

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ, ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ
ΕΛΕΓΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ**

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το ΕΛΕΓΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

δ ι α κ η ρ ύ σ σ ε ι

συνοπτικό διαγωνισμό

με σκοπό την επιλογή αναδόχου με θέμα:

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 42.500,00 € (με Φ.Π.Α. 24%)
34.275,00 € (χωρίς Φ.Π.Α. 24%)

ΑΘΗΝΑ, 2018

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ
ΕΛΕΓΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

11^η ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΤΡΟΠΟΥ

Ημερομηνία: 11/05/2018

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Αρ. Πρωτ. 33040

ΤΜΗΜΑ Β' -

Πληροφορίες: κα Αγγελική Πούργαλη, κος Ιωάννης Σαράφης και
κα Άννα Κονταράτου

Τηλ.: 213-1309-482, **213-1309-668** και 213 13 09-679

Fax : 213-1309680

Ταχ. Δ/ση: Τσόχα & Βουρνάζου 4, Αθήνα -115 21

E-Mail : akontara@elsyn.gr, ve.ky11.promithies@elsyn.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 3/2018

Διενέργειας Συνοπτικού Διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου για την *«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»*, (CPV 48822000-6), προϋπολογιζόμενης δαπάνης 34.275,00 ευρώ πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α., ή 42.500,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής/ *συνολικά χαμηλότερη τιμή*.

Τόπος διαγωνισμού	Χρόνος διενέργειας διαγωνισμού	Υποβολή προσφορών	Κριτήριο Κατακύρωσης	Προϋπολογισμός Δαπάνης
ΕΛΕΓΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ	Ημερομηνία 24/05/2018	Ημερομηνία 23/05/2018	Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ <i>συνολικά χαμηλότερη τιμή</i>	34.275,00 ευρώ (χωρίς ΦΠΑ), ή 42.500,00ευρώ (με ΦΠΑ)
	Ημέρα: Πέμπτη	Ημέρα: Τετάρτη		
	Ωρα:10.00	Ωρα:15.00		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Έχοντας υπόψη:

1. **Τις διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν:**
 - 1.1. του ν.4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
 - 1.2 του ν.4270/2014 (Α'143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
 - 1.3 του π.δ. 63/2005 (Α'98) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα»,
 - 1.4. του ν.4129/2013 (Α'52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
 - 1.5 του ν. 3861/2010 (Α'112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις,
 - 1.6. του ν. 4250/2014 (Α'74) "Διοικητικές απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα...",
 - 1.7 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α'107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16^{ης} Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
 - 1.8. του ν. 2859/2000 (Α'248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
 - 1.9. του ν. 2690/1999 (Α'45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
 - 1.10 του π.δ. 28/2015 (Α'34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
 - 1.11. του π.δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»,

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

- 1.12. του π.δ. 125/2016 (Α'210) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών»,
2. **Τις αποφάσεις:**
 - 2.1. την 72923/29-10-2014 (Β' 2895) Απόφαση του Υπουργού Δικαιοσύνης «Περί Μεταβίβασης αρμοδιοτήτων».
 - 2.2. την 13873/23.2.2018 Απόφαση του Υπουργού Δικαιοσύνης για τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής (συνολικά χαμηλότερη τιμή), προϋπολογισμού 42.500,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., για την υλοποίηση του έργου **«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»**, (CPV 48822000-6).
 - 2.3. την 12492/20.2.2018 Απόφαση του Υπουργού Δικαιοσύνης για τη συγκρότηση της Επιτροπής Διενέργειας/Αξιολόγησης Διαγωνισμού, (ΑΔΑ:ΩΛ83ΚΩ3-ΚΚΜ) η οποία θα αξιολογήσει τις προσφορές, θα ελέγξει την καταλληλότητα των υποψηφίων και θα γνωμοδοτήσει για κάθε άλλο θέμα που πιθανώς ανακύψει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.
 - 2.4. την υπ' αριθ. 13872/23.02.2018 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, ποσού 42.500,00 ευρώ με ΦΠΑ και ΑΔΑ Ψ4ΤΝΚΩ3-ΠΣΠ, ΑΔΑΜ:18 REQ002772932 2018-03-08
 - 2.5. το γεγονός ότι η συνολική δαπάνη για την προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου, θα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των 42.500,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Ελ.Συν, ειδικού φορέα 17-220 από τον ΚΑΕ 1723 «Προμήθεια Η/Υ, προγραμμάτων και λοιπών υλικών»
3. την επιτακτική ανάγκη αντικατάστασης των πεπαλαιωμένων εξυπηρετητών (servers), προς κάλυψη βραχυπρόθεσμων αλλά και μελλοντικών αναγκών του Ο.Π.Σ. του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Συνοπτικό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (συνολικά χαμηλότερη τιμή) για την επιλογή αναδόχου για την **προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου**, επί των οδών Τσόχα και Βουρνάζου 4, Αθήνα, Τ.Κ. 11521 (CPV: 48822000-6).

