επιβάλλονται οι ρήτρες που καθορίζονται παρακάτω:

1 Σε περίπτωση υπέρβασης του χρόνου αποκατάστασης βλάβης, η οποία υπάγεται στην περίπτωση της ενότητας *Υπηρεσίες Εγγύησης / Συντήρησης* παράγραφος 5.1 και προκλήθηκε χωρίς την υπαιτιότητα του φορέα λειτουργίας, θα επιβάλλεται ρήτρα στον ανάδοχο **300,00€ για κάθε επιπλέον ώρα** που το σύστημα παραμένει καθολικά μη διαθέσιμο.

2 Σε περίπτωση υπέρβασης του χρόνου αποκατάστασης βλάβης, η οποία υπάγεται στην περίπτωση της ενότητας *Υπηρεσίες Εγγύησης / Συντήρησης* παραγράφους 5.2 ή/και 5.3 και προκλήθηκε χωρίς την υπαιτιότητα του φορέα *Υπηρεσίες Εγγύησης / Συντήρησης* λειτουργίας, κατά είκοσι τέσσερις (24) επιπλέον ώρες από τους προβλεπόμενους χρόνους αποκατάστασης, θα επιβάλλεται ρήτρα στον ανάδοχο, ίση με **1.000,00€**. Για κάθε είκοσι τέσσερις (24) ώρες επιπλέον των ανωτέρω, θα επιβάλλεται ρήτρα ίση με **1.000,00€**.

3 Σε περίπτωση υπέρβασης του χρόνου αποκατάστασης σε κλήση για υποστήριξη, η οποία υπάγεται στην περίπτωση της ενότητας *Υπηρεσίες Εγγύησης / Συντήρησης* παράγραφος 5.4, κατά είκοσι τέσσερις (24) επιπλέον ώρες από τον προβλεπόμενο χρόνο αποκατάστασης, θα επιβάλλεται ρήτρα στον ανάδοχο, ίση με **500,00€**. Για κάθε είκοσι τέσσερις (24) ώρες επιπλέον των ανωτέρω, θα επιβάλλεται ρήτρα ίση με **500,00€**.

4 Σε κάθε περίπτωση το τελικό ποσό των ρητρών του έργου ανά έτος δεν μπορεί να υπερβαίνει:

4.1 στην περίοδο της εγγύησης, το 10% του προϋπολογισμού του έργου.

4.2 στην περίοδο της συντήρησης το ανώτερο από τα ποσά, της ετήσιας συντήρησης του έργου ή του 10% του προϋπολογισμού του έργου.

**8 Παράρτημα Ι: Πίνακες Συμμόρφωσης****8.1 Γενικές Απαιτήσεις**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1.	Ο οικονομικός φορέας αποδέχεται ως απαραίτους όρους όσα αναφέρονται στις παραγράφους: <i>Αντικείμενο του έργου, Ενδεικτικό Χρονοδιάγραμμα &amp; Παραδοτέα ανά φάση, Υπηρεσίες Εγγύησης / Συντήρησης, Ρήτρες.</i>	
2.	Όλος ο εξοπλισμός πρέπει να είναι καινούργιος / αμεταχειριστος. Για τον ενεργό εξοπλισμό (Flash Array Storage, FC Switches & Βιβλιοθήκες αντιγράφων ασφαλείας) και το λογισμικό αυτών, να αναφερθεί η ημερομηνία ανακοίνωσης των μοντέλων.	

3.	<p>Ο οικονομικός φορέας, θα πρέπει να υποβάλλει αναλυτικά στοιχεία που θα αφορούν στη διάρκεια υποστήριξης από τον κατασκευαστή, του ενεργού εξοπλισμού καθώς και του λογισμικού αυτού (πχ end of sale, end of support, end of hardware support). Η διάρκεια αυτή δεν μπορεί να είναι μικρότερη των πέντε (5) ετών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών</p> <p>Σε περίπτωση που έχει ανακοινωθεί, πριν από την απόφαση ανάθεσης, από τον κατασκευαστή η λήξη της υποστήριξης (the end of support), μέρους του προσφερόμενου ενεργού εξοπλισμού ή/και λογισμικού, σε χρονικό διάστημα μικρότερο των πέντε (5) ετών τότε ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να προχωρήσει στην επικαιροποίηση του εξοπλισμού / λογισμικού του μέρους που επηρεάζεται, με λύση τεχνικά ισοδύναμη ή ανώτερη δίχως επιπλέον κόστος.</p> <p>Σε τυχόν επικαιροποίηση μέρους του προσφερόμενου εξοπλισμού ή/και λογισμικού, ο οικονομικός φορέας οφείλει να εξασφαλίσει ότι η νέα προκύπτουσα σύνθεση, καλύπτει όλους τους όρους του διαγωνισμού και να επανυποβάλλει όλα τα χαρακτηριστικά του με βάση όσα ορίζονται στο Παράρτημα Ι: Πίνακες Συμμόρφωσης.</p>	
4.	<p>Όποια καλωδίωση απαιτηθεί καθώς και παρελκόμενα αυτής (π.χ. οδηγοί καλωδίων, patch panels, patch cords κλπ), για την διασύνδεση του προσφερόμενου εξοπλισμού, ή/και για την επανασύνδεση μέρους του υφιστάμενου εξοπλισμού που επηρεάζεται από την τελική διαμορφούμενη λύση, παρέχεται δίχως επιπλέον κόστος από τον ανάδοχο.</p> <p>Η ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται για:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● την ethernet καλωδίωση να είναι της κατηγορίας cat6,</li> <li>● για την οπτική καλωδίωση να είναι συμβατή με ταχύτητες 10gbps, με ίνες πολύτροπες OM3.</li> </ul>	
5.	<p>Οποιαδήποτε PDUs και καλώδια ρευματοδότησης απαιτηθούν για την διασύνδεση του προσφερόμενου εξοπλισμού σε αδιάλειπτη τροφοδοσία ρεύματος, παρέχεται από τον ανάδοχο δίχως επιπλέον κόστος.</p>	
6.	<p>Οποιαδήποτε παρελκόμενα απαιτηθούν για την διατήρηση της ορθής λειτουργίας και κυκλοφορίας του ψυχρού / θερμού διαδρόμου του εξοπλισμού στα ικρίωματα, παρέχονται από τον ανάδοχο δίχως επιπλέον κόστος.</p>	
7.	<p>Ό,τι εξοπλισμός ή/και λογισμικό απαιτηθεί για την ολοκλήρωση της εγκατάστασης ή και της μετάπτωσης, καθώς και την συνέχιση λειτουργίας του αναβαθμισμένου πλέον συστήματος, παρέχεται από τον ανάδοχο δίχως επιπλέον κόστος.</p>	

8.	Οποιαδήποτε εργασία απεγκατάστασης / μετακίνησης / επανασύνδεσης υφιστάμενου εξοπλισμού, παρέχεται από τον ανάδοχο δίχως επιπλέον κόστος.	
9.	Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να υποβάλει ανάλυση του χώρου σε "U" που απαιτεί η εγκατάσταση του εξοπλισμού, καθώς και όλα τα χαρακτηριστικά κατανάλωσης σε ρεύμα και τις απαιτήσεις ψύξης του.	
10.	Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να παραδώσει σε ηλεκτρονική μορφή, όλα τα σχετικά εγχειρίδια του κατασκευαστή	

## 8.2 Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων Enterprise επιπέδου Flash Array για το Κύριο και το Εφεδρικό Κέντρο Δεδομένων της ΓΓΠΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	
1.	Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων NVMe Flash (SAN storage)	
2.	Αριθμός μονάδων ανά κέντρο δεδομένων (dc & dr): <b>1</b>	
3.	Να αναφερθεί μοντέλο και η χώρα καταγωγής /κατασκευής του τελικού προϊόντος (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. Ε.2. της παρούσας	
4.	Χρόνος ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης του προσφερόμενου μοντέλου από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού: <b>&lt;= 18 μήνες</b>	
5.	Το μοντέλο και τα βασικά τμήματα της συστοιχίας αποθήκευσης θα πρέπει να βρίσκονται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τους την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. Δηλαδή δεν πρέπει να έχει σταματήσει η παραγωγή τους ή να βρίσκονται στην κατάσταση End Of Life	
6.	Το προσφερόμενο σύστημα να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure): <b>≥99.999% availability</b>	
7.	Τύπος οασί rack mounted, για ενσωμάτωση σε ικρίωμα 19" (rack) συνολικού μεγέθους <=10U (rack units)	
8.	<p>Η προσφερόμενη σύνθεση να διαθέτει λειτουργία <u>συμπίεσης</u> των δεδομένων on the fly, για βελτιστοποίηση των χρησιμοποιούμενων χώρων, για όλη την προσφερόμενη χωρητικότητα ή για μέρος αυτής και όλους τους τύπους των προσφερόμενων δίσκων.</p> <p>Να αναφερθεί ο τρόπος που επιτυγχάνεται και πως επηρεάζεται η απόδοση του συστήματος.</p> <p>Να προσφερθούν οι απαραίτητες άδειες ή/και υλικό, για το σύνολο της προσφερόμενης χωρητικότητας κατ' ελάχιστο.</p> <p>Η συγκεκριμένη απαίτηση δύναται να καλυφθεί και συνδυαστικά με χρήση επιπλέον εξοπλισμού.</p>	

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
9.	<p>Η προσφερόμενη σύνθεση να διαθέτει λειτουργία <u>Encryption</u>, για όλη την προσφερόμενη χωρητικότητα ή για μέρος αυτής και όλους τους τύπους των προσφερόμενων δίσκων.</p> <p>Να αναφερθεί ο τρόπος που επιτυγχάνεται και πως επηρεάζεται η απόδοση του συστήματος.</p> <p>Να προσφερθούν οι απαραίτητες άδειες ή/και υλικό, για το σύνολο της προσφερόμενης χωρητικότητας κατ' ελάχιστο.</p> <p>Η συγκεκριμένη απαίτηση δύναται να καλυφθεί και συνδυαστικά με χρήση επιπλέον εξοπλισμού.</p>	
10.	<p>Η προσφερόμενη σύνθεση να διαθέτει λειτουργία δημιουργίας <u>snapshot και clone</u>.</p> <p>Να προσφερθούν οι απαραίτητες άδειες ή/και υλικό, για το σύνολο της προσφερόμενης χωρητικότητας κατ' ελάχιστο.</p> <p>Η συγκεκριμένη απαίτηση δύναται να καλυφθεί και συνδυαστικά με χρήση επιπλέον εξοπλισμού.</p>	
11.	<p>Η προσφερόμενη σύνθεση να διαθέτει την λειτουργία σύγχρονου και ασύγχρονου replication μεταξύ της προσφερόμενης σύνθεσης στο dc &amp; dr site.</p> <p>Να προσφερθούν κατ' ελάχιστον οι άδειες λογισμικού για την προσφερόμενη χωρητικότητα (έτσι ώστε να υποστηρίζεται Synchronous &amp; Asynchronous replication). Η προσφερόμενη σύνθεση να είναι έτοιμη για λειτουργία του ασύγχρονου ή/και σύγχρονου replication δίχως την απαίτηση εξτρά εξοπλισμού / λογισμικού από το storage.</p> <p>Η συγκεκριμένη απαίτηση δύναται να καλυφθεί και συνδυαστικά με χρήση επιπλέον εξοπλισμού ή/και λογισμικού.</p>	
12.	<p>Ο εξοπλισμός αυτός πρέπει να πληροί ανά κέντρο δεδομένων (dc &amp; dr) τις ακόλουθες κατ' ελάχιστον απαιτήσεις:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Να είναι σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας με dual active - active controllers.</li> <li>2. Συνολική Cache της προσφερόμενης σύνθεσης των controller's &gt;= 1TB.</li> <li>3. Το προσφερόμενο σύστημα ως μια ενιαία οντότητα με ενιαία διαχείριση και συνολική χωρητικότητα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα επέκτασης μέχρι οκτώ block access ελεγκτών, στην μέγιστη σύνθεση του.</li> </ol> <p>Οι απαιτήσεις 9 έως και 11 του παρόντος πίνακα μπορούν να ικανοποιηθούν συνδυαστικά με χρήση επιπλέον εξοπλισμού.</p>	
	<b>Υποστηριζόμενες πλατφόρμες λειτουργικών συστημάτων</b>	

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
13.	<p>Τεκμηριωμένη υποστήριξη διασυνδεσιμότητας ετερογενών λειτουργικών συστημάτων όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Windows Server 2012/2016</li> <li>● Linux, Oracle Linux, RHEL, Centos, SLES, Ubuntu, Vmware, Oracle VM, hyperv</li> </ul> <p>Αναφέρατε άλλα υποστηριζόμενα λειτουργικά</p>	
<b>Ελεγκτές Δίσκων / Controllers</b>		
14.	<p>Να αναφερθεί ο αριθμός, ο τύπος και η αρχιτεκτονική (π.χ. επεξεργαστές, διασύνδεση-επικοινωνία με εξυπηρετητές/δίσκους, κλπ) των ελεγκτών στην προσφερόμενη σύνθεση</p>	
15.	<p>Το λογισμικό των ελεγκτών θα πρέπει να αναβαθμίζεται δυναμικά χωρίς τη διακοπή λειτουργίας του συστήματος</p>	
16.	<p>Λειτουργία Failover σε περίπτωση βλάβης του ελεγκτή (Dual Active)</p>	
17.	<p>Υποστήριξη συστημάτων ασφάλειας και ακεραιότητας δεδομένων τύπου RAID6 ή ισοδύναμων.</p>	
18.	<p>Υποστήριξη εφεδρικής χωρητικότητας (spare) ή ισοδύναμων.</p>	
<b>Θύρες διασύνδεσης</b>		
19.	<p>Το προσφερόμενο σύστημα αποθήκευσης Flash Enterprise Storage να υποστηρίζει διασύνδεση NVMe over Fabric (NVMe-oF). FC θύρες ανά controller προς τους hosts (db servers) : <b>≥ 4x32Gbps</b> <b>ή</b> <b>&gt;=8x16Gbps</b> Η απαίτηση αυτή ισχύει και στην περίπτωση που προσφερθεί συνδυαστικά επιπλέον εξοπλισμός για την κάλυψη των απαιτήσεων 9 έως και 16 του παρόντος πίνακα. Να συμπεριληφθούν multi pathing software licenses για απεριόριστο αριθμό συστημάτων.</p>	
<b>Διαθεσιμότητα συστήματος / Redudancy</b>		
20.	<p>Να τεκμηριωθεί ο τρόπος με τον οποίο εξασφαλίζεται:</p>	
21.	<p>Redundant/Hot Swap Disks</p>	
22.	<p>Redundant/Hot Swap Power Supply και Controllers.</p>	
23.	<p>Redundant/Hot Swap Cooling fan</p>	
24.	<p>Άλλα. Να αναφερθούν</p>	
<b>Δίσκοι</b>		
25.	<p>Να αναφερθεί η μέγιστη συνολική υποστηριζόμενη χωρητικότητα με επέκταση της προσφερόμενης σύνθεσης. και πώς επιτυγχάνεται (αριθμός και τύπος πρόσθετων μονάδων -Expansion boxes, disk shelves, κλπ)</p>	
26.	<p>Τεχνολογία Flash modules με interface NVMe (PCI express) (τεχνολογία βασισμένη σε SSD δίσκους με</p>	

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	πρωτόκολλα SAS ή SATA δεν θα γίνει αποδεκτή)	
27.	Ωφέλιμη προσφερόμενη χωρητικότητα προ συμπίεσης: <b>≥ 72TB</b>	
28.	Πλήθος Προσφερόμενων NVME PCI flash modules με δυνατότητα Self Encryption (SED): 8<=discs<=48. Η εν λόγω δυνατότητα των προσφερόμενων Flash Modules για self encryption (SED) θα πρέπει να γίνεται χωρίς να υπάρχει καμία υποβάθμιση της απόδοσης ή της λειτουργικότητας τόσο σε επίπεδο δίσκου όσο και σε αποθηκευτικού συστήματος flash array.	
<b>Χαρακτηριστικά απόδοσης</b>		
29.	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων IOPs (random read): <b>≥1.000.000</b>	
30.	Να δοθούν τεκμηριωτικά στοιχεία της απόδοσης του προσφερόμενου συστήματος αποθήκευσης, τα οποία θα πρέπει να είναι: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ IOPS: &gt;=500.000</li> <li>○ Latency: &lt;= 0,5ms</li> </ul> <p>Ενώ το προφίλ της βάσης δεδομένων είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Block size: 8Kbyte</li> <li>○ Read/Write ratio: 60/40</li> </ul> <p>Η ΓΓΠΣ διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει τα συγκεκριμένα χαρακτηριστικά απόδοσης, της προσφερόμενης σύνθεσης, κατά την παράδοση της, μέσω των κατάλληλων εργαλείων (π.χ. SQLIO).</p>	
31.	Μέγιστο data throughput: <b>&gt;= 10GB/sec</b>	
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>		
32.	Να αναφερθούν οι συνολικές απαιτήσεις σε ισχύ ρεύματος (σε W στα 230V) σε κατάσταση πλήρους φορτίου του προσφερόμενου συστήματος	
33.	Να αναφερθούν οι απαιτήσεις θερμοαπαγωγής (BTUs/hr) σε κατάσταση πλήρους φορτίου του προσφερόμενου συστήματος	
<b>Διαχείριση</b>		
34.	Η διαχείριση του συστήματος θα πρέπει να μπορεί να γίνεται μέσω Web Browser	
35.	Υποστήριξη ορισμού λογικών μονάδων/συστοιχιών RAID μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης	

### 8.3 Βιβλιοθήκες ταινιών για το κύριο και το εφεδρικό κέντρο δεδομένων της ΓΓΠΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
1.	Εξωτερική συσκευή λήψης αντιγράφων ασφαλείας τύπου Tape Library	
2.	Συνολικός αριθμός προσφερόμενων μονάδων: <b>≥ 3</b>	



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
3.	Να αναφερθεί η χώρα καταγωγής /κατασκευής του τελικού προϊόντος (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. Ε.2. της παρούσας και το μοντέλο.	
4.	Εγκατάσταση σε υπάρχον rack cabinet 19"	
5.	Ύψος μονάδας σε RU: <b>&lt;= 6</b>	
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
6.	Αριθμός υποστηριζόμενων οδηγών ταινίας: <b>≥ 6</b>	
7.	Συνολικός αριθμός υποστηριζόμενων οδηγών ταινίας μετά από επέκταση: <b>≥ 20</b>	
8.	Αριθμός προσφερόμενων οδηγών ταινίας: <b>≥ 6</b>	
9.	Χωρητικότητα σε cartridges (slots): <b>≥ 70</b>	
10.	Μέγιστη χωρητικότητα cartridge χωρίς συμπίεση (native): <b>≥ 12 TB ή ανώτερο</b>	
11.	Τύπος Media: <b>LTO 8 ή ανώτερο</b>	
12.	Ταχύτητα διαμεταγωγής δεδομένων ανά drive χωρίς συμπίεση (native): <b>≥ 300 MB/s ή ανώτερο</b>	
13.	Fibre Channel διασύνδεση	
14.	Ταχύτητα interface διασύνδεσης: <b>≥ 8Gb/</b>	
15.	Εφεδρικό τροφοδοτικό	
<b>ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΑ ΜΕΣΑ</b>		
16.	Να συνοδεύεται από αποθηκευτικά μέσα (LTO 8 cartridges). Ο συνολικός απαιτούμενος αριθμός cartridges αφορά και τα δύο κέντρα δεδομένων (dc & dr) και πρέπει να είναι: <b>≥ 100</b>	
17.	Τα αποθηκευτικά μέσα θα συνοδεύονται από ετικέτες γραμμωτού κώδικα (bar code) συμβατές με το tape library	
18.	Απαιτούμενος αριθμός Cleaning Cartridge: <b>≥ 3</b>	
<b>ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
19.	Κρυπτογράφηση δεδομένων, να προσφερθούν οι απαραίτητες άδειες χρήσης για την διαχείριση των κλειδιών	
20.	Διαχείριση του συστήματος με διεπαφή Web με πληροφορίες όπως κατάσταση βιβλιοθήκης, διαγνωστικά λειτουργίας, ρυθμίσεις καθώς και αναβάθμιση firmware	

#### 8.4 Μεταγωγείς (Storage SAN Switches) για το Κύριο Κέντρο & το Εφεδρικό Δεδομένων της ΓΓΠΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Να αναφερθεί η χώρα καταγωγής /κατασκευής του τελικού προϊόντος (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. Ε.2. της παρούσας και το μοντέλο.	
2.	Αριθμός μονάδων <b>για κάθε κέντρο δεδομένων</b> (κύριο & εφεδρικό): <b>≥2</b>	

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
3.	Αριθμός αδειοδοτημένων και πλήρως λειτουργικών (ύπαρξη απαιτούμενου module διασύνδεσης) θυρών ταχύτητας $\geq 32\text{Gbps}$ κάθε storage switch: <b><math>\geq 96</math></b>	
4.	Όλες οι θύρες να διαθέτουν άδεια χρήσης και SFP $\geq 32\text{Gbps}$ από τον ίδιο κατασκευαστή του switch.	
5.	Σε περίπτωση βλάβης ενός switch να υποστηρίζεται αυτόματη μετάπτωση δρομολόγησης δεδομένων στο άλλο switch του ίδιου κέντρου δεδομένων.	
6.	Οι μεταγωγείς να είναι υψηλής διαθεσιμότητας και να έχουν την δυνατότητα ενημέρωσης λογισμικού χωρίς διακοπή μεταγωγής δεδομένων.	
7.	Υποστήριξη πρωτοκόλλων ασφάλειας SSHv2, SFTP. Να αναφερθούν τυχόν άλλα πρωτόκολλα που υποστηρίζονται.	
8.	Κάθε storage switch θα πρέπει να υποστηρίζει την απομόνωση της κυκλοφορίας δεδομένων καθώς και διαχείριση του QoS.	
9.	Κάθε storage switch θα πρέπει να παρέχει λογική δικτυακή απομόνωση (logical isolation).	
10.	Τα τροφοδοτικά και οι ανεμιστήρες των μεταγωγέων να είναι διπλά (redundant power supplies και redundant fans) και να αντικαθιστούνται εν λειτουργία (hot swap).	
11.	Οι προσφερόμενοι μεταγωγείς να είναι αρχιτεκτονικής non-blocking (να τεκμηριωθεί).	
12.	Να προσφερθούν τα κατάλληλα καλώδια διασύνδεσης με τις διασυνδεδεμένες συσκευές (υποσυστήματα storage, κ.λπ.).	
13.	Υποστήριξη διαχείρισης μέσω command line interface και/ή γραφικού περιβάλλοντος το οποίο να προσφερθεί.	

## 9 Παράρτημα III: Πρότυπο Βιογραφικού Ομάδας Έργου

<b>ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ</b>			
<b>ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>			
<b>Επώνυμο:</b>		<b>Όνομα:</b>	
<b>Πατρώνυμο:</b>		<b>Μητρώνυμο:</b>	
<b>Ημερομηνία Γέννησης:</b>	— / — / —	<b>Τόπος Γέννησης:</b>	
<b>Τηλέφωνο:</b>		<b>E-mail:</b>	
<b>Fax:</b>			
<b>Διεύθυνση Κατοικίας:</b>			
<b>ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ</b>			
<b>Όνομα Ιδρύματος</b>	<b>Τίτλος Πτυχίου</b>	<b>Ειδικότητα</b>	<b>Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου</b>
<b>ΕΡΓΑΣΙΑ</b>			
<b>Όνομα Εταιρείας</b>	<b>Τίτλος Θέσης</b>	<b>Ειδικότητα</b>	<b>Ημερομηνία Πρόσληψης στην εταιρεία</b>

## 10 Παράρτημα IV: Ενδεικτική Συνδεσμολογία προμηθευόμενου εξοπλισμού

Πίνακας - 1: Στο κύριο κέντρο δεδομένων

New 1			New 2			Brocade 96-port 1			Brocade 96-port 2						
dcedb1-1	0	1	dcedb1-2	Dcedb1-3	0	1	Dcedb1-4	VNX7500 9	0	1	VNX7500 10	VNX7500 13	0	1	VNX7500 14
dcedb2-1	2	3	dcedb2-2	Dcedb2-3	2	3	Dcedb2-4	VNX7500 11	2	3	VNX7500 12	VNX7500 15	2	3	VNX7500 16
dcedb3-1	4	5	dcedb3-2	Dcedb3-3	4	5	Dcedb3-4	VNX8000 9	4	5	VNX8000 10	VNX8000 13	4	5	VNX8000 13
dcedb4-1	6	7	dcedb4-2	Dcedb4-3	6	7	Dcedb4-4	VNX8000 11	6	7	VNX8000 12	VNX8000 15	6	7	VNX8000 15
dcedb5-1	8	9	dcedb5-2	Dcedb5-3	8	9	Dcedb5-4	Backup2-1	8	9	Backup2-2	Backup2-3	8	9	Backup2-4
dcedb6-1	1	1	dcedb6-2	Dcedb6-3	0	1	Dcedb6-4	NetAPP1-1	0	1	NetAPP1-2	NetAPP1-3	0	1	NetAPP1-4
dcedb7-1	1	1	dcedb7-2	Dcedb7-3	2	3	Dcedb7-4	NetAPP2-1	2	3	NetAPP2-2	NetAPP2-3	2	3	NetAPP2-4
dcedb8-1	1	1	dcedb8-2	Dcedb8-3	4	5	Dcedb8-4	NetAPP3-1	4	5	NetAPP3-2	NetAPP3-3	4	5	NetAPP3-4
Flash 1	1	1	Flash 2	Flash 9	6	7	Flash 10	NetAPP4-1	6	7	NetAPP4-2	NetAPP4-3	6	7	NetAPP4-4
Flash 3	1	1	Flash 4	Flash 11	8	9	Flash 12	ovsdc01	8	9	ovsdc02	ovsdc01	8	9	ovsdc02
Flash 5	2	2	Flash 6	Flash 13	0	1	Flash 14	ovsdc03	0	1	ovsdc04	ovsdc03	0	1	ovsdc04
Flash 7	2	2	Flash 8	Flash 15	2	2	Flash 16	ovsdc05	2	2	ovsdc06	ovsdc05	2	2	ovsdc06
VNX7500 1	2	2	VNX7500 0 2	VNX7500 5	2	2	VNX7500 0 6	ovsdc07	4	5	ovsdc08	ovsdc07	4	5	ovsdc08
VNX7500 3	2	2	VNX7500 0 4	VNX7500 7	2	2	VNX7500 0 8	ovsdc09	6	7	ovsdc10	ovsdc09	6	7	ovsdc10
VNX8000 1	2	2	VNX8000 0 2	VNX8000 5	2	2	VNX8000 0 6	ovsdc11	8	9	ovsdc12	ovsdc11	8	9	ovsdc12
VNX8000	3	3	VNX800	VNX8000	3	3	VNX800	ovsdc13	3	3	ovsdc14	ovsdc13	3	3	ovsdc14

# 19PROC005056746 2019-06-04

RFP: Νέου αποθηκευτικού συστήματος SAN και εξοπλισμού λήψης αντιγράφων ασφαλείας για τις κεντρικές υπολογιστικές υποδομές της ΓΓΠΣ.

3	0	1	0 4	7	0	1	0 8		0	1			0	1	
Backup1-1	3 2	3 3	Backup 1-2	Backup1-3	3 2	3 3	Backup1-4	ovsdc15	3 2	3 3	ovsdc16	ovsdc15	3 2	3 3	ovsdc16
Backup1-5	3 4	3 5		Backup1-6	3 4	3 5		ovsdc17	3 4	3 5	ovsdc18	ovsdc17	3 4	3 5	ovsdc18
	3 6	3 7			3 6	3 7		ovsdc19	3 6	3 7	ovsdc20	ovsdc19	3 6	3 7	ovsdc20
	3 8	3 9			3 8	3 9		ovsdc21	3 8	3 9	ovsdc22	ovsdc21	3 8	3 9	ovsdc22
	4 0	4 1			4 0	4 1		ovsdc23	4 0	4 1	ovsdc24	ovsdc23	4 0	4 1	ovsdc24
	4 2	4 3			4 2	4 3		ovsdc25	4 2	4 3	ovsdc26	ovsdc25	4 2	4 3	ovsdc26
	4 4	4 5			4 4	4 5		ovsdc27	4 4	4 5	ovsdc28	ovsdc27	4 4	4 5	ovsdc28
	4 6	4 7			4 6	4 7		ovsdc29	4 6	4 7	ovsdc30	ovsdc29	4 6	4 7	ovsdc30
	4 8	4 9			4 8	4 9		ovsdc31	4 8	4 9	ovsdc32	ovsdc31	4 8	4 9	ovsdc32
	5 0	5 1			5 0	5 1		ovsdc33	5 0	5 1	ovsdc34	ovsdc33	5 0	5 1	ovsdc34
	5 2	5 3			5 2	5 3		ovsdc35	5 2	5 3	ovsdc36	ovsdc35	5 2	5 3	ovsdc36
	5 4	5 5			5 4	5 5		ovsdc37	5 4	5 5	ovsdc38	ovsdc37	5 4	5 5	ovsdc38
	5 6	5 7			5 6	5 7		Huavm01-1	5 6	5 7	Huavm01-2	Huavm01-1	5 6	5 7	Huavm01-2
	5 8	5 9			5 8	5 9		Huavm02-1	5 8	5 9	Huavm02-2	Huavm02-1	5 8	5 9	Huavm02-2
	6 0	6 1			6 0	6 1		Huavm03-1	6 0	6 1	Huavm03-2	Huavm03-1	6 0	6 1	Huavm03-2
	6 2	6 3			6 2	6 3		dcebpnet1	6 2	6 3	dcebpnet1	dcebpnet1	6 2	6 3	dcebpnet1
	6 4	6 5			6 4	6 5		dcebpnet2	6 4	6 5	dcebpnet2	dcebpnet2	6 4	6 5	dcebpnet2
	6 6	6 6			6 6	6 6		HyperV1	6 6	6 6	HyperV2	HyperV1	6 6	6 6	HyperV2

# 19PROC005056746 2019-06-04

RFP: Νέου αποθηκευτικού συστήματος SAN και εξοπλισμού λήψης αντιγράφων ασφαλείας για τις κεντρικές υπολογιστικές υποδομές της ΓΓΠΣ.

	6	7				6	7				6	7				6	7		
	6	6				6	6			HyperV3	6	6			HyperV3	6	6		
	8	9				8	9				8	9	HyperV4		8	9	HyperV4		
	7	7				7	7			HyperV5	7	7			HyperV5	7	7		
	0	1				0	1				0	1	sensage		0	1	sensage		
	7	7				7	7			elenxisdb1	7	7			elenxisdb1	7	7		
	2	3				2	3				2	3	elenxisdb2		2	3	elenxisdb2		
	7	7				7	7			dcdbtest1	7	7			dcdbtest1	7	7		
	4	5				4	5				4	5	dcdbtest2		4	5	dcdbtest2		
	7	7				7	7			dcdb8	7	7			dcdb8	7	7		
	6	7				6	7				6	7				6	7		
	7	7				7	7			Backup2-5	7	7			Backup2-6	7	7		
	8	9				8	9				8	9				8	9		
	8	8				8	8				8	8				8	8		
	0	1				0	1				0	1				0	1		
	8	8				8	8				8	8				8	8		
	2	3				2	3				2	3				2	3		
	8	8				8	8				8	8				8	8		
	4	5				4	5				4	5				4	5		
	8	8				8	8				8	8				8	8		
	6	7				6	7				6	7				6	7		
	8	8				8	8				8	8				8	8		
	8	9				8	9				8	9				8	9		
	9	9				9	9				9	9				9	9		
	0	1				0	1				0	1				0	1		
	9	9				9	9				9	9				9	9		
	2	3				2	3				2	3				2	3		
	9	9				9	9				9	9				9	9		
	4	5				4	5				4	5				4	5		

Πίνακας - 2: Στο εφεδρικό κέντρο δεδομένων

New 1			New 2				
VNX5700 1	1	2	VNX5700 2	VNX5700 9	1	2	VNX5700 10
VNX5700 3	3	4	VNX5700 4	VNX5700 11	3	4	VNX5700 12
VNX5700 5	5	6	VNX5700 6	VNX5700 13	5	6	VNX5700 14
VNX5700 7	7	8	VNX5700 8	VNX5700 15	7	8	VNX5700 16
VNX5600 1	9	10	VNX5600 2	VNX5600 9	9	10	VNX5600 10
VNX5600 3	11	12	VNX5600 4	VNX5600 11	11	12	VNX5600 12
VNX5600 5	13	14	VNX5600 6	VNX5600 13	13	14	VNX5600 14
VNX5600 7	15	16	VNX5600 8	VNX5600 15	15	16	VNX5600 16
	17	18			17	18	
ovsdr01	19	20	ovsdr02	ovsdc01	19	20	ovsdc02
ovsdr03	21	22	ovsdr04	ovsdc03	21	22	ovsdc04
ovsdr05	23	24	ovsdr06	ovsdc05	23	24	ovsdc06
ovsdr07	25	26	ovsdr08	ovsdc07	25	26	ovsdc08
ovsdr09	27	28	ovsdr10	ovsdc09	27	28	ovsdc10
ovsdr11	29	30	ovsdr12	ovsdc11	29	30	ovsdc12
ovsdr13	31	32	ovsdr14	ovsdc13	31	32	ovsdc14
ovsdr15	33	34	ovsdr16	ovsdc15	33	34	ovsdc16
ovsdr17	35	36	ovsdr18	ovsdc17	35	36	ovsdc18
ovsdr19	37	38	ovsdr20	ovsdc19	37	38	ovsdc20
ovsdr21	39	40	ovsdr22	ovsdc21	39	40	ovsdc22
	41	42			41	42	
Huavm01	43	44	Huavm02	Huavm01	43	44	Huavm02
Huavm03	45	46	Huavm04	Huavm03	45	46	Huavm04
Huavm05	47	48	Huavm06	Huavm05	47	48	Huavm06
Huavm07	49	50	Huavm08	Huavm07	49	50	Huavm08
Huavm09	51	52	sensage	Huavm09	51	52	sensage
	53	54			53	54	
misovsdr01	55	56	misovsdr02	misovsdr01	55	56	misovsdr02
misovsdr03	57	58	misovsdr04	misovsdr03	57	58	misovsdr04
misovsdr05	59	60		misovsdr05	59	60	
	61	62			61	62	
misdb01	63	64	misdb02	misdb01	63	64	misdb02
misdb03	65	66	misdb04	misdb03	65	66	misdb04
misdb05	67	68		misdb05	67	68	
dredb01	69	70	dredb01	dredb01	69	70	dredb01
dredb02	71	72	dredb02	dredb02	71	72	dredb02
dredb03	73	74	dredb03	dredb03	73	74	dredb03
dredb04	75	76	dredb04	dredb04	75	76	dredb04
dredb05	77	78	dredb05	dredb05	77	78	dredb05
drebkpnnet1	79	80	drebkpnnet1	drebkpnnet1	79	80	drebkpnnet1
drebkpnnet2	81	82	drebkpnnet2	drebkpnnet2	81	82	drebkpnnet2
Flash 1	83	84	Flash 2	Flash 1	83	84	Flash 2
Flash 3	85	86	Flash 4	Flash 3	85	86	Flash 4
Flash 5	87	88	Flash 6	Flash 5	87	88	Flash 6
Flash 7	89	90	Flash 8	Flash 7	89	90	Flash 8
	91	92			91	92	
Backup-1	93	94	Backup-2	Backup-3	93	94	Backup-4
Backup-5	95	96		Backup-6	95	96	

## 11 Παράρτημα V: Εξοπλισμός Υφιστάμενης Κατάστασης

## Στο κύριο κέντρο δεδομένων

MDS Director 2 – Card 1				Brocade 96-port 1				Brocade 96-port 2			
VNX-7500 SPB0	1	2	Tape 6	VNX8000	0	1	hypervdc01	VNX8000	0	1	hypervdc01
Tape 8	3	4	Tape 5	dcdb8	2	3	hypervdc03	dcdb8	2	3	hypervdc03
	5	6	Tape 7	hypervdc02	4	5	hypervdc04		4	5	hypervdc02
	7	8	dcdb6 @ host7		6	7			6	7	hypervdc04
	9	10	VNX-7500 SPB3	VNX8000	8	9	NetApp4	VNX8000	8	9	
dcdb5 @ host7	11	12		VNX7500	10	11		VNX7500	10	11	
VNX-7500 SPA3	13	14			12	13	HuaVM01		12	13	
	15	16	dcdb10 @ host7	NetApp3	14	15	HuaVM01		14	15	
	17	18	dcdb9 @ host7	NetApp2	16	17	VNX7500	NetApp2	16	17	
Huawei 6	19	20			18	19		VNX7500	18	19	
	21	22	VNX-7500 SPA7		20	21			20	21	hypervdc05
	23	24	Huawei 7	hypervdc05	22	23			22	23	
					24	25			24	25	ovsdc11
MDS Director 2 – Card 3				ovsdc28	26	27	ovsdc27	ovsdc30	26	27	ovsdc27
VNX-8000 SPA21	1	2			28	29	ovsdc11		28	29	NetApp3
NetApp	3	4		ovsdc37	30	31	ovsdc35	ovsdc38	30	31	ovsdc29
NetApp	5	6	dcebkp	NetApp1	32	33	ovsdc31	NetApp1	32	33	ovsdc19
VNX-8000 SPB21	7	8	dcdb1	ovsdc19	34	35	ovsdc21	ovsdc17	34	35	ovsdc23
dcdb2	9	10	dcdb3	ovsdc30	36	37	ovsdc38	ovsdc28	36	37	ovsdc16
dcdb4	11	12	dcdb5	ovsdc20	38	39	ovsdc17	ovsdc24	38	39	ovsdc21
VNX-8000 SPA81	13	14	dcdb6	ovsdc24	40	41	ovsdc14	ovsdc07	40	41	ovsdc03
dcdb7	15	16	dcdb8	ovsdc12	42	43	ovsdc03	ovsdc13	42	43	ovsdc06
NetApp	17	18	NetApp	ovsdc22	44	45	ovsdc02	ovsdc26	44	45	ovsdc04
VNX-	19	20		ovsdc08	46	47	ovsdc05	ovsdc09	46	47	ovsdc02