Ο συνολικός εγκεκριμένος προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των σαράντα δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (42.500,00€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Ελεγκτικού Συνεδρίου και συγκεκριμένα τον ΚΑΕ 1723 «**Προμήθεια Η/Υ, προγραμμάτων και λοιπών υλικών**» του ειδικού φορέα 17-220.

Η αναλυτική περιγραφή της προμήθειας καθώς και οι λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου αναφέρονται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Α, Β, Γ τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της παρούσας διακήρυξης.

Η επιλογή του Αναδόχου θα γίνει με τη «διαδικασία συνοπτικού διαγωνισμού» του άρθρου 117 του Ν.4412/2016 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού και τους ειδικότερους όρους της παρούσας.

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό οφείλουν να υποβάλουν τις προσφορές τους, το αργότερο έως την Τετάρτη, 23/05/2018 και ώρα 15:00 στο Γενικό Πρωτόκολλο (Ισόγειο) του Ελεγκτικού Συνεδρίου, Γραφείο 32, Τσόχα και Βουρνάζου 4, Αθήνα, Τ.Κ. 11521.

Ο φάκελος προσφοράς μπορεί να κατατεθεί αυτοπροσώπως ή με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο στο γραφείο πρωτοκόλλου ή να αποσταλεί ταχυδρομικά, με συστημένη επιστολή ή Courier ή οποιοδήποτε άλλο τρόπο, στην ως άνω διεύθυνση. Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, η Υπηρεσία ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων προσφοράς που θα αποσταλούν.

Προσφορές που θα κατατίθενται **μετά** την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, θα είναι εκπρόθεσμες και θα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν αφού απορριφθούν ως μη κανονικές από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί την 24/05/2018 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 από την προς τούτο συγκροτηθείσα επιτροπή (ΑΔΑ ΩΔ83ΚΩ3-ΚΚΜ) του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

Η διακήρυξη του διαγωνισμού θα αναρτηθεί στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ (<https://diavgeia.gov.gr>), στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ. (<http://www.eprocurement.gov.gr>) και στον ιστότοπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου (<https://www.elsyn.gr>).

Τα αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών και διευκρινίσεων για το διαγωνισμό υποβάλλονται εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή, το αργότερο 7 ημέρες πριν από την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών.

Για περαιτέρω πληροφορίες παρακαλούμε να επικοινωνείτε τις εργάσιμες ημέρες και ώρες:

Α) Διαδικασίες διαγωνισμού: Τμήμα Προμηθειών, τηλ. 213 13 09679 και 213 1309482 (mail: ye.ky11.promithies@elsyn.gr)

Β) Τεχνικές Προδιαγραφές: Υπηρεσία Πληροφορικής, τηλ. 213 13 09 668 (mail. ye.ky03@elsyn.gr και isarafis@elsyn.gr).

Κατά τα λοιπά, ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα συνημμένα Παραρτήματα ως κατωτέρω, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της παρούσας διακήρυξης:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Γενικά Στοιχεία Διαγωνισμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: Γενικοί Όροι Διαγωνισμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ : Τεχνικές Προδιαγραφές - Ειδικό όροι (Αντικείμενο έργου)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: Υπόδειγμα Οικονομικών Προσφορών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: Υπόδειγμα Αίτησης Συμμετοχής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ: Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

Παραρτήματα Α, Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ

ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΥΠΟΥΡΓΟΥ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

ΤΗΣ 2^{ης} ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΓΕΝ. ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

ΤΟΥ ΕΛΕΓΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΕΝΝΕΣ

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΕΛΕΓΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Συνοπτικός Διαγωνισμός σύμφωνα με το άρθρο 117 του ν.4412/2016
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση μόνο την τιμή (συνολικά χαμηλότερη τιμή)
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου
CPV	48822000-6
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	42.500,00 ευρώ με Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΚΑΕ 1723 «Προμήθεια Η/Υ, προγραμμάτων και λοιπών υλικών»
ΤΟΠΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ελεγκτικό Συνέδριο, Τσόχα και Βουρνάζου 4, Αθήνα, ΤΚ. 11521- Γραφείο Πρωτοκόλλου, αρ. 32, ισόγειο.
ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Σφραγισμένες προσφορές
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	23/05/2018
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	24/05/2018
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ενενήντα (90) ημέρες από την επόμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.
ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	- ΔΙΑΥΓΕΙΑ - ΚΗΜΔΗΣ - Ιστοσελίδα Ελεγκτικού Συνεδρίου: http://www.elsyn.gr
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	11/05/2018
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Για τέσσερις (4) μήνες έως την οριστική παραλαβή των ειδών
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	α) 0,06% υπέρ της (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με το άρθρο 375 του Ν. 4412/2016, επ' αυτού Χαρτ/μο 3% και επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ, β) παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% για τα είδη επί της καθαρής συμβατικής αξίας σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν.4172/2013, γ) κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 347 Ν.4412/2016) επί της αξίας της σύμβασης, προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350, Ν.4412/2016), επ' αυτού Χαρτ/μο 3% και επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

B1. Αναθέτουσα Αρχή- Στοιχεία Επικοινωνίας

Αναθέτουσα Αρχή: Ελεγκτικό Συνέδριο

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Τσόχα και Βουρνάζου 4, Αθήνα- ΤΚ 11521

Τηλέφωνα: 213 13 09-482, 668, 679

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: akontara@elsyn.gr, ye.ky11.promithies@elsyn.gr, ye.ky03@elsyn.gr και isarafis@elsyn.gr

B2. Αντικείμενο Διαγωνισμού

Αντικείμενο της προκήρυξης είναι η προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος Γ της παρούσας.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Ονομασία είδους / εργασίας	Ποσότητα	Κόστος με ΦΠΑ
Εξυπηρετητές (Domain Controllers) Υπηρεσιών καταλόγου/DNS/DHCP (βλ. Παράρτημα Γ, Πίνακα Συμμόρφωσης Γ.4.1)	2	12.000 €
Εξυπηρετητές (File Servers) ψηφιακών αρχείων (βλ. Παράρτημα Γ, Πίνακα Συμμόρφωσης Γ.4.2)	2	14.000 €
Συσκευή τήρησης/ανάκτησης αντιγράφων ασφαλείας (backup) ψηφιακών αρχείων (βλ. Παράρτημα Γ, Πίνακα Συμμόρφωσης Γ.4.3)	1	5.000 €
Εξυπηρετητής Αντιϊκής Προστασίας (Antivirus Server) (βλ. Παράρτημα Γ, Πίνακα Συμμόρφωσης Γ.4.4)	1	6.000 €
Κόστος εγκατάστασης & παραμετροποίησης	1	4.500 €
Κόστος antivirus για προστασία 5 εξυπηρετητών	1	1.000 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (με ΦΠΑ)		42.500 €

B3. Κριτήριο Ανάθεσης- Ανάδειξη Αναδόχου

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (συνολικά χαμηλότερη τιμή), σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 86 του ν. 4412/2016.

B4. Εκτιμώμενη αξία- Συνολική δαπάνη

Η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης δεν θα ξεπεράσει το ποσό των τριάντα τεσσάρων χιλιάδων διακοσίων εβδομήντα πέντε ευρώ (34.275,00 ευρώ) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, δηλαδή το ποσό των σαράντα δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (42.500,00 ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και των λοιπών κρατήσεων.

B5. Διάρκεια της σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της, έως την οριστική παραλαβή των ειδών.

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης γίνεται μόνο με γραπτή και ρητή συμφωνία των δύο συμβαλλομένων μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α).

Κατά τα λοιπά θα εξακολουθούν να ισχύουν οι ίδιοι όροι και συμφωνίες της σύμβασης.