## 19PROC005056746 2019-06-04

8000 SPB81												
	21	22			VNX8000	48	49		VNX8000	48	49	
	23	24				50	51		dcebkn et2	50	51	
					sensage	52	53	dcebkn t2	sensage	52	53	Tape3
					Tape2	54	55	Tape1		54	55	Tape4
					VNX8000	56	57	NetApp3	VNX8000	56	57	
					VNX7500	58	59	NetApp4	VNX7500	58	59	
						60	61	HuaVM0 2		60	61	
					HuaVM0 2	62	63	HuaVM0 3	HuaVM0 3	62	63	HuaVM03
					NetApp1	64	65	VNX7500	NetApp1	64	65	
						66	67		VNX7500	66	67	
					HuaVM0 3	68	69			68	69	
						70	71		HuaVM0 2	70	71	HuaVM02
						72	73		HuaVM0 1	72	73	HuaVM01
					ovsdc34	74	75	ovsdc29	ovsdc36	74	75	ovsdc37
						76	77		NetApp3	76	77	
					ovsdc36	78	79	ovsdc32		78	79	ovsdc32
					NetApp2	80	81	ovsdc23	NetApp2	80	81	ovsdc35
					ovsdc25	82	83	ovsdc15	ovsdc18	82	83	ovsdc22
					ovsdc33	84	85	ovsdc18	ovsdc33	84	85	ovsdc34
					ovsdc26	86	87	ovsdc16	ovsdc31	86	87	ovsdc20
					ovsdc09	88	89	ovsdc04	ovsdc25	88	89	ovsdc08
					ovsdc07	90	91	ovsdc13	ovsdc10	90	91	ovsdc05
					ovsdc01	92	93	ovsdc06	ovsdc15	92	93	ovsdc01
					ovsdc10	94	95		ovsdc12	94	95	ovsdc14

Στο εφεδρικό κέντρο δεδομένων

MDS Director 1 – Card 2				MDS Director 2 – Card 2			
VNX5700	1	2	dredb2	VNX5700	1	2	dredb2
dredb5	3	4	dredb4	dredb5	3	4	dredb4
sensage	5	6	dredb1	sensage	5	6	dredb1
VNX5700	7	8	dredb2	dredb5	7	8	dredb2
dredb5	9	10	dredb3		9	10	dredb3
	11	12	drebkp		11	12	drebkp
VNX5700	13	14	dredb3	VNX5700	13	14	dredb3
VNX5700	15	16	drebkpn1	VNX5700	15	16	drebkpn1
	17	18	drebkp		17	18	drebkp
	19	20	dredb1		19	20	dredb1
	21	22	dredb4		21	22	
	23	24	drebkpn1		23	24	drebkpn1
VNX5700	25	26		VNX5700	25	26	dredb4
VNX5700	27	28			27	28	
	29	30			29	30	
	31	32		VNX5700	31	32	
VNX5600	33	34		VNX5600	33	34	
VNX5700	35	36	VNX5600		35	36	VNX5600
VNX5700	37	38		VNX5700	37	38	
	39	40		VNX5700	39	40	
	41	42			41	42	
	43	44			43	44	
	45	46		VNX5700	45	46	
VNX5600	47	48	VNX5600	VNX5600	47	48	VNX5600
MDS Director 1 – Card 3				MDS Director 2 – Card 3			
HUAWEI DR 1 PORT 1	1	2	Tape 1 (1: 0,1)	HUAWEI DR 1 PORT 2	1	2	Tape 3 (2: -1,1)
DR-Ch1-B0-N1-- -00-1	3	4	Tape 2 (1: 0,2)	DR-Ch1-B0-N1-- -00-2	3	4	Tape 4 (2: -1,2)
DR-Ch1-B0-N0-- -01-1	5	6	DR-MISSrv01-R	DR-Ch1-B0-N0-- -01-2	5	6	DR-MISSrv01-L
DR-Ch1-B1-N1-- -10-1	7	8	DR-MISSrv02-R	DR-Ch1-B1-N1-- -10-2	7	8	DR-MISSrv02-L
DR-Ch1-B1-N0-- -11-1	9	10	DR-MISSrv03-R	DR-Ch1-B1-N0-- -11-2	9	10	DR-MISSrv03-L
DR-Ch1-B2-N1-- -20-1	11	12	DR-MISSrv04-R	DR-Ch1-B2-N1-- -20-2	11	12	DR-MISSrv04-L
HUAWEI DR 2 PORT 1	13	14	DR-MISSrv05-R	HUAWEI DR 2 PORT 2	13	14	DR-MISSrv05-L
DR-Ch1-B2-N0-- -21-1	15	16	DR-MISSrv06-R	DR-Ch1-B2-N0-- -21-2	15	16	DR-MISSrv06-L
DR-Ch1-B3-N1-- -30-1	17	18	DR-MISSrv07-R	DR-Ch1-B3-N1-- -30-2	17	18	DR-MISSrv07-L
DR-Ch1-B3-N0-- -31-1	19	20	DR-MISSrv08-R	DR-Ch1-B3-N0-- -31-2	19	20	DR-MISSrv08-L
DR-Ch1-B4-N1-- -40-1	21	22	DR-MISSrv09-R	DR-Ch1-B4-N1-- -40-2	21	22	DR-MISSrv09-L
DR-Ch1-B4-N0-- -41-1	23	24	DR-MISSrv10-R	DR-Ch1-B4-N0-- -41-2	23	24	DR-MISSrv10-L
	25	26	DR-Ch2-B5-N1-- -50-1		25	26	DR-Ch2-B5-N1-- -50-2
DR-Ch2-B0-N1-- -00-1	27	28	DR-Ch2-B5-N0-- -51-1	DR-Ch2-B0-N1-- -00-2	27	28	DR-Ch2-B5-N0-- -51-2
DR-Ch2-B0-N0--	29	30		DR-Ch2-B0-N0--	29	30	

-01-1					-01-2			
DR-Ch2-B1-N1-- -10-1	31	32			DR-Ch2-B1-N1-- -10-2	31	32	
DR-Ch2-B1-N0-- -11-1	33	34			DR-Ch2-B1-N0-- -11-2	33	34	
DR-Ch2-B2-N1-- -20-1	35	36			DR-Ch2-B2-N1-- -20-2	35	36	
	37	38				37	38	
DR-Ch2-B2-N0-- -21-1	39	40			DR-Ch2-B2-N0-- -21-2	39	40	
DR-Ch2-B3-N1-- -30-1	41	42			DR-Ch2-B3-N1-- -30-2	41	42	
DR-Ch2-B3-N0-- -31-1	43	44			DR-Ch2-B3-N0-- -31-2	43	44	
DR-Ch2-B4-N1-- -40-1	45	46			DR-Ch2-B4-N1-- -40-2	45	46	
DR-Ch2-B4-N0-- -41-1	47	48			DR-Ch2-B4-N0-- -41-2	47	48	

**Ε.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

**ΟΜΑΔΑ Β'**

**Τεύχος προδιαγραφών για το έργο: Αναβάθμισης & Επέκτασης Storage Area Network (SAN) και εξοπλισμού λήψης αντιγράφων ασφαλείας του κόμβου G-Cloud της ΓΓΠ**

**1 Ομάδα Β - Σκοπός του Έργου**

- Η έως τώρα απήχηση του G-Cloud στους δημόσιους οργανισμούς και η ανταπόκριση από αυτούς, έχει τέτοιες διαστάσεις, που η κάλυψη των αναγκών τους επιβάλλει την επέκταση της χωρητικότητας αλλά και της ταχύτητας εξυπηρέτησής τους.
- Η έκρηξη που υπάρχει στην πληροφορία που παράγεται ετησίως, στη ραγδαία αύξηση των δεδομένων (60-80% ετήσια), και στις τάσεις των big data και analytics που συμπαρασύρουν μεγάλες χωρητικότητες στις storage υποδομές,
- Η ανάγκη για οργάνωση των πληροφοριών σε βάσεις δεδομένων και αποθήκευση αυτών, γίνεται επίσης ακόμα μεγαλύτερη με βάση τις κανονιστικές διαδικασίες οι οποίες θέτουν επιπλέον απαιτήσεις ασφάλειας και απαιτούν την διατήρηση στοιχείων για ακόμα μεγαλύτερο διάστημα (GDPR ήτοι κανονισμός 679/2016) και την άμεση ανάκτησή τους σε περίπτωση που αυτό απαιτηθεί.

καθιστούν επιτακτική την ανάγκη για επέκταση και αναβάθμιση της απόδοσης και ασφάλειας του κεντρικού αποθηκευτικού συστήματος και εξοπλισμού λήψης αντιγράφων ασφαλείας (SAN Fabric) του κόμβου G-Cloud της ΓΠΠΣ και βελτίωσης του υφιστάμενου τρόπου λειτουργίας και ασφάλειας παροχής υποδομών και υπηρεσιών βάσεων δεδομένων.

Ο οικονομικός φορέας στα πλαίσια του έργου θα:

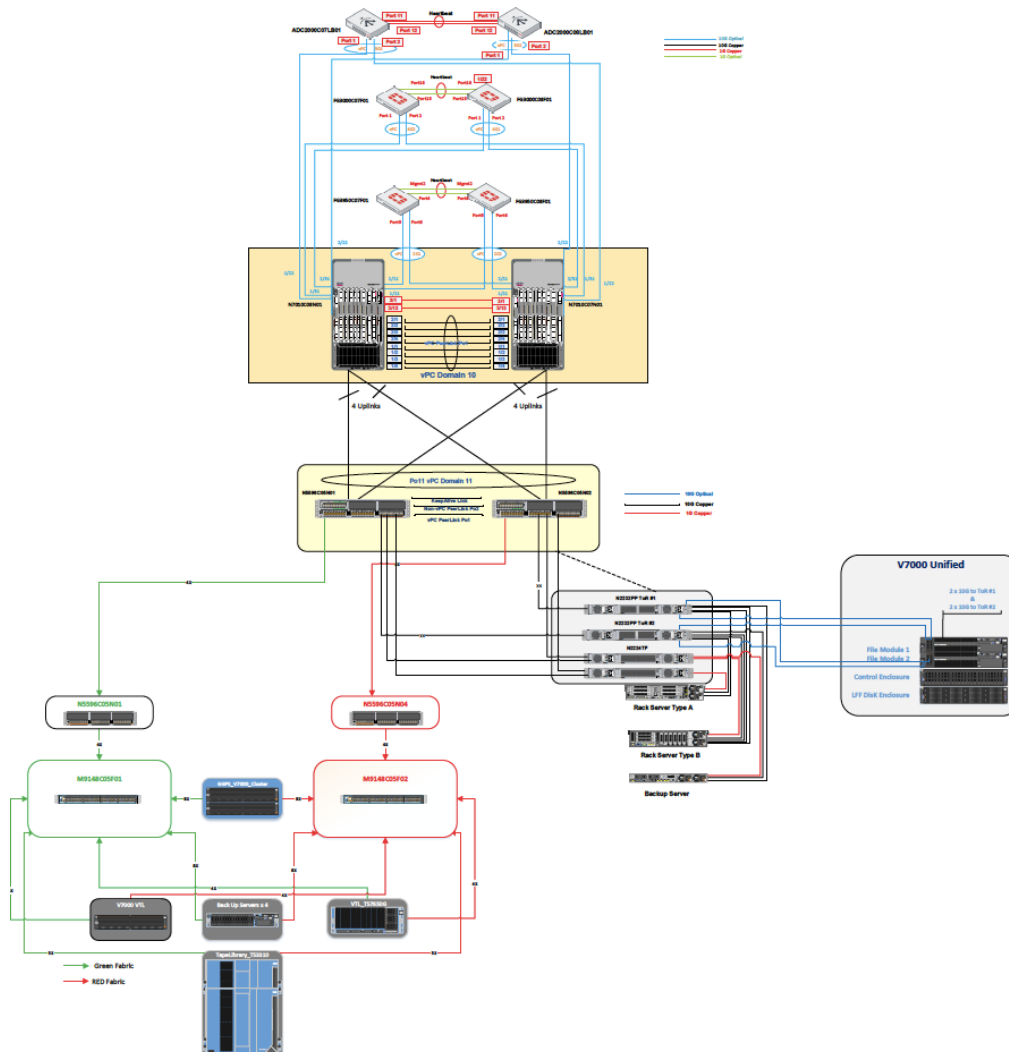
- αναβαθμίσει την ταχύτητα και επίδοση των κεντρικών συστημάτων αποθήκευσης δεδομένων,
- επεκτείνει τη χωρητικότητα των κεντρικών συστημάτων αποθήκευσης δεδομένων,
- αναβαθμίσει την υποδομή και του λογισμικού backup,
- επεκτείνει την υποδομή των κεντρικών συστημάτων αποθήκευσης δεδομένων,
- αναβαθμίσει την υποδομή των βιβλιοθηκών ταινιών,
- επεκτείνει την υποδομή SAN,
- επεκτείνει την υποδομή File Services,
- επεκτείνει τη δικτυακή υποδομή EOR (N5k switches),
- αναβαθμίσει τους εξυπηρετητές Backup,
- βελτιώσει τον υφιστάμενο τρόπο λειτουργίας και ασφάλειας παροχής υποδομών και υπηρεσιών βάσεων δεδομένων,
- ενισχύσει τη διασύνδεση ταχύτητας μεταξύ των δύο computers room της ΓΠΠΣ (3<sup>ου</sup> ορόφου και 2<sup>ου</sup> υπογείου),
- παρέχει υπηρεσίες εγγύησης για τουλάχιστον τρία (3) έτη και δυνατότητα ανάθεσης συντήρησης, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία μετά την περίοδο εγγύησης, για επιπλέον τρία (3) έτη.

## 2 Υφιστάμενη κατάσταση

Η υφιστάμενη σύνθεση που επηρεάζεται από το αντικείμενο του παρόντος έργου αποτελείται από:

- Δύο (2) αποθηκευτικά συστήματα IBM Storwize v7000 με δύο controller έκαστο σε cluster που αποτελεί το κεντρικό σύστημα αποθήκευσης δεδομένων, και συνολικά περιλαμβάνονται
  - δέκα (10) συρτάρια με 24 δίσκους τεχνολογίας SAS 10k rpm και SSD
  - οκτώ (8) συρτάρια με 12 δίσκους τεχνολογίας NL-SAS 7k rpm
- Ένα (1) αποθηκευτικό σύστημα IBM Storwize v7000 με δύο controller μέρος της υποδομής Backup, και συνολικά περιλαμβάνονται
  - δώδεκα (12) συρτάρια με 24 δίσκους τεχνολογίας 600 SAS 10k rpm
- Μία (1) βιβλιοθήκη ταινιών IBM TS3310 με συνολικά 6 drives LTO5
- Δύο (2) μεταγωγείς δικτύου SAN Cisco MDS 9148 Fabric Switch με 96 πόρτες 8Gbps συνολικά
- Ένα (1) αποθηκευτικό σύστημα IBM Storwize v7000 με δύο controller μέρος της υποδομής File Services για λειτουργικότητα CIFS/NFS, συνολικής χωρητικότητας 18TB
- Τέσσερις (4) rackmount εξυπηρετητές Lenovo x3650 M4
- Δύο (2) μεταγωγείς δικτύου Cisco Nexus 5596 Chassis Switch με 18 πόρτες Unified διαθέσιμες
- Δύο (2) firewall FortiGate-3950B σε cluster
- Δύο (2) firewall FortiGate-3000D σε cluster

Η υφιστάμενη τοπολογία έχει ως εξής:



Εικόνα 1: Υφιστάμενη Τοπολογία G-Cloud

Στο Παράρτημα IV: Εξοπλισμός Υφιστάμενης Κατάστασης απεικονίζονται αναλυτικά τα χαρακτηριστικά της υφιστάμενης υποδομής..

**3 Αντικείμενο του έργου**

Αναλυτικότερα με το παρόν έργο απαιτούνται τα ακόλουθα:

1. Αναβάθμιση των controller και των δύο υφιστάμενων αποθηκευτικών συστημάτων του κεντρικού συστήματος αποθήκευσης δεδομένων IBM Storwize V7000 από Gen2 σε Gen2+ ή ανώτερης γενιάς, αναβάθμιση της μνήμης Cache σε 256GB, των FC καρτών από 8 Gbps σε 16 Gbps, ενεργοποίηση του Deduplication, καθώς και ενεργοποίηση του compression με προσθήκη καρτών και αντίστοιχης αδειοδότησης ανά σύστημα.
  2. Προμήθεια επιπλέον χωρητικότητας στα υπάρχοντα οκτώ (8) enclosures με διαθέσιμα slots για επιπλέον δίσκους με συνολική ωφέλιμη χωρητικότητα 15 TB SSD, 103 TB SAS, 192 TB NL-SAS ως ακολούθως:
    - i. 8 x 1.92 TB Flash Drives
    - ii. 57 x 1.8 TB 10K HDDs
    - iii. 32 x 6 TB 7.2K HDDs
  3. Προμήθεια επιπλέον χωρητικότητας 46TB SSD με προσθήκη ενός enclosure 24 θέσεων με 24 x 1.92 TB Flash Drives.
  4. Προμήθεια επιπλέον χωρητικότητας 170 TB στο υφιστάμενο IBM Storwize V7000 που εξυπηρετεί τη λύση του backup με τέσσερα (4) νέα enclosures με 24 θέσεις έκαστο, και συνολικά 96 x 1.8TB 10K HDDs καθώς και προσθήκη δύο (2) εξυπηρετητών για ενίσχυση των Netbackup Media Servers, με στόχο τη βελτίωση του χρόνου λήψης των αντιγράφων ασφαλείας.
- Τα ελάχιστα χαρακτηριστικά των δυο επιπλέον Netbackup Media servers είναι:
- i. 2 x Intel Xeon Silver 4114 10C 85W 2.2GHz Processors ή ισοδύναμο
  - ii. 128GB memory
  - iii. 3 x 600GB 10k disks
  - iv. 9 x 400GB SSDs
  - v. 2x 16Gbps dual port FC adapters
  - vi. 2x 10Gbps dual port Ethernet adapters
  - vii. Dual Power supplies
  - viii. RedHat Enterprise Linux Server License ή ισοδύναμο
5. Προμήθεια επιπλέον 307 αδειών χρήσης Netbackup Deduplication Data Protection Frontend TB perpetual, καθώς και της αναγκαίας αδειοδότησης Enterprise Server Perpetual, για την κάλυψη της υποδομής File Services. Επίσης προμήθεια αδειών netabackup client για db's online backup, για τους υφιστάμενους δεκαπέντε (15) τετρα-επεξεργαστικούς servers.
  6. Ενίσχυση και επέκταση της υποδομής cluster των αποθηκευτικών συστημάτων του κεντρικού συστήματος αποθήκευσης δεδομένων με επιπλέον δύο (2) storages απολύτων συμβατών με τα υφιστάμενα storages του cluster, έκαστο με 30,4 TiB συνολική ωφέλιμη χωρητικότητα και με τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:
    - i. Dual Active-Active Controllers
    - ii. 2 x 10-Core Broadwell Processors
    - iii. 2 x Compression Assist Engines
    - iv. 256 GB Cache Memory
    - v. Encryption licence & USB keys
    - vi. 16 x 16Gbps FC θύρες και 6x 1GbE θύρες
    - vii. Virtual Storage Center & Compression for Storwize Family που περιλαμβάνει (Thin Provisioning, Online migration, Online Volume Mirror, Easy Tier, Flash Copy, IP Replication)
    - viii. 12 x 1.92 TB Flash Drives
    - ix. 12 x 1.8 TB 10K HDDs
  7. Ένταξη των τεσσάρων νέων controllers στο υπάρχον κοινό cluster με τη χρήση κατάλληλων και συμβατών SAN switches δύο (2) τον αριθμό, με κατ' ελάχιστο σαράντα οκτώ (48) αριθμό ενεργοποιημένων πορτών έκαστο, συμπεριλαμβανομένων και των απαραίτητων 32Gbps SFP και optical cables. Θα απαιτηθούν ανά switch:
    - i. 48 x 32 Gbps FC ports active
    - ii. 48 x 5m LC/LC OM3 cables