B6. Έγγραφα σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης, κατά την έννοια της περιπτ. 14 της παρ . 1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016, για τον παρόντα διαγωνισμό και κατά σειρά ισχύος σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, είναι τα ακόλουθα:

1. Το συμφωνητικό
2. Η Διακήρυξη με τα παραρτήματά της
3. Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή.
4. Η τεχνική και οικονομική προσφορά του αναδόχου.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

B7. Δικαίωμα Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά, συνεταιρισμοί ή ενώσεις/κοινοπραξίες αυτών που ασκούν νομίμως δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο και τα οποία πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας πρόσκλησης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων συμμετέχουν υπό τους όρους των παρ. 2, 3 και 4 του άρθρου 19 του Ν. 4412/2016.

Δεν απαιτείται από τις εν λόγω ενώσεις να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση που η ένωση αναδειχθεί ανάδοχος η νομική της μορφή πρέπει να είναι τέτοια που να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού φορολογικού μητρώου για την ένωση (πχ κοινοπραξία).

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

B8. Προϋποθέσεις Συμμετοχής - Λόγοι αποκλεισμού

Οι προϋποθέσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό περιγράφονται στο παρόν άρθρο και αποτυπώνονται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (εφεξής ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016.

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους (βάσει του άρθρου 73 του Ν.4412/2016):

1. Όταν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση, για τους λόγους που προβλέπονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως αποτυπώνονται στο *Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΤΕΥΔ*- (Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες).

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

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

- αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), καθώς και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), τους διαχειριστές,
- ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

2. Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (παρ. 2, άρθρο 73 του Ν.4412/2016) όπως αποτυπώνονται στο Μέρος III.B του ΤΕΥΔ.

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, 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, δεν αποκλείεται ο προσφέρων όταν ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο προσφέρων 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 υποβολής προσφοράς.

B9. Κριτήρια Επιλογής

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Ειδικά για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς απαιτείται να είναι **εγγεγραμμένοι στο οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο.**

B10. Τρόπος υποβολής και σύνταξης προσφορών

Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο αυτού ιδιοχείρως ή να αποστέλλονται επί αποδείξει έως και την ημερομηνία και ώρα διεξαγωγής του διαγωνισμού, στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Ελ. Συν., γρ.32, επί των οδών Τσόχα και Βουρνάζου 4, στην Αθήνα-ΤΚ 11521. Προσφορά που υποβλήθηκε μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, είτε ταχυδρομήθηκε έγκαιρα, αλλά δεν έφθασε έγκαιρα στην Υπηρεσία, δεν θα λαμβάνεται υπόψη.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Οι προσφορές των οικονομικών φορέων υποβάλλονται εγγράφως, μέσα σε ενιαίο, σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), **επί ποινή απόρριψης**, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται, ευκρινώς, τα ακόλουθα:

- ο η ΕΠΩΝΥΜΙΑ του νομικού προσώπου του προσφέροντος ή σε περίπτωση ένωσης, τις επωνυμίες των οικονομικών φορέων που την αποτελούν
- ο τα ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ του προσφέροντος ήτοι την διεύθυνση, τον αριθμό, τηλέφону, τον αριθμό τηλεομοιοτυπίας (fax) και ηλεκτρονική διεύθυνση αλληλογραφίας e- mail .
- ο η λέξη « ΠΡΟΣΦΟΡΑ»
- ο ο τίτλος της Αναθέτουσας Αρχής «ΕΛΕΓΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ»
- ο η διεύθυνση της Αναθέτουσας Αρχής: «Τσόχα και Βουρνάζου 4, στην Αθήνα-TK 11521»
- ο ο πλήρης τίτλος της Διακήρυξης και ο αριθμός πρωτ. αυτής

η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών: **23/05/2018**

Σε περίπτωση Ένωσης / Κοινοπραξίας πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία όλων των μελών της καθώς και τα στοιχεία του εκπροσώπου τους.

Ο κύριος φάκελος της προσφοράς θα συνοδεύεται από επιστολή - αίτηση συμμετοχής προς την Αναθέτουσα Αρχή (Ελ. Συν.), η οποία υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντα και κατατίθεται εκτός του φακέλου προσφοράς, προκειμένου να πρωτοκολληθεί από το Πρωτόκολλο, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Ε.