- iii. Dual power supplies
- 8. Επέκταση της υποδομής βιβλιοθηκών ταινιών αποθήκευσης με προμήθεια νέων έξι (6) LTO8 Drives καθώς και εκατό (100) κασετών LTO8, με τα κάτωθι ελάχιστα χαρακτηριστικά:
  - i. 6 x LTO8 FC tape drives
  - ii. 72 tape slots
  - iii. Dual Power supplies
  - iv. Encryption license
- 9. Επέκταση της υποδομής που εξυπηρετεί την υπηρεσία File Services CIFS/NFS με επιπλέον χωρητικότητα κατ' ελάχιστον 180 TB, μέσω ενός (1) νέου συστήματος που να διαθέτει 4 enclosures με 12 θέσεις έκαστο με συνολικά 48 x 6 TB NL SAS δίσκους, καθώς και προσθήκη δύο (2) εξυπηρετητών για ενίσχυση της λειτουργίας File Services CIFS/NFS.
  - i. 2 x Intel Xeon Silver 4114 10C 85W 2.2GHz Processors ή ισοδύναμο
  - ii. 128GB memory
  - iii. 3 x 600GB 10k disks
  - iv. 2x 16Gbps dual port FC adapters
  - v. 3x 10Gbps dual port Ethernet adapters
  - vi. Dual power supplies
  - vii. RedHat Enterprise Linux Server License ή ισοδύναμο
- 10. Αναβάθμιση των υπάρχοντων τεσσάρων (4) εξυπηρετητών backup με δύο επιπλέον κάρτες διασύνδεσης 16Gbps FC dual port έκαστος.
- 11. Αναβάθμιση των υπάρχοντων δύο (2) Nexus 5596-UP με δύο επιπλέον module 16UP καθώς και με την επιπλέον αδειοδότηση.
- 12. Πρόταση μηχανισμών βελτιστοποίησης του υφιστάμενου τρόπου λειτουργίας φιλοξενίας και παροχής υποδομών και υπηρεσιών βάσεων δεδομένων της ΓΓΠΣ, με ταυτόχρονη αύξηση του βαθμού διαθεσιμότητας και ασφάλειας και η οποία θα οδηγεί σε ενοποίηση (consolidation) μεγάλης κλίμακας. Να περιγράφει αναλυτικά ο τρόπος επίτευξης και να προσφερθεί η προτεινόμενη λύση.
- 13. Ενίσχυση της ταχύτητας διασύνδεσης μεταξύ των δύο computer rooms της ΓΓΠΣ (3<sup>ου</sup> ορόφου και 2<sup>ου</sup> υπογείου) με την όδευση και τερματισμό επιπλέον 16 ζευγών πολύτροπων οπτικών ινών τεχνολογίας OM4. Επίσης να προσφερθούν :
  - i. 4 x LC to SC Multimode Duplex Fiber Optic Patch Cable 20m (για τον 3<sup>ο</sup> όροφο)
  - ii. 4 x LC to LC Multimode Duplex Fiber Optic Patch Cable 20m (για το 2<sup>ο</sup> υπόγειο)
  - iii. 4 x 10G SFP-10G-LRM Gbic (για NEXUS)
- 14. Ενίσχυση της ταχύτητας διασύνδεσης του firewall cluster FGT-3000D με επιπλέον 2sfp's 10gbs ανά ανά firewall, μαζί με τα απαραίτητα (4) multimode duplex Fiber Optic Patch Cable.
- 15. Υπηρεσίες εγγύησης / συντήρησης της τελικής προκύπτουσας σύνθεσης, με όρους που αναλύονται στην παράγραφο: **Υπηρεσίες Εγγύησης / Συντήρησης**.



**4 Ενδεικτικό Χρονοδιάγραμμα & Παραδοτέα ανά φάση****4.1 Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα**

A/A	Περιγραφή Φάσης / Διάρκεια σε εβδομάδες	1η Εβδομάδα	2η Εβδομάδα	3η Εβδομάδα	4η Εβδομάδα	5η Εβδομάδα	6η Εβδομάδα	7η Εβδομάδα	8η Εβδομάδα	9η Εβδομάδα	10η Εβδομάδα	11η Εβδομάδα	12η Εβδομάδα	13η Εβδομάδα	14η Εβδομάδα	15η Εβδομάδα	16η Εβδομάδα	3 έτη
1	Μελέτη Εφαρμογής (ΜΕ).	X	X	X	X	X	X											
1.1	1 <sup>ο</sup> παραδοτέο ΜΕ.	X																
1.2	2 <sup>ο</sup> παραδοτέο ΜΕ.		X	X	X	X	X											
1.3	3 <sup>ο</sup> παραδοτέο ΜΕ.		X	X	X	X	X											
1.4	4 <sup>ο</sup> παραδοτέο ΜΕ.		X	X	X	X	X											
2	Παράδοση Εξοπλισμού		X	X	X	X	X	X	X	X								
3	Εγκατάσταση, σύνδεση, παραμετροποίηση εξοπλισμού. Έλεγχος όλων των χαρακτηριστικών του εξοπλισμού και εκτέλεση σεναρίων υψηλής διαθεσιμότητας του									X	X	X						
4	Μετάπτωση λειτουργίας στο νέο εξοπλισμό και δοκιμών λήψης αντιγράφων ασφαλείας. Εκτέλεση σεναρίων καλής λειτουργίας του τελικού συστήματος.											X	X	X				
5	Έναρξη περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας με υποστήριξη από τον ανάδοχο / on the job training της ομάδας διαχειριστών της ΓΓΠΣ														X	X	X	
6	Οριστική παραλαβή του έργου																X	
	Έναρξη εγγυητικής περιόδου																	X

#### **4.2 Παραδοτέα του έργου ανά φάση του χρονοδιαγράμματος**

Το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου περιλαμβάνει έξι (6) φάσεις συνολικής διάρκειας δέκα έξι (16) εβδομάδων. Ο οικονομικός φορέας στην προσφορά μπορεί, να μεταβάλλει τις ενδεικτικές φάσεις (πχ να προσθέσει και άλλες φάσεις), ή να τροποποιήσει τη χρονική διάρκεια (με εξαίρεση την διάρκεια της φάσης που αφορά την δοκιμαστική λειτουργία, η οποία πρέπει κατ' ελάχιστο να είναι διάρκειας τριών εβδομάδων) και τη χρονική επικάλυψη τους, δίχως όμως να μεταβάλει τη συνολική διάρκεια εκτέλεσης του έργου. Επίσης στο χρονοδιάγραμμα του θα πρέπει να συμπεριλάβει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω παραδοτέα ανά φάση εκτέλεσης του έργου:

##### **4.2.1 Φάση -1 Μελέτη Εφαρμογής (ΜΕ):**

Με την έναρξη του έργου ξεκινά η φάση της Μελέτης Εφαρμογής του έργου. Η φάση αυτή περιλαμβάνει τα παρακάτω κατ' ελάχιστον παραδοτέα:

##### **4.2.1.1 1<sup>ο</sup> παραδοτέο της ΜΕ:**

Στο παραδοτέο θα καθορίζονται τόσο τα σενάρια ελέγχου της ποσοτικής παραλαβής του εξοπλισμού (Φάση-2), όσο και τα σενάρια ελέγχου των χαρακτηριστικών του εξοπλισμού / λογισμικού, που δεν απαιτούν το power up των συστημάτων. Τα ειδικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού που μπορούν να εξετασθούν μετά το power up του εξοπλισμού / λογισμικού, αποτελούν αντικείμενο της παραλαβής της Φάσης-3. Επίσης στο παραδοτέο θα καθορίζονται οι ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να εξασφαλίσει η ΓΓΠΣ, στην ομάδα έργου του αναδόχου (πχ θέσεις εργασίας, πρόσβαση στο διαδίκτυο, τηλεφωνική γραμμή κλπ), κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

##### **4.2.1.2 2<sup>ο</sup> παραδοτέο της ΜΕ:**

Ο ανάδοχος αφού μελετήσει πλήρως την υφιστάμενη κατάσταση του εξοπλισμού / λογισμικού που επηρεάζεται / συμμετέχει στην τελική διασύνδεση με τον προσφερόμενο από τον ανάδοχο εξοπλισμό / λογισμικό, θα υποβάλει οριστικοποιημένο χρονοδιάγραμμα του έργου με πλήρη ανάλυση των εργασιών. Στο παραδοτέο κατ' ελάχιστον:

- Θα επεξηγείται αναλυτικά ο τρόπος εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού, καθώς η διασύνδεσή του με την υφιστάμενη υποδομή.
- Θα καθορίζονται τα σενάρια ελέγχου όλων των χαρακτηριστικών του εξοπλισμού/λογισμικού, καθώς και των σεναρίων ελέγχων υψηλής διαθεσιμότητας χαρακτηριστικών του εξοπλισμού/λογισμικού (Φάση-3). Στη Φάση-3 αυτή θα πρέπει να συμπεριληφθούν σενάρια ελέγχου με test υποδομή που θα συμφωνηθεί με την ΓΓΠΣ, η δοκιμαστική λειτουργία της νέας υποδομής, της δυνατότητας εκχώρησης χωρητικότητας σε υφιστάμενους εξυπηρετητές, καθώς και η λήψη αντιγράφων ασφαλείας από τις νέες βιβλιοθήκες αντιγράφων ασφαλείας.
- Θα επεξηγείται ο τρόπος διάθεσης χωρητικότητας στους υφιστάμενους εξυπηρετητές καθώς και ο τρόπος μετάπτωσης ή/και αναδιοργάνωση δεδομένων από το υφιστάμενο storage της υποδομής G-Cloud.
- Θα επεξηγείται ο τρόπος λήψης των αντιγράφων ασφαλείας και θα καθορίζονται οι βελτιωτικές κινήσεις που θα γίνουν για τη μείωση του χρόνου λήψης των αντιγράφων ασφαλείας σε σχέση με την υφιστάμενη κατάσταση.

##### **4.2.1.3 3<sup>ο</sup> παραδοτέο της ΜΕ:**

Στο παραδοτέο αυτό:

- Θα καθορίζεται η διαδικασία μετάπτωσης ή/και αναδιοργάνωση των δεδομένων (Φάση-4). Ο ανάδοχος στο πλάνο του πρέπει να λάβει υπόψη του την εκτέλεση των εργασιών του, με στόχο την ελάχιστη έως μηδενική διατάραξη λειτουργίας των παρεχόμενων υπηρεσιών από το υφιστάμενο σύστημα. Για την μη διατάραξη των υφιστάμενων παρεχόμενων λειτουργιών, από τις εργασίες αναβάθμισης του συστήματος θα πρέπει να λάβει υπόψη του, το ενδεχόμενο εκτέλεσης μέρους ή/και του συνόλου αυτών σε μη εργάσιμες ώρες (ως εργάσιμες ώρες (ΕΩ) ορίζεται το χρονικό διάστημα μεταξύ 08.00-16.00 κάθε εργάσιμης ημέρας) ή/και μη εργάσιμες ημέρες. Σε κάθε περίπτωση η μη διαθεσιμότητα των υφιστάμενων υπηρεσιών, δεν πρέπει να υπερβεί τις είκοσι τέσσερεις (24) ώρες και να μεριμνήσει για την όσο το δυνατόν μικρότερη επίπτωση της παραγωγικής λειτουργίας της υφιστάμενης υποδομής.
- Θα καθορίζονται με ακρίβεια τυχόν ενέργειες που πρέπει να γίνουν από τη ΓΓΠΣ στα πλαίσια της μετάπτωσης. Επίσης θα καθορίζονται τα σενάρια ελέγχου που θα εκτελεστούν για την παραλαβή της τελικής προκύπτουσας λύσης με τη διασύνδεση / συλλειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού με την υφιστάμενη υποδομή (Φάση-4).

- Θα παραδοθεί η φυσική και λογική αρχιτεκτονική του συστήματος, όπως θα είναι μετά την ολοκλήρωση της μετάπτωσης και της διασύνδεσης με την υφιστάμενη υποδομή.
- Τα σενάρια ελέγχου αποδοχής της Φάσης-4, περιλαμβάνουν την καλή λειτουργία και την υψηλή διαθεσιμότητα του συστήματος στην τελική του αναβαθμισμένη σύνθεση, τον έλεγχο της ορθής παραμετροποίησης του που συμπεριλαμβάνει, την εκχώρηση χωρητικότητας στους εξυπηρετητές των βάσεων δεδομένων, τη δυνατότητα ορθής λειτουργίας (λήψης) εφεδρικών αντιγράφων ασφαλείας των βάσεων δεδομένων, των υποδομών εικονικοποίησης και των file systems, με χρήση των νέων βιβλιοθηκών του έργου χρησιμοποιώντας τα υφιστάμενα λογισμικά backup.

#### **4.2.1.4 4<sup>ο</sup> παραδοτέο της ΜΕ:**

Στο παραδοτέο αυτό:

- Θα καθορίζεται επακριβώς ο τρόπος παροχής των υπηρεσιών επιτόπιας υποστήριξης και της επίβλεψης του συστήματος για την άμεση αντιμετώπιση τυχόν δυσλειτουργιών καθώς και η διαδικασία ενεργειών βελτιστοποίησης που θα απαιτηθούν να γίνουν.
- Θα καθορίζεται το υλικό της on the job training εκπαίδευσης των διαχειριστών της ΓΓΠΣ .
- Θα καθορίζονται οι ημερήσιες ενέργειες των διαχειριστών, για την επίβλεψη καλής λειτουργίας των συστημάτων του παρόντος έργου.
- Θα καθορίζεται η οργάνωση του βλαβοληπτικού κέντρου του αναδόχου, που θα πρέπει να δέχεται κλήσεις για βλάβες ή / και υποστήριξη της ομάδας διαχειριστών της ΓΓΠΣ με τα ακόλουθα μέσα: φαξ, email, τηλέφωνο / sms, και προαιρετικά με την υποβολή ηλεκτρονικής φόρμας σε web εφαρμογή, τόσο για την περίοδο της δοκιμαστικής λειτουργίας όσο και για τις περιόδους εγγύησης / συντήρησης.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που απαιτηθεί επιπλέον εργασία, εξοπλισμός ή/και λογισμικό κατά την διάρκεια των Φάσεων εκτέλεσης του έργου (για την εγκατάσταση / παραμετροποίηση / θέση σε λειτουργία / μετάπτωση / συλλειτουργία με την υπόλοιπη υφιστάμενη υποδομή) και δεν είχε προβλεφθεί στην προσφορά του αναδόχου, θα αποτελεί προαπαιτούμενο παραλαβής της Φάσης στην οποία ενέκυψε η ανάγκη παροχής του, δίχως επιπλέον κόστος από τον ανάδοχο.

#### **4.2.2 Φάση – 2 Παράδοση Εξοπλισμού:**

Ο ανάδοχος αφού παραλάβει τον εξοπλισμό θα πρέπει να ειδοποιήσει εγκαίρως τη ΓΓΠΣ και την ΕΠΕ του έργου, προκειμένου να καθορισθεί από κοινού η ημερομηνία, ή ώρα, καθώς και ο τόπος παράδοσης του εξοπλισμού. Η παράδοση του σφραγισμένου εξοπλισμού στους χώρους που θα υποδειχθούν γίνεται παρουσία εκπροσώπου του αναδόχου και μελών της ΕΠΕ του έργου. Στη συνέχεια ακολουθεί η διαδικασία που έχει καθορισθεί για την ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού με βάση το 1ο παραδοτέο της ΜΕ.

#### **4.2.3 Φάση-3 Εγκατάσταση, σύνδεση παραμετροποίηση εξοπλισμού:**

Ο ανάδοχος θα προχωρήσει στην εκτέλεση των εργασιών με βάση όσα ορίζονται στο 2ο παραδοτέο της ΜΕ. Η φάση κλείνει με την υποβολή από τον ανάδοχο και την αποδοχή από την ΕΠΕ των αποτελεσμάτων της εκτέλεσης των σεναρίων ελέγχων που προβλέπονται στο 2ο παραδοτέο της ΜΕ.

#### **4.2.4 Φάση-4 Μετάπτωση λειτουργίας στον νέο εξοπλισμό και δοκιμών λήψης αντιγράφων ασφαλείας:**

Ο ανάδοχος θα προχωρήσει στην εκτέλεση των εργασιών με βάση όσα ορίζονται στο 3ο παραδοτέο της ΜΕ. Η φάση κλείνει με την υποβολή από τον ανάδοχο και την αποδοχή από την ΕΠΕ των αποτελεσμάτων των σεναρίων ελέγχων που προβλέπονται στο 3ο παραδοτέο της ΜΕ.

#### **4.2.5 Φάση-5 Έναρξη περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας με υποστήριξη από τον ανάδοχο / on the job training της ομάδας διαχειριστών της ΓΓΠΣ:**

Ο ανάδοχος θα προχωρήσει στην εκτέλεση των εργασιών με βάση όσα ορίζονται στο 4ο παραδοτέο της ΜΕ.

#### **4.2.6 Φάση-6 Οριστική παραλαβή του έργου:**

Στη φάση αυτή ο ανάδοχος πρέπει να υποβάλει επικαιροποιημένα τα παραδοτέα όλων των φάσεων, που έχουν επηρεαστεί από διορθωτικές ενέργειες του αναδόχου κατά τη διάρκεια της Δοκιμαστικής Λειτουργίας (Φάσης-5).

**Μέρος Β****5 Διαδικασίες εκτέλεσης και παραλαβής του έργου**

Σε κάθε υποβολή παραδοτέου από τον ανάδοχο, η ΕΠΕ του έργου οφείλει να υποβάλει τις παρατηρήσεις της προς τον ανάδοχο εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών. Σε περίπτωση που η ΕΠΕ του έργου δεν υποβάλλει σε παραδοτέο του αναδόχου καμία παρατήρηση προς τον ανάδοχο στο προβλεπόμενο χρονικό διάστημα θεωρείται ότι το αποδέχεται. Ο ανάδοχος σε παραδοτέο για το οποίο έχουν δοθεί εμπρόθεσμα από την ΕΠΕ του έργου παρατηρήσεις, οφείλει να προβεί στις απαραίτητες διορθώσεις προκειμένου να συμμορφωθεί με βάση τις παρατηρήσεις της ΕΠΕ του έργου και να το υποβάλει εκ νέου στην ΕΠΕ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών. Ο κύκλος υποβολής και επανυποβολής για κάθε παραδοτέο μπορεί να γίνει έως τρεις (3) φορές. Σε περίπτωση που ανάδοχος δεν υποβάλλει εκ νέου με διορθώσεις το παραδοτέο του εντός του προβλεπόμενου χρονικού διαστήματος, ή η ΕΠΕ του έργου απορρίψει και την τρίτη επανυποβολή το παραδοτέο του αναδόχου, ενεργοποιούνται οι προβλεπόμενες διατάξεις περί κρατικών προμηθειών.

Αν η ΕΠΕ του έργου σε οποιαδήποτε φάση του έργου, διαπιστώσει αποκλίσεις σε χαρακτηριστικά προηγούμενης φάσης άσχετα με το αν αυτή έχει ήδη παραλειφθεί, δύναται να ζητήσει τη συμμόρφωση του αναδόχου. Αν ο ανάδοχος έως και το τέλος της Φάσης-5 δε συμμορφωθεί, η ΕΠΕ του έργου δεν προχωρά σε οριστική παραλαβή έργου και δρομολογούνται οι προβλεπόμενες διατάξεις περί κρατικών προμηθειών.