Ο κυρίως φάκελος περιέχει τα ακόλουθα:

Μέσα στον ενιαίο σφραγισμένο κυρίως φάκελο κάθε προσφοράς, ο διαγωνιζόμενος τοποθετεί τους ακόλουθους ξεχωριστούς, καλά σφραγισμένους επιμέρους φακέλους:

Φάκελος «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής**», ο οποίος περιέχει τα οριζόμενα στην παρ. Β13 της παρούσας, σύμφωνα με το άρθρο 93 του Ν.4412/2016.

Φάκελος «**Τεχνική Προσφορά**», ο οποίος περιέχει τα οριζόμενα στην παρ. Β14 της παρούσας, σύμφωνα με το άρθρο 94 του Ν.4412/2016.

Φάκελος «**Οικονομική Προσφορά**», ο οποίος περιέχει τα οριζόμενα στην παρ. Β15 της παρούσας, σύμφωνα με το άρθρο 95 του Ν.4412/2016.

Οι επί μέρους φάκελοι αναγράφουν όλες τις ενδείξεις του ενιαίου κυρίως φακέλου

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»
Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές δεν γίνονται αποδεκτές και απορρίπτονται.

Οι προσφορές πρέπει:

- να έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα, ή να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους, που αναφέρονται στην προσφορά και μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν.1497/1984 (Α' 188)
- να είναι δακτυλογραφημένες και να μην φέρουν ξέσματα, διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες κλπ., και να φέρουν μονογραφή από τον διαγωνιζόμενο κατά σελίδα.
- να έχουν αρίθμηση σε όλες τις σελίδες.
- να υποβληθούν σε δύο (2) αντίτυπα, σε έντυπη μορφή που θα τεθούν μέσα στον ίδιο φάκελο προσφοράς. **Σε ένα από τα δύο αντίγραφα και σε κάθε σελίδα αυτού, που θα είναι μονογραμμένη από τον υποψήφιο ανάδοχο, θα γράφεται η λέξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ" και αυτό θα είναι το επικρατέστερο του άλλου αντιτύπου, σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους. Εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές, δεν γίνονται δεκτές σε κανένα στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση υποβολής τους, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

B11. Φάκελος «Δικαιολογητικά συμμετοχής»

Οι προσφέροντες οφείλουν να καταθέσουν, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα δικαιολογητικά :

1. Συμπληρωμένο το «**Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)** του άρθρου 79 παρ.4 του ν.4412/2016 (Α147)», από τους νόμιμους εκπροσώπους των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων.

Σημειώνεται ότι η συμπλήρωση του ανωτέρου εντύπου, όσον αφορά το **Μέρος 111 Α.**, πρέπει να υποβάλλεται από κάθε πρόσωπο που είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό αναφορικά με το πρόσωπο του εν λόγω εκπροσώπου και ιδίως:

Α) για τις εταιρίες Ε.Π.Ε. και Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές,

Β) για τις εταιρίες Α. Ε. από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και από όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

2. **Υπεύθυνη Δήλωση** της παρ.4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) όπως εκάστοτε ισχύει, η οποία φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ, σύμφωνα με τον Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74^Α), στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν και να δηλώνεται ότι :

- έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης και αποδέχονται ανεπιφύλακτα ότι όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή.
- παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας αρχής για ματαίωση, ακύρωση, ή διακοπή του διαγωνισμού.
- ότι ο προσφέρων οικονομικός φορέας δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από διαγωνισμό του Δημοσίου λόγω μη εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων, τουλάχιστον κατά την τελευταία πενταετία.

3. **Παραστατικό εκπροσώπησης**, εφόσον οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπο τους.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

B12. Φάκελος «Τεχνική Προσφορά»

Στο χωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να επισημαίνει την αποδοχή όλων των τεχνικών προδιαγραφών οι οποίες περιλαμβάνονται στο **Παράρτημα Γ** της παρούσας.