Στο χρόνο υλοποίησης του έργου δεν περιλαμβάνεται η διαδικασία επανυποβολής παραδοτέων. Η διάρκεια της σύμβασης υπολογίζεται ως το άθροισμα του χρόνου υλοποίησης και του χρόνου που θα απαιτηθεί για την παραλαβή των ενδιάμεσων φάσεων και της οριστικής παραλαβής με βάση τη διαδικασία επανυποβολής παραδοτέων.

**6 Υπηρεσίες Εγγύησης / Συντήρησης**

Ο ανάδοχος με την οριστική παραλαβή του έργου από το Υπουργείο, υποχρεούται να παρέχει δωρεάν Υπηρεσίες Εγγύησης με όρους συντήρησης για τουλάχιστον τρία (3) έτη. Οι Υπηρεσίες Εγγύησης με όρους συντήρησης καλύπτουν τη συνολική σύνθεση των συστημάτων που θα προφέρει, όπως θα έχουν προκύψει μετά την ολοκλήρωση του έργου. Το Υπουργείο δύναται μονομερώς με τη λήξη της εγγυητικής περιόδου να προχωρήσει σε ετήσιες συμβάσεις συντήρησης με τους ίδιους όρους για επιπλέον τρία (3) έτη. Οι προσφερόμενες υπηρεσίες εγγύησης / συντήρησης θα καλύπτονται μέσω της επίσημης συντήρησης από τον κατασκευαστή του συστήματος (απαιτείται η προσκόμιση επίσημης βεβαίωσης από τον κατασκευαστή, όπου θα βεβαιώνεται ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός / λογισμικό ευρίσκονται εντός σύμβασης τεχνικής υποστήριξης (Updates & Support) αρχικά για την περίοδο εγγύησης και αντίστοιχα για κάθε επιπλέον έτος συντήρησης εφόσον υπογράψει σύμβαση συντήρησης η ΓΠΣ με τον ανάδοχο του έργου).

Η ΓΠΣ κατά τη διάρκεια της συντήρησης, δύναται να ειδοποιήσει τον ανάδοχο, για απένταξη μέρους του εξοπλισμού από το καθεστώς συντήρησης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διακόψει τη χρέωση των υπηρεσιών συντήρησης για το υπόλοιπο χρονικό διάστημα που απομένει έως τη λήξη της σύμβασης συντήρησης, ένα μήνα μετά την ημερομηνία της σχετικής γνωστοποίησης, της ΓΠΣ προς τον ανάδοχο.

Κατ' ελάχιστον ο ανάδοχος στη δωρεάν περίοδο πιλοτικής λειτουργίας, εγγύησης, όσο και στην περίοδο συντήρησης, θα πρέπει να προβαίνει σε:

1 Διορθωτικές αναβαθμίσεις (patch) ή/και αναβαθμίσεις σε νέες εκδόσεις, του software / firmware, του εξοπλισμού και του λογισμικού (θα γίνεται σε χρόνο που από κοινού θα συμφωνείται με την ΓΠΣ).

2 Υπηρεσίες προληπτικής και κατασταλτικής συντήρησης του εξοπλισμού σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή του συστήματος.

3 Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης προς τους διαχειριστές της ΓΠΣ, για κάθε έτος εγγύησης / συντήρησης, διάρκειας κατ' ελάχιστο δεκαπέντε (15) άνθρωπο-ημερών.

4 Παροχή υπηρεσιών διερεύνησης προβλημάτων λήψης αντιγράφων ασφαλείας, έως ότου εξακριβωθεί ότι δεν είναι υπαιτιότητας του εξοπλισμού που έχει προμηθεύσει ή της παραμετροποίησης του.

5 Αποκατάσταση αναγγελθείσας βλάβης ή δυσλειτουργίας σε εργάσιμη ή μη ημέρα.

**7 Ρήτρες**

Στις περιπτώσεις που ο ανάδοχος κατά τη διάρκεια της περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας, εγγύησης ή/και συντήρησης, δεν ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις όπως αυτές ορίζονται στην ενότητα Υπηρεσίες Εγγύησης / Συντήρησης, θα του επιβάλλονται οι ρήτρες που καθορίζονται παρακάτω:

**ΟΡΙΣΜΟΙ**

✓ **ΒΛΑΒΗ:** μη αναστρέψιμη ζημιά μέρους ή όλης της διακριτής μονάδας εξοπλισμού ή λογισμικού του έργου. Η ζημιά αυτή επηρεάζει άμεσα και αρνητικά τη διαθεσιμότητα ή απόδοση του εν λόγω στοιχείου και κατ' επέκταση την ποιότητα των υπηρεσιών του Κέντρου Δεδομένων του G-Cloud.

Παραδείγματα: βλάβη μητρικής εξυπηρετητή (επηρεάζει διαθεσιμότητα), βλάβη μνήμης εξυπηρετητή (επηρεάζει απόδοση), βλάβη επεξεργαστή εξυπηρετητή (επηρεάζει διαθεσιμότητα), βλάβη σε ένα drive του tape library (επηρεάζει διαθεσιμότητα) κοκ.

✓ **ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:** μη αναστρέψιμη ζημιά σε πλεονάζον συστατικό διακριτής μονάδας εξοπλισμού, η οποία δεν επηρεάζει άμεσα ούτε την διαθεσιμότητα ούτε την απόδοση της μονάδας και κατ' επέκταση δεν επηρεάζει άμεσα την ποιότητα των υπηρεσιών του Κέντρων Δεδομένων του G-Cloud.

Παραδείγματα: βλάβη τροφοδοτικού (ενώ υπάρχει πλεονάζον), βλάβη ανεμιστήρα (ενώ υπάρχει πλεονάζον), ένας δίσκος εξυπηρετητή (όχι του storage platform) που συμμετέχει σε RAID-1 (ενώ ο δεύτερος λειτουργεί κανονικά) κοκ.

Ειδικά σε ότι αφορά τους δίσκους των Storage Systems, όλες οι βλάβες των δίσκων θα θεωρούνται ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ έως την εξάντληση των hot-spare pool, σημείο από το οποίο θα θεωρούνται ΒΛΑΒΕΣ.

#### ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

✓ **Απαιτούμενη διαθεσιμότητα είναι 99,75%** σε μηνιαία βάση

Η προληπτική συντήρηση και τυχόν αναβαθμίσεις του λογισμικού/εξοπλισμού θα πρέπει να γίνονται σε ημέρες και ώρες που θα συμφωνηθούν με τη ΓΠΠΣ (planned downtime) και δεν θα πρέπει να ξεπερνούν το συμφωνημένο χρονοπρογραμματισμό, διαφορετικά θα θεωρούνται χρόνος μη διαθεσιμότητας (unplanned downtime).

#### ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

$$\frac{100 * (ΑΧΛ - ΧΒ)}{ΑΧΛ}$$

όπου:

- Το **χρονικό διάστημα αναφοράς είναι 730 ώρες/μήνα** και υπολογίζεται ως εξής: 365ημέρες X 24ώρες = 8.760ώρες / 12μήνες = 730 ώρες/μήνα. Διευκρινίζεται ότι δεν γίνεται διάκριση σε εργάσιμες ή μη ώρες.
- Ο **Απαιτούμενος Χρόνος Λειτουργίας (ΑΧΛ)** αποτελεί ποσοστό του χρονικού διαστήματος αναφοράς και προκύπτει από την απαιτούμενη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού/λογισμικού- όπως αυτές καθορίζονται παραπάνω, και παρακολουθείται σε μηνιαία βάση, και είναι 730\*0,9975=728,175 ώρες.
- **Χρόνος Βλάβης (ΧΒ)** είναι το χρονικό διάστημα από την αναγγελία της ΒΛΑΒΗΣ μέχρι την αποκατάστασή αφαιρώντας τον Αποδεκτό Χρόνο Βλάβης (παρακάτω).
- **Χρόνος Δυσλειτουργίας (ΧΔ)** είναι το χρονικό διάστημα από την αναγγελία της ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ μέχρι την αποκατάστασή της.

#### ΑΠΟΔΕΚΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΒΛΑΒΗΣ

Για τις ΒΛΑΒΕΣ στοιχείων θα ειδοποιούνται τεχνικοί που θα έχουν προκαθορισθεί για το σκοπό αυτό, ενώ η σχετική αναγγελία θα πραγματοποιείται μέσω τηλεφώνου ή/και FAX, Email, SMS κλπ. Ο μηχανισμός υποστήριξης του Αναδόχου θα πρέπει υποχρεωτικά να κάνει χρήση της εφαρμογής ticketing (υποβολή και παρακολούθηση αιτημάτων) της Αναθέτουσας Αρχής, μέσω της οποίας θα λαμβάνει τις σχετικές ειδοποιήσεις και στην οποία θα τεκμηριώνει την ανταπόκριση του.

Η ανταπόκριση του Αναδόχου σε περίπτωση ΒΛΑΒΗΣ με παρουσία τεχνικού (όπου απαιτείται) θα πρέπει να είναι έγκαιρη ώστε η πλήρης αποκατάσταση του προβλήματος (πχ. αντικατάσταση στοιχείου και θέση του σε πλήρη παραγωγική λειτουργία) να έχει ολοκληρωθεί σύμφωνα με τα παρακάτω όριο, τα οποία και καθορίζουν τον **Αποδεκτό Χρόνο Βλάβης**:

- **τέσσερις (4) ώρες** από τη στιγμή της αναγγελίας εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή και στο διάστημα από 08:00πμ μέχρι 18:00μμ. . Στο τετράωρο δεν θα προσμετρούνται οι ώρες που δεν έχει εξασφαλισθεί η πρόσβαση στο σύστημα με υπαιτιότητα του φορέα λειτουργίας.
- το αργότερο στις 08:00πμ της επόμενης ημέρας εφόσον η αναγγελία έγινε εκτός των ανωτέρω ημερών και ωρών.

#### ΑΠΟΔΕΚΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Για τις ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ στοιχείων θα ειδοποιούνται τεχνικοί που θα έχουν προκαθορισθεί για το σκοπό αυτό, ενώ η σχετική αναγγελία θα πραγματοποιείται μέσω τηλεφώνου ή/και FAX, Email,

SMS κλπ. Ο μηχανισμός υποστήριξης του Αναδόχου θα πρέπει υποχρεωτικά να κάνει χρήση της εφαρμογής ticketing (υποβολή και παρακολούθηση αιτημάτων) της Αναθέτουσας Αρχής, μέσω της οποίας θα λαμβάνει τις σχετικές ειδοποιήσεις και στην οποία θα τεκμηριώνει την ανταπόκριση του. Η ανταπόκριση του Αναδόχου σε περίπτωση ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ με παρουσία τεχνικού (όπου απαιτείται) θα πρέπει να είναι έγκαιρη ώστε η πλήρης αποκατάσταση του προβλήματος (πχ. αντικατάσταση στοιχείου και θέση του σε πλήρη παραγωγική λειτουργία) να έχει ολοκληρωθεί το αργότερο στις 08:00πμ της μεθεπόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η αναγγελία έγινε εκτός των ανωτέρω ημερών και ωρών από την στιγμή της αναγγελίας.

#### **ΜΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ - ΡΗΤΡΕΣ**

Τυχόν υπερβάσεις του αποδεκτού ορίου ΧΡΟΝΟΥ ΒΛΑΒΗΣ ή ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ θα θεωρείται ως χρόνος εκτός λειτουργίας (**μη διαθεσιμότητας**). Η διαθεσιμότητα θα παρακολουθείται σε μηνιαία βάση. Για κάθε επιπλέον ώρα μη διαθεσιμότητας θα επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με το μεγαλύτερο εκ των δύο ακόλουθων τιμών:

- **0,05%** επί του συνολικού συμβατικού τιμήματος του έργου.
- **0,5%** επί του ετήσιου κόστους συντήρησης του έργου.

Το όριο στην επιβολή ρητρών λόγω υπερβάσεων του αποδεκτού ορίου ΧΡΟΝΟΥ ΒΛΑΒΗΣ ή ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ισούται με το μηνιαίο τίμημα αμοιβής του Αναδόχου, το οποίο προκύπτει:

- από τον λόγο του συνολικού συμβατικού τιμήματος- εξαιρουμένου του ποσού της συντήρησης, διαιρούμενο με το 4 (όσοι και οι μήνες του χρονοδιαγράμματος του Έργου) - εφόσον η υπέρβαση έχει γίνει πριν την Οριστική Παραλαβή του Έργου, ή
- από τον λόγο του συνολικού συμβατικού τιμήματος της συντήρησης διαιρούμενο με το σύνολο των προσφερόμενων μηνών Εγγύησης (σαράνταοκτώ εφόσον προσφέρεται η ελάχιστη ζητούμενη Περίοδος Εγγύησης) - εφόσον η υπέρβαση έχει γίνει μετά την Οριστική Παραλαβή του Έργου κατά την περίοδο εγγύησης του έργου.

Το εγγυημένο επίπεδο παροχής υπηρεσιών ισχύει για τις περιόδους Πιλοτικής Λειτουργίας, Εγγύησης και Συντήρησης.

#### **Επιπρόσθετες ρήτρες**

✓ Αν μια μονάδα είναι μη διαθέσιμη (σε ΒΛΑΒΗ ή ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) για χρονική περίοδο άνω των 72 ωρών αθροιστικά στο διάστημα ενός μήνα, πέραν των ως άνω αναφερόμενων ρητρών, δεν καταβάλλεται (για τον τρέχοντα μήνα) τίμημα συντήρησης για την μονάδα αυτή, καθώς και για τον εξοπλισμό που εξαρτάται λειτουργικά από αυτήν.

✓ Αν για μια μονάδα συμβεί το ανωτέρω για δύο (2) συνεχείς μήνες, πέρα από την επιβληθείσα ρήτρα και τη μη καταβολή αμοιβής συντήρησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει μέσα σ' ένα μήνα, με δικό του κόστος, τον εξοπλισμό που προκαλεί βλάβη με ισοδύναμο και σύγχρονο εξοπλισμό, ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής, με τη σύμφωνη γνώμη της.

#### **7.1 Διενέργεια προγραμματισμένων διακοπών λειτουργίας (planned downtime)**

Σε περιπτώσεις όπου, η διάρκεια της προγραμματισμένης διακοπής υπηρεσίας υπερβεί την προσυμφωνημένη χρονική διάρκεια, και γι' αυτό ευθύνεται αποκλειστικά ο Ανάδοχος, τότε η επιπλέον χρονική διάρκεια απώλειας της υπηρεσίας θεωρείται ως βλάβη.

Επιτρέπεται η διενέργεια προγραμματισμένων διακοπών όλων ή μέρους των ψηφιακών Υπηρεσιών του έργου (planned downtime), τόσο κατά την υλοποίηση του έργου, όσο και κατά τη διάρκεια της ΠΕΣ, σύμφωνα με τις παρακάτω συνθήκες:

- Κάθε προγραμματισμένη διακοπή όλων ή μέρους των ψηφιακών Υπηρεσιών του έργου (planned downtime) από τον Ανάδοχο θα ανακοινώνεται τουλάχιστον επτά (7) ημερολογιακές ημέρες νωρίτερα στην Αναθέτουσα Αρχή, και θα πρέπει να τεκμηριώνεται κατάλληλα. Σχετικές ανακοινώσεις θα πρέπει να αποτυπώνονται και σε όλες οι διεπαφές ψηφιακών Υπηρεσιών (πχ. κανάλι Web) με ευθύνη του Αναδόχου. Το ή τα μηνύματα θα πρέπει να είναι παραμετροποιήσιμα και θα εγκρίνονται από την Αναθέτουσα Αρχή.

- Κάθε προγραμματισμένη διακοπή όλων ή μέρους των ψηφιακών Υπηρεσιών του έργου (planned downtime) θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον ρητά συμφωνηθεί μεταξύ των δύο μερών.
- Η μέγιστη διάρκεια μίας προγραμματισμένης διακοπής όλων ή μέρους των ψηφιακών Υπηρεσιών του έργου (planned downtime) θα συμφωνείται ρητά μεταξύ των δύο μερών.
- Η χρονική περίοδος απώλειας όλων ή μέρους των ψηφιακών Υπηρεσιών του έργου που οφείλεται σε προγραμματισμένη διακοπή (planned downtime) δεν θα υπολογίζεται στη μέτρηση του κριτηρίου ΜΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ.
- Κατά την διάρκεια κάθε προγραμματισμένης διακοπής όλων ή μέρους των ψηφιακών Υπηρεσιών του έργου (planned downtime) από τον Ανάδοχο, όλες οι διεπαφές ψηφιακών Υπηρεσιών (πχ. κανάλι Web) με ευθύνη του Αναδόχου θα πρέπει να ανταποκρίνονται σε αιτήματα πελατών (clients) - πχ. Web browsers, με σχετικές σελίδες ανακοινώσεων μη διαθεσιμότητας της ή των Υπηρεσιών και μια εκτίμηση για την επαναφορά τους σε λειτουργία. Το ή τα μήνυματα θα πρέπει να είναι παραμετροποιήσιμα και θα εγκρίνονται από την Αναθέτουσα Αρχή. Στην αντίθετη περίπτωση, και εφόσον δεν έχει συμφωνηθεί ρητά εξαίρεση από την Αναθέτουσα Αρχή, η χρονική διάρκεια απώλειας όλων ή μέρους των ψηφιακών Υπηρεσιών του έργου (planned downtime) θα θεωρείται ως ΒΛΑΒΗ.

Σε περιπτώσεις όπου, η διάρκεια της προγραμματισμένης διακοπής όλων ή μέρους των ψηφιακών Υπηρεσιών του έργου (planned downtime) υπερβεί την προσυμφωνημένη χρονική διάρκεια, και γι' αυτό ευθύνεται αποκλειστικά ο Ανάδοχος, τότε η επιπλέον χρονική διάρκεια απώλειας όλων ή μέρους των ψηφιακών Υπηρεσιών του έργου (planned downtime) θα θεωρείται ως ΒΛΑΒΗ.



**8 Παράρτημα Ι: Πίνακες Συμμόρφωσης**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1.	<p>Ο οικονομικός φορέας αποδέχεται ως απαραίτους όρους όσα αναφέρονται στις παραγράφους: <i>Αντικείμενο του έργου, Ενδεικτικό Χρονοδιάγραμμα &amp; Παραδοτέα ανά φάση, Υπηρεσίες Εγγύησης / Συντήρησης, Ρήτρες.</i></p> <p>Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να αναλύσει και να αναλύσει πλήρως την συμμόρφωση του για κάθε μία από τις παραπάνω ενότητες.</p>	
2.	<p>Όλος ο εξοπλισμός πρέπει να είναι καινούργιος / αμεταχειριστός.</p> <p>Για τον ενεργό εξοπλισμό και το λογισμικό αυτών, να αναφερθεί η ημερομηνία ανακοίνωσης των μοντέλων.</p> <p>Η χώρα καταγωγής /κατασκευής του τελικού προϊόντος (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. Ε.2. της παρούσας</p>	
3.	<p>Ο οικονομικός φορέας, θα πρέπει να υποβάλλει αναλυτικά στοιχεία που θα αφορούν στη διάρκεια υποστήριξης από τον κατασκευαστή, του ενεργού εξοπλισμού καθώς και του λογισμικού αυτού (πχ end of sale, end of support, end of hardware support). Η διάρκεια αυτή δεν μπορεί να είναι μικρότερη των τριών (3) ετών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών</p> <p>Σε περίπτωση που έχει ανακοινωθεί, πριν από την απόφαση ανάθεσης, από τον κατασκευαστή η λήξη της υποστήριξης (the end of support), μέρος του προσφερόμενου ενεργού εξοπλισμού ή/και λογισμικού, σε χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) ετών τότε ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να προχωρήσει στην επικαιροποίηση του εξοπλισμού / λογισμικού του μέρους που επηρεάζεται, με λύση τεχνικά ισοδύναμη ή ανώτερη δίχως επιπλέον κόστος.</p> <p>Σε τυχόν επικαιροποίηση μέρους του προσφερόμενου εξοπλισμού ή/και λογισμικού, ο οικονομικός φορέας οφείλει να εξασφαλίσει ότι η νέα προκύπτουσα σύνθεση, καλύπτει όλους τους όρους του διαγωνισμού και να επανυποβάλλει όλα τα χαρακτηριστικά του με βάση όσα ορίζονται στο Παράρτημα Ι: Πίνακες Συμμόρφωσης.</p>	

4	<p>Όποια καλωδίωση απαιτηθεί καθώς και παρελκόμενα αυτής (π.χ. οδηγοί καλωδίων, patch panels, patch cords κλπ), για τη διασύνδεση του προσφερόμενου εξοπλισμού, ή/και για την επανασύνδεση μέρους του υφιστάμενου εξοπλισμού που επηρεάζεται από την τελική διαμορφούμενη λύση, παρέχεται δίχως επιπλέον κόστος από τον οικονομικό φορέα .</p> <p>Οι ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται (εκτός αν προδιαγράφονται αλλιώς στην ενότητα Αντικείμενο του έργου) για:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• την ethernet καλωδίωση να είναι της κατηγορίας cat6,</li> <li>• για την οπτική καλωδίωση να είναι συμβατή με ταχύτητες 10gbps, με ίνες πολύτροπες OM3.</li> </ul>	
5	<p>Οποιαδήποτε PDUs και καλώδια ρευματοδότησης απαιτηθούν για τη διασύνδεση του προσφερόμενου εξοπλισμού σε αδιάλειπτη τροφοδοσία ρεύματος, παρέχεται από τον οικονομικό φορέα δίχως επιπλέον κόστος.</p>	
6	<p>Οποιαδήποτε παρελκόμενα απαιτηθούν για τη διατήρηση της ορθής λειτουργίας και κυκλοφορίας του ψυχρού / θερμού διαδρόμου του εξοπλισμού στα ικριώματα, παρέχονται από τον οικονομικό φορέα δίχως επιπλέον κόστος.</p>	
7	<p>Ότι εξοπλισμός ή/και λογισμικό απαιτηθεί για την ολοκλήρωση της εγκατάστασης ή και της μετάπτωσης, καθώς και τη συνέχιση λειτουργίας του αναβαθμισμένου πλέον συστήματος, παρέχεται από τον οικονομικό φορέα δίχως επιπλέον κόστος.</p>	
8	<p>Οποιαδήποτε εργασία απεγκατάστασης / μετακίνησης / επανασύνδεσης υφιστάμενου εξοπλισμού, παρέχεται από τον οικονομικό φορέα δίχως επιπλέον κόστος.</p>	
9	<p>Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να υποβάλει ανάλυση του χώρου σε “U” που απαιτεί η εγκατάσταση του εξοπλισμού, καθώς και όλα τα χαρακτηριστικά κατανάλωσης σε ρεύμα και τις απαιτήσεις ψύξης του.</p>	
10	<p>Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να παραδώσει σε ηλεκτρονική μορφή, όλα τα σχετικά εγχειρίδια του κατασκευαστή.</p>	

## 9 Παράρτημα III: Πρότυπο Βιογραφικού Ομάδας Έργου

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ			
<b>ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>			
<b>Επώνυμο:</b>		<b>Όνομα:</b>	
<b>Πατρώνυμο:</b>		<b>Μητρώνυμο:</b>	
<b>Ημερομηνία Γέννησης:</b>	— / — / —	<b>Τόπος Γέννησης:</b>	
<b>Τηλέφωνο:</b>		<b>E-mail:</b>	
<b>Fax:</b>			
<b>Διεύθυνση Κατοικίας:</b>			
<b>ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ</b>			
<b>Όνομα Ιδρύματος</b>	<b>Τίτλος Πτυχίου</b>	<b>Ειδικότητα</b>	<b>Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου</b>
<b>ΕΡΓΑΣΙΑ</b>			
<b>Όνομα Εταιρείας</b>	<b>Τίτλος Θέσης</b>	<b>Ειδικότητα</b>	<b>Ημερομηνία Πρόσληψης στην εταιρεία</b>

**10 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: Υφιστάμενη Υποδομή**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
<b>Εξοπλισμός Υποδομής ΓΓΠΣ</b>	
<b>Backup Servers</b>	
x3650M4 CTO (Custom-built To Order). Περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:	4
System x3650 M4 2.5" Base without Power Supply x1	
Intel Xeon Processor E5-2620 v2 6C 2.1GHz 15MB Cache 1600MHz 80W x1	
Addl Intel Xeon Processor E5-2620 v2 6C 2.1GHz 15MB Cache 80W x1	
x3650 M4 Mini SAS Cable 820MM x1	
System x3650 M4 Planar (IVB Refresh) x1	
Lightpath Kit x1	
16GB (1x16GB, 2Rx4, 1.35V) PC3L-12800 CL11 ECC DDR3 1600MHz LP RDIMM x8	
4GB (1x4GB, 1Rx4, 1.35V) PC3L-12800 CL11 ECC DDR3 1600MHz LP RDIMM x8	
ServeRAID M5110e SAS/SATA Controller x1	
600GB 10K 6Gbps SAS 2.5" SFF G2HS HDD x8	
750W High Efficiency Platinum AC Power Supply x2	
Customer provided and installed OS x1	
Emulex 8Gb FC Dual-port HBA x2	
Rack power cable - 2.0m, 125-250V, C13 to IEC 320-C14 (WW) x2	
Gen-III CMA x1	
Gen-III Slides Kit x1	
Integrated Management Module Advanced Upgrade x1	
x3650 M4 PCIe Riser Card 1 (1 x8 FH/FL + 2 x8 FH/HL Slots) x1	
x3650 M4 8x 2.5" HS HDD Assembly Kit x1	
Emulex Mezz VFA III/IIIr FCoE/iSCSI License (FoD) x1	
Emulex Dual Port 10GbE SFP+ Embedded VFA IIIr x1	
System Documentation and Software-UK English x1	
<b>Πλατφόρμα storage τύπου B</b>	
<b>Storage τύπου B V7000 για Block Access</b>	
IBM Storwize V7000 SFF Control	1
First Unit in Cluster Indicator	1
900GB 10K 2.5 Inch HDD	19
400GB 2.5 Inch Flash Drive	5
5m Fiber Cable (LC)	8
10Gb Ethernet Adapter Pair	2
Power Cord - PDU connection	1
8Gb FC Adapter Pair	2
IBM Storwize V7000 SFF Expansion	2

## 19PROC005056746 2019-06-04

900GB 10K 2.5 Inch HDD	48
0.6m 12Gb SAS Cable(mSAS HD)	4
Power Cord - PDU connection	1
IBM Storwize V7000 LFF Expansion	1
900GB 10K 2.5 Inch HDD	12
0.6m 12Gb SAS Cable(mSAS HD)	2
IBM Storwize V7000 SFF Expansion	1
0.6m 12Gb SAS Cable(mSAS HD)	2
Power Cord - PDU connection	1
IBM Storwize V7000 SFF Control	1
Second Unit in Cluster Indicator	1
3TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD	12
5m Fiber Cable (LC)	8
Power Cord - PDU connection	1
IBM Storwize V7000 LFF Expansion	2
3TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD	24
0.6m 12Gb SAS Cable(mSAS HD)	4
Power Cord - PDU connection	3
IBM Storwize V7000 LFF Expansion	1
0.6m 12Gb SAS Cable(mSAS HD)	2
Power Cord - PDU connection	1
1.8TB 10K 2.5 Inch HDD	40
1.92TB 2.5 Inch Flash Drive	13
IBM Storwize V7000 SFF Expansion	4
0.6m 12Gb SAS Cable(mSAS HD)	8
Power Cord - PDU connection	4
IBM Storwize V7000 LFF Expansion	5
6TB 7.2K 3.5 Inch HDD	34
0.6m 12Gb SAS Cable(mSAS HD)	10
Power Cord - PDU connection	5
<b>Storage τύπου B V7000 Unified για CIFS/NFS Access</b>	
IBM Storwize V7000 SFF Control	1
Storwize V7000U Indicator	1
1TB 7.2K 2.5 Inch NL HDD	18
5m Fiber Cable (LC)	4

Power Cord - PDU connection	1
Shipping and Handling 524	1
IBM Storwize V7000 Unified	2
Unified shipment of 2073 and 2076	2
5 m Fiber Optic Cable LC-LC	4
Ethernet Cable - 9ft-Green-CAT 5E	2
Power Cord - PDU connection	2
Shipping and Handling 720	2
<b>Πλατφόρμα backup τύπου B</b>	
TS7650G Server	1
Console Expansion 26 Port	1
Rackmount TS3000 System Console	1
Optical Drive	1
8 GB FC Dual Port HBA - Host	2
10 Core processor card	2
8 GB Memory Card	4
Install KVM Switch	1
KVM Display, Keyboard, Mouse	1
25 Meter LC/LC FC Cable	4
VTL	1
Attach Storwize	1
ProtecTIER V3,3 EE preload	1
Rack Mount	1
Shipping and Handling DD5	1
IBM System Storage Protectier Enterprise Edition V3,3	1
ESD	1
Media Supply - ProtecTIER	1
ProtecTIER VTL per Storage Device	1
Capacity Support per Decimal Terabytes 1-12	12
Capacity Support per Decimal Terabytes 13-32	20
Capacity Support per Decimal Terabytes 33-64	32
Capacity Support per Decimal Terabytes 65-100	36
Capacity Support per Decimal Terabytes 101-250	31
IBM System Storage ProtecTIER Ent Ed 5Yr SWMA Registration	1
SWMA Renewal Registration	1
Capacity Sup Per TB 101-250 5Yr SWMA Reg	31
ProtecTIER VTL Per Server 5Yr SWMA Reg	1
Capacity Sup Per TB 1-12 5Yr SWMA Reg	12
Capacity Sup Per TB 13-32 5Yr SWMA Reg	20

# 19PROC005056746 2019-06-04

Capacity Sup Per TB 33-64 5Yr SWMA Reg	32
Capacity Sup Per TB 65-100 5Yr SWMA Reg	36
IBM Storwize V7000 SFF Control	1
5m Fiber Cable (LC)	8
Power Cord - PDU connection	1
Encryption Enablement	1
Encryption USB Flash Drives (Four Pack)	1
Shipping and Handling 524	1
8Gb FC Adapter Pair	1
600GB 10K 2.5 Inch HDD	24
IBM Spectrum Virtualize Software for Storwize V7000 Controller Software	1
Base Software Controller Per Storage Device with 1 Year SW Maint	1
IBM Spectrum Virtualize Software for Storwize V7000 Controller Software Maint (Reg): 5 Yr	1
SWMA Renewal Registration	1
Base Software Controller Per Storage Device SW Maint 5 year Reg	1
IBM Storwize V7000 SFF Expansion	11
Power Cord - PDU connection	11
0.6m 12Gb SAS Cable(mSAS HD)	22
Shipping and Handling 24F	11
600GB 10K 2.5 Inch HDD	264
IBM Spectrum Virtualize Software for Storwize V7000 Expansion Software	11
Base Software Expansion Per Storage Device with 1 Year SW Maint	11
IBM Spectrum Virtualize Software for Storwize V7000 Expansion Maint (Reg): 5 Yr	11
SWMA Renewal Registration	11
Base Software Expansion Per Storage Device SW Maint 5 year Reg	11
TS3310 Tape Expansion Module	1
Additional Power Supply	1
13m LC/LC Fibre Channel Cable	4
Ultrium 5 Fibre Channel Tape Drive	4
2.8m Power Cord 250V France/Germany	1
Rack to PDU Line Cord	1
TS3310 Tape Library	1
Capacity Expansion	1
Path Failover	1
Additional Power Supply	1
Transparent LTO encryption	1

# 19PROC005056746 2019-06-04

13m LC/LC Fibre Channel Cable	2
Rack Mount Kit	1
Ultrium 5 Fibre Channel Tape Drive	2
Attached to Windows System	1
Attached to Linux System	1
Attached to pSeries or RS/6000	1
2.8m Power Cord 250V France/Germany	1
Rack to PDU Line Cord	1
Encryption Configuration	1
1.5 TB Ultrium Tape Cartridges Labeled	1
1.5 TB Labeled 20-pack	14
Jewel Cases	1
Label background color Red	1
Color/vibrant background	1
First character of Volser is G	1
Second character of Volser is G	1
Third character of Volser is P	1
Fourth character of Volser is 0	1
Fifth character of Volser is 0	1
<b>Core switches tounou B</b>	
Nexus 7010 Bundle (Chassis,2xSUP2,5xFAB2),No Power Supplies	2
Cisco NX-OS Release 6.2(12) for SUP2 Nexus 7000	2
DCNM for LAN Enterprise License for one Nexus 7000 Chassis	2
Nexus 7000 LAN Enterprise License (L3 protocols)	2
Nexus 7000 - 48 Port 10/100/1000 Module with XL option	2
Nexus 7000 F2-Series 48 Port 1/10G (SFP+) Enhanced	4
Power Cord, 250Vac 16A, Europe	12
Nexus 7010 Air Filter	2
Nexus 7010 Front Door Kit	2
DCNM Advanced License Kit for Nexus and MDS switches	2
Nexus 7000 - Supervisor 2, Includes External 8GB USB Flash	2
Nexus 7K USB Flash Memory - 8GB (Log Flash)	2
Nexus 7000 - Supervisor 2, Includes External 8GB USB Flash	2
Nexus 7K USB Flash Memory - 8GB (Log Flash)	2
Nexus 7000 - 10 Slot Chassis - 110Gbps/Slot Fabric Module	10
Nexus 7000 - 6.0KW AC Power Supply Module	6
10GBASE-SR SFP Module	44
Active Twinax cable assembly, 10m	8
Nexus 7000 - I/O Module Blank Slot Cover	10
N7K or N77 DC Core Deployment; For Tracking Only	2
N5596UP Storage Solutions Bundle, 48 port storage serv Licen	2
Nexus 5596 Layer 3 Expansion Module, Version 2	2
Nexus 1100W Platinum PS, Port side Exhaust airflow	4
Nexus 5596UP Fan Module	8
Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	4
Nexus 5500 Unified Mod 16p 10GE Eth/FCoE OR 16p 8/4/2/1G FC	2
Nexus 5500 Base OS Software Rel 7.0(5)N1(1)	2



# 19PROC005056746 2019-06-04

DCNM for LAN Advanced Edt. for Nexus 5000	2
Nexus 5500 Storage License, 48 Ports	2
Nexus 5500 series VM-FEX license	2
Nexus 5500 Module Blank Cover	2
Nexus 5596 Chassis Accessory Kit	2
8 Gbps Fibre Channel SW SFP+, LC	16
10GBASE-CU SFP+ Cable 5 Meter	8
Active Twinax cable assembly, 10m	8
10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	8
Nexus 1000V Essential Edition Paper Delivery License Qty 96	2
Layer 3 Base License for Nexus 5500 Platform	2
<b>ToR τύπου B</b>	
N2K-C2232PP-10GE (32x1/10GE+8x10GE), airflow/power option	8
Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	16
Standard airflow pack: N2K-C2232PP-10GE, 2AC PS, 1Fan	8
10GBASE-SR SFP Module	30
Active Twinax cable assembly, 10m	47
10GBASE-CU SFP+ Cable 5 Meter	124
10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	124
<b>IPMI ToR τύπου B</b>	
Nexus 2224TP with 4 FET, choice of airflow/power	8
Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	16
10G Line Extender for FEX	32
Standard airflow pack: N2K-C2224TP-1GE, 2AC PS, 1Fan	8
<b>SAN switches</b>	
Cisco MDS 9148 Fabric Switch	2
9148 8 Port Activation	4
5m 50u LC/LC Fibre Cable	64
FC 8Gb SW SFP+	64
Cabinet Power Cord, 250VAC 20A	4
9148 8 Port Activation	4
5m 50u LC/LC Fibre Cable	32
FC 8Gb SW SFP+	32
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
<b>Λογισμικό Υποδομής ΓΓΠΣ</b>	
<b>Λογισμικό Πλατφόρμας Storage Τύπου B</b>	
IBM SmartCloud VSC for Storwize V5.2	1
Per Storage Device with 1 Year SW Maint	9
IBM SmartCloud VSC for Storwize SWMA (Reg) : 5 Yr	1
Per Storage Device SWMA 5 Year Registration	9
Base Software Controller Per Storage Device SW Maint 5 year Reg	1
IBM Storwize Family Software V7000 Controller Maint (Reg): 5	1

# 19PROC005056746 2019-06-04

Yr	
SWMA Renewal Registration	1
IBM Storwize Family Software V7000 Controller V7.4	1
Base Software Controller Per Storage Device with 1 Year SW Maint	1
IBM Storwize Family Software V7000 Expansion V7.4	2
Base Software Expansion Per Storage Device with 1 Year SW Maint	2
IBM Storwize Family Software V7000 Expansion Maint (Reg): 5 Yr	2
SWMA Renewal Registration	2
Base Software Expansion Per Storage Device SW Maint 5 year Reg	2
IBM Storwize Family Software V7000 Expansion V7.4	1
Base Software Expansion Per Storage Device with 1 Year SW Maint	1
IBM Storwize Family Software V7000 Expansion Maint (Reg): 5 Yr	1
SWMA Renewal Registration	1
Base Software Expansion Per Storage Device SW Maint 5 year Reg	1
Base Software Controller Per Storage Device SW Maint 5 year Reg	1
IBM Storwize Family Software V7000 Controller Maint (Reg): 5 Yr	1
SWMA Renewal Registration	1
IBM Storwize Family Software V7000 Controller V7.4	1
Base Software Controller Per Storage Device with 1 Year SW Maint	1
IBM Storwize Family Software V7000 Expansion V7.4	1
Base Software Expansion Per Storage Device with 1 Year SW Maint	1
IBM Storwize Family Software V7000 Expansion Maint (Reg): 5 Yr	1
SWMA Renewal Registration	1
Base Software Expansion Per Storage Device SW Maint 5 year Reg	1
IBM Storwize Family Software V7000 Expansion V7.4	2
Base Software Expansion Per Storage Device with 1 Year SW Maint	2
IBM Storwize Family Software V7000 Expansion Maint (Reg): 5 Yr	2
SWMA Renewal Registration	2
Base Software Expansion Per Storage Device SW Maint 5 year Reg	2
IBM Storwize Family Software V7000 Expansion V7.4	1
Base Software Expansion Per Storage Device with 1 Year SW Maint	1