Απαιτείται, επιπλέον, επί ποινή αποκλεισμού:

- 1) **Υπεύθυνη Δήλωση** της παρ.4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) όπως εκάστοτε ισχύει, η οποία φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ, σύμφωνα με τον Ν.4250/2014 ΦΕΚ 74Α, στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν και να δηλώνεται: **«ότι τα προσφερόμενα είδη/υλικά τηρούν τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Γ της διακήρυξης».**
- 2) **Πίνακες Συμμόρφωσης Γ4, συμπληρωμένος** και δεόντως υπογεγραμμένος.
- 3) **Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο Επιμελητήριο.**
- 4) **Τεχνικά Εγχειρίδια**, έγγραφα, πιστοποιήσεις ή εκτυπώσεις από επίσημες ιστοσελίδες του κατασκευαστή, από τα οποία πρέπει να τεκμηριώνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων ειδών.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη "ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ" και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Οι απαιτούμενες, κατά τα ανωτέρω, υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφονται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα.

B13. Φάκελος «Οικονομική Προσφορά»

Ο χωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνει απαραίτητα, επί ποινή αποκλεισμού, την υποβολή του υποδείγματος του Παραρτήματος Δ και των αναφερόμενων πινάκων (Πίνακας Δ1), υπογεγραμμένο και σφραγισμένο από τον νόμιμο/-ους εκπρόσωπο/-ους του οικονομικού φορέα και σε περίπτωση ένωσης είτε από όλους τους φορείς που την αποτελούν είτε από τον κοινό νόμιμο εκπρόσωπό τους.

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.

Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνονται όλες οι προβλεπόμενες νόμιμες κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη δαπάνη η οποία θα απαιτηθεί. Δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.), ο οποίος πρέπει να αναφέρεται χωριστά. Η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι την οριστική παραλαβή

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

της προμήθειας. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του προμηθευτή πέραν του αντιτίμου των ειδών που θα προμηθεύσει βάσει των τιμών της προσφοράς του μέχρι την οριστική παραλαβή των ειδών και την αποπληρωμή τους.

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εάν υποβληθούν τυχόν εναλλακτικές προσφορές, δεν θα ληφθούν υπόψη.

Θα κρίνονται ως απαράδεκτες και θα απορρίπτονται προσφορές που:

- δεν δίνουν τιμή σε ευρώ (έως δύο δεκαδικά).
- περιέχουν τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος.
- θέτουν όρο αναπροσαρμογής ή αναθεώρησης για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία
- δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
- δεν συμπίπτουν οι τιμές (αριθμητική και ολογράφως) του εντύπου οικονομικής προσφοράς.
- η προσφερόμενη τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της παρούσας διακήρυξης.
- δεν είναι ορθά συμπληρωμένος ο πίνακας ΔΙ .

Αν παρουσιαστούν ελλείψεις ή ήσσονος αξίας ατέλειες ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει εγγράφως τους προσφέροντες να τα διευκρινίσουν, σύμφωνα με το άρθρο 102 παρ. 4 του Ν.4 412/2016 .

B14. Ισχύς των προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους Αναδόχους για **ενενήντα (90) ημέρες** από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

B15. Διαδικασία διεξαγωγής του διαγωνισμού – Αξιολόγηση

Η αποσφράγιση των φακέλων προσφοράς της παρούσας θα πραγματοποιηθεί σε δημόσια συνεδρίαση από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης. Στην αποσφράγιση κάθε υποψήφιος μπορεί να παραστεί δια του νομίμου εκπροσώπου του ή με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν. 4412/2016.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Οι παριστάμενοι στην διαδικασία επιδεικνύουν αστυνομική ταυτότητα ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο ταυτοποίησης και παραστατικό εκπροσώπησης.

Τα επιμέρους στάδια έχουν ως εξής :

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το αρμόδιο όργανο όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Το αρμόδιο όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και κρατούνται, προκειμένου να αποσφραγισθούν αφού ολοκληρωθεί η αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δε γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών που είναι σύμφωνες με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών και κατάταξης. Η αποσφράγιση αυτή γίνεται στην ίδια δημόσια συνεδρίαση, ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν, στην αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα, σε ώρα που ανακοινώνει η Επιτροπή. Εν συνεχεία, η Επιτροπή Διαγωνισμού, σε κλειστή συνεδρίαση ελέγχει τις οικονομικές προσφορές, συντάσσει πίνακα τιμών και σειράς κατάταξης των προσφορών και γνωμοδοτεί για τον προσωρινό ανάδοχο. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α) και β) οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά κρατούνται μέχρι την λήξη της διαδικασίας.