# 19PROC005056746 2019-06-04

IBM Storwize Family Software V7000 Expansion Maint (Reg): 5 Yr	1
SWMA Renewal Registration	1
Base Software Expansion Per Storage Device SW Maint 5 year Reg	1
IBM Storwize Family Software V7000 Controller V7.4	1
Base Software Controller Per Storage Device with 1 Year SW Maint	1
Easy Tier Controller Per Storage Device with 1 Year SW Maint	1
FlashCopy Controller Per Storage Device with 1 Year SW Maint	1
IBM Storwize Family Software V7000 Controller Maint (Reg): 5 Yr	1
SWMA Renewal Registration	1
Base Software Controller Per Storage Device SW Maint 5 year Reg	1
Easy Tier Controller Per Storage Device SW Maint 5 year Reg	1
FlashCopy Controller Per Storage Device SW Maint 5 year Reg	1
Storwize V7000 File Module 5Yr SWMA Registration	2
Base Per Storage Device 5Yr SWMA Reg	2
IBM Storwize V7000 File Module Software V1.5	2
Storwize V7000 Unified Pubs	2
Storwize V7000 Unified DVD	2
Per Storage Device w/1Yr SW Maint	2
ESD	2
IBM Security Key Lifecycle Manager Reg:5 Yr	1
SKLM Basic Ed PI SWMA 5Y Reg	1
SKLM for Tape Per Client Device SWMA 5Y Reg	6
IBM Security Key Lifecycle Manager V2.5	1
IBM Security Key Lifecycle Mgr Basic Ed	1
SKLM Basic Ed per Install	1
SKLM for Tape Per Client Device with 5 Yr	6
IBM SmartCloud VSC for Storwize V5.2	9
Per Storage Device with 1 Year SW Maint	9
IBM SmartCloud VSC for Storwize SWMA (Reg) : 5 Yr	9
Per Storage Device SWMA 5 Year Registration	9
IBM Storwize Family Software V7000 Expansion V7.4	9
Base Software Expansion Per Storage Device with 1 Year SW Maint	9
IBM Storwize Family Software V7000 Expansion Maint (Reg): 5 Yr	9
SWMA Renewal Registration	9
Base Software Expansion Per Storage Device SW Maint 5 year Reg	9
<b>Backup S/W</b>	
NETBACKUP ENT SERVER WLS 1 SERVER HARDWARE TIER	4

## 19PROC005056746 2019-06-04

2 ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	
NETBACKUP ENT CLIENT WLS 1 SERVER HARDWARE TIER 2 ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	30
NETBACKUP ENT CLIENT WLS 1 SERVER HARDWARE TIER 3 ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	15
NETBACKUP OPT LIBRARY BASED TAPE DRIVE XPLAT 1 DRIVE ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	6
NETBACKUP OPT VAULT BASE XPLAT ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	1
NETBACKUP OPT VAULT ADDL DRIVE XPLAT ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	2
NETBACKUP DEDUPLICATION DATA PROTECTION OPTIMIZATION OPT XPLAT 1 FRONT END TB ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	151
OPSCENTER ANALYTICS XPLAT 1 CLIENT ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	49
NETBACKUP CLIENT APPLICATION AND DB PACK WLS 1 SERVER HARDWARE TIER 2 ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	8
BASIC 36 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP ENT SERVER WLS 1 SERVER HARDWARE TIER 2 ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	4
BASIC 24 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP ENT SERVER WLS 1 SERVER HARDWARE TIER 2 ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	4
BASIC 36 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP ENT CLIENT WLS 1 SERVER HARDWARE TIER 2 ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	30
BASIC 24 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP ENT CLIENT WLS 1 SERVER HARDWARE TIER 2 ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	30
BASIC 36 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP ENT CLIENT WLS 1 SERVER HARDWARE TIER 3 ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	15
BASIC 24 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP ENT CLIENT WLS 1 SERVER HARDWARE TIER 3 ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	15
BASIC 36 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP OPT LIBRARY BASED TAPE DRIVE XPLAT 1 DRIVE ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	6
BASIC 24 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP OPT LIBRARY BASED TAPE DRIVE XPLAT 1 DRIVE ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	6
BASIC 36 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP OPT VAULT BASE XPLAT ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	1
BASIC 24 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP OPT VAULT BASE XPLAT ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	1
BASIC 36 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP OPT VAULT ADDL DRIVE XPLAT ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	2
BASIC 24 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP OPT VAULT ADDL DRIVE XPLAT ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	2

## 19PROC005056746 2019-06-04

BASIC 36 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP DEDUPLICATION DATA PROTECTION OPTIMIZATION OPT XPLAT 1 FRONT END TB ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	151
BASIC 24 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP DEDUPLICATION DATA PROTECTION OPTIMIZATION OPT XPLAT 1 FRONT END TB ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	151
BASIC 36 MONTHS INITIAL FOR OPSCENTER ANALYTICS XPLAT 1 CLIENT ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	49
BASIC 24 MONTHS INITIAL FOR OPSCENTER ANALYTICS XPLAT 1 CLIENT ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	49
BASIC 36 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP CLIENT APPLICATION AND DB PACK WLS 1 SERVER HARDWARE TIER 2 ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	8
BASIC 24 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP CLIENT APPLICATION AND DB PACK WLS 1 SERVER HARDWARE TIER 2 ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	8
NETBACKUP DEDUPLICATION DATA PROTECTION OPTIMIZATION OPT XPLAT 1 FRONT END TB ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	221
NETBACKUP CLIENT APPLICATION AND DB PACK WLS 1 SERVER HARDWARE TIER 2 ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	22
BASIC 36 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP DEDUPLICATION DATA PROTECTION OPTIMIZATION OPT XPLAT 1 FRONT END TB ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV (*)	221
BASIC 24 MONTHS RENEWAL FOR NETBACKUP DEDUPLICATION DATA PROTECTION OPTIMIZATION OPT XPLAT 1 FRONT END TB ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	221
BASIC 36 MONTHS INITIAL FOR NETBACKUP CLIENT APPLICATION AND DB PACK WLS 1 SERVER HARDWARE TIER 2 ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	22
BASIC 24 MONTHS RENEWAL FOR NETBACKUP CLIENT APPLICATION AND DB PACK WLS 1 SERVER HARDWARE TIER 2 ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE GOV	22

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'

Ανήκει στην αριθ.πρωτ. 57075 ΕΞ 2019 /ΥΠΟΙΚ 28 - 05 - 2019 Διακήρυξη

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ**  
Πειραιώς & Κολωνού 2, 104 37 Αθήνα

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ**

**ΜΕΤΑΞΥ**

**ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΚΑΙ**

**[ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ]**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

Άρθρο 1 Ορισμοί.....	112
Άρθρο 2 Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης .....	112
Άρθρο 3 Διάρκεια της Σύμβασης.....	112
Άρθρο 4 Επιτροπή ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ .....	113
Άρθρο 5 Συμβατικό Τμήμα .....	110
Άρθρο 6 Τρόπος πληρωμής .....	110
Άρθρο 7 Εγγυήσεις .....	111
Άρθρα 8-12 Υπεργολαβίες-Εκτέλεση της σύμβασης .....	111
Άρθρα 15-17 Ανωτέρα βία- Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.....	112
Άρθρο 18 Τροποποιήσεις .....	112
Άρθρο 19 Εφαρμοστέο Δίκαιο – Διαιτησία .....	112
Άρθρο 20 Λοιποί γενικοί όροι .....	113
Άρθρο 21 Γλώσσα της Σύμβασης .....	113

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

- I. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
- II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ – ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ
- III. ΤΙΜΗΜΑ

**ΑΡΘΡΟ 1 ΟΡΙΣΜΟΙ**

Οι ακόλουθοι όροι αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας ΣΥΜΒΑΣΗΣ και έχουν την έννοια που παρατίθεται αντίστοιχα στον καθένα:

<b>Ανάδοχος</b>	Ο προσφέρων που θα επιλεγεί και θα κληθεί να υπογράψει τη Σύμβαση και θα υλοποιήσει το σύνολο του Έργου.
<b>Αναθέτουσα Αρχή</b>	Το Υπουργείο Οικονομικών, το οποίο θα υπογράψει με τον Ανάδοχο τη Σύμβαση για την εκτέλεση του Έργου.
<b>Κύριος του Έργου</b>	Το Υπουργείο Οικονομικών – Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων
<b>Αντίκλητος ή Εκπρόσωπος</b>	Το πρόσωπο που ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΣ με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας του Υπ.Ο. με αυτόν.
<b>Διακήρυξη</b>	Το υπ' αριθ.πρωτ. .... ΕΞ2019 /ΥΠΟΙΚ ...- ... - 2019 τεύχος των προδιαγραφών που περιέχει την περιγραφή του αντικειμένου και τις προϋποθέσεις με βάση τις οποίες διενεργήθηκε ο δημόσιος διαγωνισμός.
<b>ΕΠΕ</b>	Επιτροπή Παραλαβής Έργου
<b>Έργο</b>	Το σύνολο του υπό ανάθεση Έργου.
<b>Τόπος παράδοσης του έργου</b>	Το έργο θα υλοποιηθεί στο κτίριο της ΓΓΠΣ ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία εντός Αττικής
<b>Προϋπολογισμός</b>	Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως πιθανή δαπάνη για την υλοποίηση του Έργου.
<b>Σύμβαση</b>	Η συμφωνία που υπογράφεται για το σύνολο του ΕΡΓΟΥ μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ και του ΑΝΑΔΟΧΟΥ του ΕΡΓΟΥ, που έχει επιλεγεί για την εκτέλεση του ΕΡΓΟΥ. Περιλαμβάνει όλα τα νομικά, τεχνικά, εμπορικά και άλλα κείμενα και αλληλογραφία όπου μπορεί να γίνει παραπομπή για την εξακρίβωση των δικαιωμάτων και υποχρεώσεων των μερών.
<b>Συμβατικά τεύχη</b>	Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ του Υπ.Οικ. και του Αναδόχου, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος : α. τη Σύμβαση, β. την Απόφαση Κατακύρωσης γ. την Προσφορά (Τεχνική και Οικονομική) του Αναδόχου και, δ. τη Διακήρυξη.
<b>Συμβατική Τιμή</b>	το συνολικό τίμημα της Σύμβασης

**ΑΡΘΡΟ 2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Με την παρούσα, το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ αναθέτει και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, που στο εξής θα αναφέρεται ως ΕΡΓΟ. Το ΕΡΓΟ θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την ΠΡΟΣΦΟΡΑ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, σε συνδυασμό με τους όρους της υπ' αριθ. 57075 ΕΞ 2019/28-5-19 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ και της υπ' αριθ. .... απόφασης κατακύρωσης του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ.

Αντικείμενο της Διακήρυξης είναι το ΕΡΓΟ: «Νέο Αποθηκευτικό σύστημα & Αναβάθμιση – Επέκταση Storage Area Network (SAN), καθώς και εξοπλισμού αντιγράφων ασφαλείας των Κεντρικών Υπολ/κών Υποδομών και του κόμβου G-Cloud της ΓΓΠΣ», Όπως περιγράφεται στα Παραρτήματα Α & Β της παρούσας Σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 3 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

3.1 Η συνολική διάρκεια υλοποίησης του ΕΡΓΟΥ α) για την Ομάδα Α', περιλαμβάνει έξι (6) φάσεις συνολικής διάρκειας 18 εβδομάδων, β) για την Ομάδας Β', περιλαμβάνει επίσης έξι (6) φάσεις συνολικής διάρκειας 16 εβδομάδων.



Ως ημερομηνία έναρξης του ΕΡΓΟΥ ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της σχετικής ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

#### **ΑΡΘΡΟ 4 ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Οι διαδικασίες παράδοσης και παραλαβής του ΕΡΓΟΥ γίνονται σύμφωνα με το υπάρχον νομικό πλαίσιο διενέργειας του διαγωνισμού καθώς και τους όρους της ΣΥΜΒΑΣΗΣ από την ΕΠΠΕ, η οποία θα συγκροτηθεί με απόφαση του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ και θα κοινοποιηθεί στον ΑΝΑΔΟΧΟ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία σχετικά με την ημερομηνία των παραδοτέων στην ΣΥΜΒΑΣΗ, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης τους.

Η εκτέλεση του ΕΡΓΟΥ από τον ΑΝΑΔΟΧΟ και η παραλαβή τους από την ΕΠΠΕ, γίνονται υποχρεωτικά σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της ΣΥΜΒΑΣΗΣ, όπως περιγράφεται στο Β' μέρος της διακήρυξης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5: Συμβατικό Τίμημα**

Το συνολικό ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ για την παροχή των υπηρεσιών ΕΡΓΟΥ της παρούσας ΣΥΜΒΑΣΗΣ ανέρχεται σε Ευρώ [ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ] και λεπτά [ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ]. [ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ €], πλέον ΦΠΑ 24% Ευρώ [ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ] και λεπτά [ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ], [ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ €], ήτοι συνολικά Ευρώ [ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ] και λεπτά [ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ], [ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ €].

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει την εκτέλεση της ΣΥΜΒΑΣΗΣ θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας. Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δαπάνες του ΑΝΑΔΟΧΟΥ για την εκτέλεση του ΕΡΓΟΥ, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ.

#### **ΑΡΘΡΟ 6: Τρόπος πληρωμής**

Στην προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους παρακάτω τρόπους πληρωμής:

α) Η πληρωμή του προμηθευτή για το 100% της συμβατικής αξίας του έργου, θα γίνει μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του έργου από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και την έκδοση της σχετικής απόφασης έγκρισης του πρωτοκόλλου.

β) Προκαταβολή μέχρι του 20% της συμβατικής αξίας του έργου (χωρίς υπολογισμό του ΦΠΑ) μετά την υπογραφή της σύμβασης με κατάθεση ισόποσης Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής με χρόνο ισχύος τριών (3) μηνών μεγαλύτερο από το χρόνο παράδοσης του έργου, για την συμβατική αξία της ΟΜΑΔΑΣ Α ή της ΟΜΑΔΑΣ Β, καθώς και για συμβατική αξία του συνόλου των ΟΜΑΔΩΝ Α+Β.

Επισημαίνεται ότι η προκαταβολή είναι έντοκη και το ύψος του επιτοκίου είναι σε ποσοστό ίσο με το επιτόκιο των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου δωδεκάμηνης διάρκειας που ισχύει κατά τον χρόνο έκδοσης του σχετικού χρηματικού εντάλματος ή της επιταγής και παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της κορηγηθείσης προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες (Ν.2362/95 και Υ.Α. 2/51557/0026/10-09-01 Υπ. Οικονομικών). Οι διαμορφούμενοι τόκοι θα παρακρατούνται κατά την αποπληρωμή του προμηθευτή από την Υπηρεσία. Στην περίπτωση της προκαταβολής το ποσό της εγγυητικής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, συμψηφίζεται με το ποσό της εγγυητικής προκαταβολής.

Το υπόλοιπο 80% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του έργου.

Η αμοιβή θα καταβληθεί στον ΑΝΑΔΟΧΟ σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα σύμβαση και την ΠΡΟΣΦΟΡΑ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Η πληρωμή της αξίας του ΕΡΓΟΥ θα γίνει σε ευρώ, με χρηματικό ένταλμα πληρωμής στο όνομα του δικαιούχου [Η ΤΟΥ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΝΩΣΗΣ/ ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ], με την απαραίτητη προσκόμιση όλων των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, σε βάρος του Προϋπολογισμού Εξόδων οικ. Ετών .....

Επί της Συμβατικής Τιμής του έργου, επιβάλλονται κρατήσεις, οι οποίες βαρύνουν το Ανάδοχο ως εξής:

➤ για την Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (0,07%), χαρτόσημο (3% επ' αυτού) και ΟΓΑ χαρτοσήμου (20% επί του χαρτοσήμου), (άρθρο 375, α/α 7),

➤ για την Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (0,06%), χαρτόσημο (3% επ' αυτού) και ΟΓΑ χαρτοσήμου (20% επί του χαρτοσήμου), (άρθρο 350 παρ.3), (απόφαση 1191 –ΦΕΚ 969/Β/2017),

➤ Εφόσον κατά τις ημερομηνίες πληρωμών του έργου έχουν ενεργοποιηθεί και άλλες κρατήσεις που καθορίζονται στο Ν.4412/16 (άρθρο 36, παρ.6), θα γίνεται σχετική επιπλέον παρακράτηση υπέρ Δημοσίου (0,02%), χαρτόσημο (3% επ' αυτού) και ΟΓΑ χαρτοσήμου (20% επί του χαρτοσήμου).

➤ Σημειώνεται ότι η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν. 4172 (ΦΕΚ 167/Α'/23-7-2013) άρθρο 64 περί παρακράτησης φόρου εισοδήματος. Ο φόρος εισοδήματος είναι 4% για την προμήθεια αγαθών, ενώ για τις υπηρεσίες είναι 8%.

Από την πληρωμή παρακρατούνται οι τυχόν ποινικές ρήτρες-εκπτώσεις και .....

Πέραν του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν έχει καμία απαίτηση κατά του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ για δαπάνες τις οποίες πραγματοποίησε κατά την εκτέλεση του ΕΡΓΟΥ ή εξ αφορμής αυτού.

#### **ΑΡΘΡΟ 7: Εγγυήσεις**

Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης που θα ανέρχεται στο 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά δύο (2) μήνες από το συνολικό συμβατικό χρόνο. Σε περίπτωση παράτασης του χρόνου, η παραπάνω εγγύηση παρατείνεται για ανάλογο χρονικό διάστημα. (Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι συμπληρωμένη σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα του Παραρτήματος Γ').

Η Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του Έργου του τελευταίου μήνα του δευτέρου (2) έτους, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Σε περίπτωση παράτασης του χρόνου ολοκλήρωσης του Έργου, η Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης παρατείνεται για ανάλογο χρονικό διάστημα.

#### **ΑΡΘΡΟ 8: Υπεργολαβίες**

*(Όπως περιγράφονται στην παράγραφο Ι.Β του Παραρτήματος Β' της διακήρυξης).*

#### **ΑΡΘΡΟ 9: Όροι Εκτέλεσης του ΕΡΓΟΥ**

*(Όπως περιγράφονται στην παράγραφο Ι.Η του Παραρτήματος Β' της διακήρυξης, καθώς και στο Παράρτημα Ε' της διακήρυξης .*

#### **ΑΡΘΡΟ 10: Εμπιστευτικότητα**

*(Όπως περιγράφονται στην παράγραφο Ι.Θ του Παραρτήματος Β' της διακήρυξης).*

#### **ΑΡΘΡΟ 11: Κυριότητα**

*(Όπως περιγράφονται στην παράγραφο Κ. του Παραρτήματος Β' της διακήρυξης).*

#### **ΑΡΘΡΟ 12: Πτώχευση**

*(Όπως περιγράφονται στην παράγραφο Κ.Α. του Παραρτήματος Β' της διακήρυξης).*

#### **ΑΡΘΡΟ 13: Εκχωρήσεις –Μεταβιβάσεις**

*(Όπως περιγράφονται στην παράγραφο Κ.Β. του Παραρτήματος Β' της διακήρυξης).*

**ΑΡΘΡΟ 14: Εκτέλεση της σύμβασης***(Όπως περιγράφονται στην παράγραφο Κ.Γ. του Παραρτήματος Β' της διακήρυξης).***ΑΡΘΡΟ 15: Ανωτέρα βία***(Όπως περιγράφονται στην παράγραφο Κ.Δ. του Παραρτήματος Β' της διακήρυξης).***ΑΡΘΡΟ 16: Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις***(Όπως περιγράφονται στην παράγραφο Ι.Δ. του Παραρτήματος Β' της διακήρυξης).***ΑΡΘΡΟ 17: Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

Η Αναθέτουσα αρχή μπορεί να καταγγείλει μονομερώς, τηρουμένων των κείμενων διατάξεων, την σύμβαση εφόσον:

- 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,
- εάν ο ανάδοχος τελούσε κατά τον χρόνο ανάθεσης της σύμβασης σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στη παρ.1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 και ως τούτου θα έπρεπε να έχει αποκλεισθεί και
- η σύμβαση δεν έπρεπε να έχει ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης, στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

**ΑΡΘΡΟ 18: Τροποποιήσεις**

Η σύμβαση, μπορεί να τροποποιηθεί, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου (άρθρο 201 του Ν. 4412/2016) χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Όταν προβλέπεται σε σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης στα αρχικά έγγραφα στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεων, ανεξαρτήτως χρηματικής αξίας. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχομένων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων καθώς και τους όρους ενεργοποίησης.
- Για συμπληρωματικές υπηρεσίες ή αγαθά από τον αρχικό ανάδοχο, τα οποία κατέστησαν αναγκαία και δεν περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση υπό τις αναφερόμενες στο άρθρο 132 παρ.1 περιπτώσεις β), γ), δ) και ε) του Ν. 4412/2016.
- Επίσης μπορούν να τροποποιούνται, χωρίς προϋποθέσεις εφόσον η αξία των τροποποιήσεων είναι κατώτερη των 144.000€ και δεν υπερβαίνει το 10% της αξίας της αρχικής σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ.2 του ίδιου νόμου.

Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης. (άρθρο 132 του Ν. 4412/2016).

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, 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.

**ΑΡΘΡΟ 19: Εφαρμοστέο Δίκαιο – Διαιτησία**

Η ΣΥΜΒΑΣΗ διέπεται από την Ελληνική νομοθεσία.

Κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ του Υπουργείου και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, στην εφαρμογή ή γενικά στις σχέσεις των συμβαλλομένων μερών που δημιουργούνται από τη Σύμβαση, θα λυθεί από τα εδρεύοντα στην Αθήνα αρμόδια Δικαστήρια, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη Σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

Εκτός από τους ειδικά αναφερόμενους όρους της παρούσας ΣΥΜΒΑΣΗΣ, το κείμενο της οποίας κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο αυτή στηρίζεται, εκτός βεβαίως καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών, ισχύουν όλα τα παρακάτω αναφερόμενα κείμενα με την ακόλουθη σειρά ιεραρχίας:

- α. η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΗ
- β. η [ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ] απόφαση κατακύρωσης αποτελεσμάτων Διαγωνισμού
- γ. η από [ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ] ΠΡΟΣΦΟΡΑ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ
- δ. η ..... ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ

**ΑΡΘΡΟ 20: Λοιποί Γενικοί όροι**

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

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του Ν.4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα που εκτελεί – διοικεί τη σύμβαση, 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 (άρ. 205 του Ν. 4412/2016).

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

**ΑΡΘΡΟ 21: Γλώσσα της Σύμβασης**

Η ΣΥΜΒΑΣΗ συντάσσεται στην Ελληνική Γλώσσα.

Σε περίπτωση που ζητηθεί από τον ΑΝΑΔΟΧΟ η σύνταξη της ΣΥΜΒΑΣΗΣ και σε άλλη γλώσσα, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει με ευθύνη και έξοδά του την επίσημη μετάφραση του Ελληνικού κειμένου.

Μεταξύ των δύο κειμένων που θα υπογραφούν αυθεντικό θεωρείται το Ελληνικό κείμενο, το οποίο και κατισχύει σε κάθε περίπτωση.

Η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΗ διαβάστηκε, βεβαιώθηκε και υπογράφηκε νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε τέσσερα (4) πρωτότυπα. Από τα τέσσερα (4) πρωτότυπα, τα δύο κατατέθηκαν στο ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ, ένα έλαβε η Γ.Γ.Π.Σ. και ένα ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

.....

Ανήκει στην αριθ.πρωτ. 57075 ΕΞ 2019 /ΥΠΟΙΚ 28 – 05 – 2019 Διακήρυξη

**Υπόδειγμα-Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**

Το παρόν αποτελεί υπόδειγμα του εντύπου ΕΕΕΣ, για την συμπλήρωση του εντύπου θα πρέπει οι υποψήφιοι Οικονομικοί Φορείς να χρησιμοποιήσουν τις οδηγίες της παρ.Γ.3.2 της παρούσας.

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ.

Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

**Αριθμός της προκήρυξης**

-

**Αριθμός ανακοίνωσης στην ΕΕ:**

-

**URL της ΕΕ**

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

**Ταυτότητα του αγοραστή****Επίσημη ονομασία:**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

**Χώρα:**

Ελλάδα

**Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης συμβάσεων****Type of procedure**

Open procedure

**Τίτλος:**

«Νέο Αποθηκευτικό σύστημα & Αναβάθμιση –Επέκταση Storage Area Network (SAN), καθώς και εξοπλισμού αντιγράφων ασφαλείας των Κεντρικών Υπολ/κών Υποδομών και του κόμβου G-Cloud της ΓΓΠΣ»

**Σύντομη περιγραφή:**

«Νέο Αποθηκευτικό σύστημα & Αναβάθμιση –Επέκταση Storage Area Network (SAN), καθώς και εξοπλισμού αντιγράφων ασφαλείας των Κεντρικών Υπολ/κών Υποδομών και του κόμβου G-Cloud της ΓΓΠΣ»

**Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):**

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

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

Επωνυμία:

-

Οδός και αριθμός:

-

Ταχ. κωδ.:

-

Πόλη:

-

Χώρα:

---

Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):

-

Ηλ. ταχ/μείο:

-

Τηλέφωνο:

-

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

-

Αριθ. ΦΠΑ, εφόσον υπάρχει:

-

Εάν δεν υπάρχει αριθμός ΦΠΑ, να αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει

-

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι

Όχι

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης

Ναι

Όχι

**Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;**

-

**Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία**

-

**Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];**

Ναι

Όχι

Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V, κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.

**α) να αναφέρετε τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:**

-

**β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:**

-

**γ) Να αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο:**

-

**δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;**

Ναι

Όχι

Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας

**ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας, μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος διατίθεται αυτή δωρεάν;**

Ναι

Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:**

-

**Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;**

Ναι

Όχι

Μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΕΕΕΣ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.

**α) Να αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στον όμιλο (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):**

-

β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία προμήθειας:

-

γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία του συμμετέχοντος ομίλου:

-

Ανάλογα με την περίπτωση, ένδειξη για την/τις παρτίδα/ες για τις οποίες ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά:

-

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1**

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

**Όνομα**

-

**Επώνυμο**

-

**Ημερομηνία γέννησης**

-

**Τόπος γέννησης**

-

**Οδός και αριθμός:**

-

**Ταχ. κωδ.:**

-

**Πόλη:**

-

**Χώρα:**

---

**Ηλ. ταχ/μείο:**

-

**Τηλέφωνο:**

-

**Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:**

-

**Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):**

-

### **Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων**

**Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;**

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να υποβάλετε χωριστό έντυπο ΕΕΕΣ, με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους, καθώς και το μέρος III, για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες, δεόντως συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τους ενδιαφερόμενους φορείς.

Σημειώστε ότι αυτό θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει κάθε τεχνικό προσωπικό ή τεχνικό φορέα, είτε ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που ο οικονομικός φορέας μπορεί να καλέσει για την εκτέλεση των εργασιών.



Εφόσον είναι σχετικές για τη συγκεκριμένη ικανότητα ή τις ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείστε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες.

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

(Το τμήμα συμπληρώνεται μόνο αν οι πληροφορίες αυτές ζητούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα).

**Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπερβολάβας;**

- Ναι  
 Όχι

**Εάν ναι και στο μέτρο που είναι γνωστοί, παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπερβολάβων:**

-

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στο μέρος I, να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III για κάθε υπερβολάβο (ή κατηγορία υπερβολάβων).

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**

**Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

**Στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού**

**Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης**

-

**Αιτιολογία**

-

**Ο οποίος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

---

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Διαφθορά**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για διαφθορά με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1 και στο άρθρο 2 παράγραφος 1 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). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο της αναθέτουσας αρχής (του αναθέτοντα φορέα) ή του οικονομικού φορέα.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης**

-

**Αιτιολογία**

-

**Ο οποίος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Απάτη**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για απάτη με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48).

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης**

-

**Αιτιολογία**

-

**Ο οποίος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ελέγχου σε αυτό για τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

#### **Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης**

-

#### **Αιτιολογία**

-

#### **Ο οποίος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι  
 Όχι

#### **Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

#### **URL**

-

#### **Κωδικός**

-

#### **Εκδότης**

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15).

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

#### **Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης**

-

#### **Αιτιολογία**

-

#### **Ο οποίος έχει καταδικαστεί**

-  
**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.**

-  
Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-  
Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

**URL**

-  
**Κωδικός**

-  
**Εκδότης**

-  
**Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1).

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης**

-  
**Αιτιολογία**

-  
**Ο οποίος έχει καταδικαστεί**

-  
**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.**

-  
Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-  
Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

**URL**

-  
**Κωδικός**

-  
**Εκδότης**

**B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης****Στο άρθρο 57 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού Καταβολή φόρων**

Παρέβη ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Οικεία χώρα ή κράτος μέλος**

---

**Ενεχόμενο ποσό**

-

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

- Ναι  
 Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

- Ναι  
 Όχι

**Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.**

-

**Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού**

-

**Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν**

-

Ο οικονομικός φορέας 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;

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

Παραβίασε ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Οικεία χώρα ή κράτος μέλος**

---

**Ενεχόμενο ποσό**

-

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

- Ναι  
 Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

- Ναι  
 Όχι

**Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.**

-

**Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού**

-

**Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν-**

Ο οικονομικός φορέας 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;

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

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

**Στο άρθρο 57 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού**

**Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του κοινωνικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Παραβίαση των υποχρεώσεων στους τομείς του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του εργατικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Πτώχευση**

Έχει κηρύξει ο οικονομικός φορέας πτώχευση;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**



**Εκδότης****Κατάσταση ανάλογη της πτώχευσης, δυνάμει της εθνικής νομοθεσίας**

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη της πτώχευσης κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε****Αφερεγγυότητα**

Αποτελεί ο οικονομικός φορέας αντικείμενο διαδικασίας αφερεγγυότητας ή παύσης δραστηριοτήτων;

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

**URL****Κωδικός****Εκδότης****Περιουσιακά στοιχεία υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή**

Είναι τα περιουσιακά στοιχεία του οικονομικού φορέα υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από δικαστήριο;

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων**

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι  
 Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; Κατά περίπτωση, βλέπε ορισμούς στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας.

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης**

Είναι ο οικονομικός φορέας ενήμερος για τυχόν σύγκρουση συμφερόντων, όπως ορίζεται από την εθνική νομοθεσία, τη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης;

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Άμεση ή έμμεση συμμετοχή στην κατάρτιση της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης**

Έχει ο οικονομικός φορέας, ή συνδεδεμένη με αυτόν επιχείρηση, παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή την συμβαλλόμενη οντότητα ή έχει κατ' άλλον τρόπο εμπλακεί στην κατάρτιση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Πρώρη λήξη, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχουν επιβληθεί στον οικονομικό φορέα, στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτουσα αρχή ή προηγούμενη σύμβασης παραχώρησης, πρώρη καταγγελία της σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι  
 Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα παροχής των απαιτούμενων εγγράφων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα της παρούσας διαδικασίας****Ο οικονομικός φορέας:**

α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την ικανοποίηση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,

γ) δεν ήταν σε θέση, χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα απαιτούμενα από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα δικαιολογητικά, και

δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Η απάντησή σας

- Ναι  
 Όχι

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής:**

Ο οικονομικός φορέας συμπληρώνει τα στοιχεία που ζητούνται, όσο το δυνατόν πιο περιληπτικά και μέχρι τον αριθμό των γραμμάτων που επιτρέπει για κάθε πεδίο η εφαρμογή της Ε.Ε. (ESPD) για την συμπλήρωση του εντύπου ΕΕΕΠ.

**A: Καταλληλότητα**

Στο άρθρο 58 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

**Εγγραφή στο οικείο επαγγελματικό μητρώο**

Είναι εγγεγραμμένος στα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**B: Οικονομική και χρηματοδοτική επάρκεια**

Στο άρθρο 58 παράγραφος 3 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

**1. Ειδικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών**

**Ο (εδικός) μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών** του οικονομικού φορέα για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (201X, 201X και 201X), σε έργα πληροφορικής, που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης, των εγγράφων σύναψης της σύμβασης ή του ΕΕΕΠ είναι ο εξής:

**Ποσό**

-

**Ημερομηνία έναρξης**

-

**Ημερομηνία λήξης**

-

**Ποσό**

-

**Ημερομηνία έναρξης**

-

**Ημερομηνία λήξης**

-

**Ποσό**

-

**Ημερομηνία έναρξης**

-

**Ημερομηνία λήξης**

-

**Ποσό**

και θα πρέπει να έχει κατ' ελάχιστον μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών (ειδικό) **150% του εκτιμώμενου προϋπολογισμού του συνόλου του έργου (ΟΜΑΔΑ Α' + ΟΜΑΔΑ Β', χωρίς ΦΠΑ) ή μέρους του (ΟΜΑΔΑ Α' ή ΟΜΑΔΑ Β', χωρίς ΦΠΑ), στα τρία τελευταία έτη, σε έργα πληροφορικής.**

Ο Οικονομικός Φορέας θα αποδεικνύει τα ανωτέρω με οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από την νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος.

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας, δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών αναφερόμενων ανωτέρω οικονομικών ετών, τότε ο γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών αναφέρεται για όσα οικονομικά έτη δραστηριοποιείται με τα ίδια κριτήρια που αναφέρονται ανωτέρω.

### **Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

**Στο άρθρο 58 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής**

#### **Για τις συμβάσεις προμηθειών :**

Να περιγραφούν τα έργα που παρέχει ή παρείχε για προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής παρόμοια με το έργο, ο οικονομικός φορέας κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών:

A/A	Περιγραφή	Ποσό (Ευρώ)	Ημερομηνία	Παραλήπτης
1.	.....	.....	.....	.....
2.	.....	.....	.....	.....

κλπ.

Στην περίπτωση που ο Οικονομικός Φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, συμπληρώνει τα στοιχεία τεκμηρίωσης της *τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του*, για το χρονικό διάστημα της λειτουργίας του.

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

#### **URL**

-

#### **Κωδικός**

-

#### **Εκδότης**

-

#### **Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικοί φορείς ποιοτικού ελέγχου**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τους ακόλουθους τεχνικούς φορείς, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τους τεχνικούς φορείς που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΠ.

#### **Παρακαλείστε να τα περιγράψετε:**

Οι Ελάχιστες Απαιτήσεις (Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων, τεχνικών με σπουδές στην πληροφορική) που πρέπει να πληρούν είναι οι εξής:

2. Βασικός τίτλος σπουδών εκπαίδευσης (ΑΕΙ,ΤΕΙ,ΙΕΚ) με κατεύθυνση την Επιστήμη της Πληροφορικής.

2. Να διαθέτει προσωπικό επαρκές σε πλήθος και δεξιότητες στην πληροφορική (σπουδές και εμπειρία), για την ανάληψη του έργου.

Ισχύουν οι ακόλουθοι περιορισμοί σχετικά με τα ποσοστά υπαλλήλων του Αναδόχου:

(iii) Ο Ρόλος του «Υπευθύνου έργου Αναδόχου», πρέπει να καλύπτεται από υπάλληλο του υποψήφιου Αναδόχου

(iv) Διευκρινίζεται ότι, κατ' ελάχιστον το 30% των στελεχών που θα υλοποιήσουν το ΕΡΓΟ θα καλύπτεται από υπαλλήλους του Οικονομικού Φορέα.

3. Στην ομάδα του έργου θα πρέπει να συμμετέχουν τα δύο παρακάτω πρόσωπα, με τα αντίστοιχα προσόντα:

(i) Ένας πιστοποιημένος (certified) μηχανικός από τον κατασκευαστή για κάθε κατηγορία προμηθευόμενου ενεργού εξοπλισμού (Storage, FC Switches & Βιβλιοθήκη αντιγράφων ασφαλείας).

(ii) Ένας υπεύθυνος έργου του αναδόχου, ο οποίος θα πρέπει να έχει εμπειρία σε αντίστοιχη θέση, τα τελευταία τρία έτη σε τουλάχιστον τρία έργα εγκατάστασης εξοπλισμού πληροφορικής που να συμπεριλαμβάνει εξοπλισμό κεντρικών αποθηκευτικών συστημάτων, fc switches και βιβλιοθηκών αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας.

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

#### **URL**

-

#### **Κωδικός**

-

#### **Εκδότης**

-

#### **Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων**

Ο πάροχος της υπηρεσίας ή ο ίδιος ο ανάδοχος και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα σύμβασης της σύμβασης) το διευθυντικό του προσωπικό διαθέτει τα παρακάτω εκπαιδευτικά και επαγγελματικά προσόντα του.

#### **Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

#### **URL**

-

#### **Κωδικός**

-

#### **Εκδότης**

-

#### **Ποσοστό υπεργολαβίας**

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

#### **Προσδιορίστε**

-

### **Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

**Στο άρθρο 62 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής:**

Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο, εν ισχύ, για τη διαχείριση ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, ISO 27001:2013 ή ισοδύναμο, εν ισχύ, για τη διαχείριση ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων.

Στην περίπτωση που τα προϊόντα/οι υπηρεσίες δεν πιστοποιούνται σύμφωνα με τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά συμμόρφωσης που έχουν εκδοθεί από φορέα πιστοποίησης προϊόντων/υπηρεσιών διαπιστευμένο προς τούτο είτε από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation For Accreditation-E.A.) και της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

Επίσης, γίνονται δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης της ποιότητας.

#### ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

2. Το Υπουργείο δύναται να ζητήσει από τον Υποψήφιο Ανάδοχο διευκρινήσεις επί των ανωτέρω στοιχείων τεκμηρίωσης.
3. Ο υποψήφιος Ανάδοχος μπορεί να υποβάλλει εκτός των ανωτέρω στοιχείων τεκμηρίωσης και κάθε άλλο στοιχείο τεκμηρίωσης τους επάρκειάς του.
4. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος αποτελεί Ένωση / Κοινοπραξία:
  - τα απαιτούμενα στην παρούσα παράγραφο στοιχεία τεκμηρίωσης πρέπει να υποβάλλονται ανάλογα με τη φύση τους χωριστά για κάθε Μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας ή συγκεντρωτικά για την Ένωση / Κοινοπραξία
  - επιτρέπεται η μερική κάλυψη των προϋποθέσεων από τα Μέλη της, αρκεί όμως συνολικά να καλύπτονται όλες.
5. Στοιχεία τεκμηρίωσης που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

#### Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

**Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:**

**Πληροί τα εφαρμοστέα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή τους κανόνες, ώστε να περιορίζεται ο αριθμός των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:**

**Σε περίπτωση που απαιτούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή άλλες μορφές αποδεικτικών εγγράφων, να αναφέρετε για κάθε ένα αν ο οικονομικός φορέας έχει τα απαιτούμενα έγγραφα:**

Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε για το καθένα:

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε-**

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ...

[προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Προμήθειας για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

**Ημερομηνία**

-

**Τόπος**

-

**Υπογραφή**

-

**Με εντολή Υπουργού**

**Ο ασκών τα καθήκοντα Προϊσταμένου της  
Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Οικονομικών  
Ο Γενικός Γραμματέας Πληροφοριακών Συστημάτων**

**ΤΡΙΑΡΧΗΣ ΠΕΤΡΟΣ**