Κριτήριο για την επιλογή Αναδόχου, θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (συνολικά χαμηλότερη τιμή). Η επιλογή του Αναδόχου/ μειοδότη, θα γίνει με βάση τον πίνακα Δ1 στο Παράρτημα Δ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΜΩΝ.

Σε περίπτωση που προκύψουν ισότιμες προσφορές, δηλαδή προσφορές που έχουν την ίδια ακριβώς τιμή, η Αναθέτουσα Αρχή, επιλέγει τον προσωρινό ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που έχουν προσφέρει την ίδια τιμή και το αποτέλεσμα καταγράφεται στο πρακτικό.

Τα πρακτικά με τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί **ένσταση**, σύμφωνα με το άρθρο 127 του ν.4412/2016.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Λόγοι απόρριψης προσφορών:

- Η προσφορά δεν είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές, τους γενικούς και ειδικούς όρους της διακήρυξης όπου αυτοί αναφέρονται.
- Τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά που απαιτούνται δεν είναι πλήρη και ορθά .
- Η προσφορά είναι αόριστη και δε μπορεί να εκτιμηθεί ή όταν περιέχει ανακριβή στοιχεία.
- Προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα ή κατά παράβαση των όρων σύνταξης και υποβολής, όπως ορίζονται στην παρούσα.
- Εναλλακτικές προσφορές απορρίπτονται.
- Προσφορές που περιέχουν ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα που δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διευκρίνιση, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν.4412/2016 .
- Προσφορές υπό αίρεση απορρίπτονται.

B16. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

B16.1 Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο») για να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014, των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν τα όσα δηλώθηκαν στα μέρη II, III και IV του ΤΕΥΔ. Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται εμπρόθεσμα σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην αρμόδια επιτροπή.

B 16.2 Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η Αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για πέντε (5) επιπλέον ημέρες.

B16.3 Αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν είναι ψευδή ή ανακριβή ή ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των μερών III.A, III.B του ΤΕΥΔ ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του IV.A, τότε εφαρμόζονται, κατά περίπτωση, οι διατάξεις των παρ. 3 έως 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

B 16.4 Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την αρμόδια επιτροπή. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την εν λόγω απόφαση κατακύρωσης (Πρβλ. άρθρο 105 του ν. 4412/2016).

B 16.5 Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

B17. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ (ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ)

B17.1 Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (αποδεικτικά μέσα) που καλείται να υποβάλει ο προσωρινός ανάδοχος στην προθεσμία του άρθ. 14.1 της παρούσας είναι τα εξής:

A) Για τα όσα δηλώθηκαν στο **μέρος III.A του ΤΕΥΔ** (Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

B) Για τα όσα δηλώθηκαν στο **μέρος III.B του ΤΕΥΔ** (Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης) :

I) για την καταβολή φόρων, αποδεικτικά ενημερότητας για χρέη προς το ελληνικό δημόσιο.

II) για την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια, κατά περίπτωση, αρχή του ελληνικού κράτους, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του φορέα, όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία (θα αφορά την κύρια και την επικουρική ασφάλιση).

B18. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Άρθρο 105 του ν.4412/2016)

B18.1. Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ. **επί αποδείξει.** Κατά της απόφασης αυτής χωρεί **ένσταση** του άρθρου 127 του ν.4412/16 (βλέπε παράγραφο B19 της παρούσας).

B18.2. Στη συνέχεια, η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης στον ανάδοχο και τον προσκαλεί να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός **πέντε (5) ημερών** από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας εγγύηση καλής εκτέλεσης, (παράγραφο B20. της παρούσας) καθώς και επικαιροποιημένα δικαιολογητικά κατακύρωσης

B18.3. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του ν.4412/16.

B18.4 Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης, σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της Αρχής

B19. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ (Άρθρο 127 του ν.4412/2016)

B19.1 Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της Αναθέτουσας Αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

B19.2 Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν.4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται με την κατάθεση της ένστασης η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο.

Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της Αναθέτουσας Αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

B20. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

B20.1 Εγγύηση Συμμετοχής

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής.

(Πρβλ έκτο εδ. της παρ. 1.α του άρθρου 72 του ν. 4412/2016)

B20.2 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, απευθύνεται δε προς την Αναθέτουσα Αρχή.

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης ήτοι μετά την πάροδο κατ' ελάχιστον δύο (2) ετών από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.

B20.3 Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

B21. Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει εφάπαξ μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και την προσκόμιση από τον ανάδοχο των νόμιμων παραστατικών, που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και των απαραίτητων δικαιολογητικών.

Τα αναγκαία δικαιολογητικά πληρωμής για την εξόφληση της προμήθειας είναι:

- 1. Πρωτόκολλο Οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής**, το οποίο συντάσσεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.
- 2. Τιμολόγια Πώλησης** του αναδόχου.
- 3. Υπεύθυνη δήλωση** περί μη εκχώρησης των τιμολογίων και περί μη κατάσχεσης τραπεζικού λογαριασμού πληρωμής.
- 4. Βεβαίωση αριθμού IBAN** τραπεζικού λογαριασμού στον οποίο θα κατατεθεί το αντίτιμο της πληρωμής (φωτοτυπία του βιβλιαρίου είτε έγγραφο της τράπεζας).
- 5. Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας.**
- 6. Πιστοποιητικά Ασφαλιστικής Ενημερότητας.**
- 7. Κάθε άλλο δικαιολογητικό** που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η αμοιβή του Αναδόχου θα υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις σύμφωνα με την νομοθεσία όπως ισχύει

B22. Ποινικές Ρήτρες - 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, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Για την τυχόν κήρυξη του οικονομικού φορέα εκπτώτου, εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016.

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί με αιτιολογημένη απόφαση να επιβάλει ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

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

Η αναθέτουσα αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση και να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο και να ζητήσει αποζημίωση για κάθε ζημία της, προερχόμενη από την αθέτηση των όρων σύμβασης από την μεριά του αναδόχου.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Για τυχόν άσκηση διοικητικών προσφυγών κατά τη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης, εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016.

B23. Εφαρμοστέο Δίκαιο - Νομικό Καθεστώς

Εφαρμοστέο Δίκαιο είναι το Ελληνικό και κάθε διαφορά από την παρούσα υπάγεται στην αρμοδιότητα των Δικαστηρίων της Αθήνας. Ο διαγωνισμός διενεργείται σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσης και του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

B24. Καταγγελία της σύμβασης

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

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ-ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Α ΜΕΡΟΣ (Παράρτημα Γ) : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Γ.1 Σκοπός στόχοι κρίσιμοι παράγοντες επιτυχίας του Έργου

Στόχος του έργου είναι η προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση της υφιστάμενης τεχνολογικής υποδομής του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου (ΕΛΣΥΝ).

Από την υλοποίηση και τη λειτουργία του Έργου ωφελούνται όλοι οι εσωτερικοί χρήστες (Δικαστικοί Λειτουργοί και Δικαστικοί υπάλληλοι) του Ο.Π.Σ. τόσο στο Κεντρικό Κατάστημα όσο και στο πανελλαδικό δίκτυο Υπηρεσιών Επιτρόπου του ΕΛΣΥΝ.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του υφιστάμενου συστήματος δημιουργήθηκαν ανάγκες αναβάθμισης του εξοπλισμού (hardware) και λογισμικού (software) διαφόρων εξυπηρετητών (domain controllers, file servers, Antivirus Server, File Backup Device), οι οποίες προκύπτουν κυρίως από:

- Την πρόοδο των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών και την εμφάνιση νέων δυνατοτήτων.
- Την εξοικείωση και την ενσωμάτωση της χρήσης νέων τεχνολογιών για τη διευκόλυνση, αυτοματοποίηση και διασφάλιση των λειτουργιών του ΕΛΣΥΝ.
- Την παλαιότητα του υφιστάμενου εξοπλισμού (hardware): Οι υφιστάμενοι κεντρικοί εξυπηρετητές του Ο.Π.Σ. έχουν ήδη συμπληρώσει 11 χρόνια παραγωγικής λειτουργίας και το hardware τους θεωρείται πλέον παρωχημένο με αποτέλεσμα η εγκατάσταση νέων σύγχρονων εφαρμογών ή /και αναβάθμιση υπάρχοντων είναι δύσκολη έως ανέφικτη.
- Την ανάγκη για εκτεταμένη συντήρηση και υποστήριξη των εγκατεστημένων υποδομών σε υλικό και σε λογισμικό. Το κόστος συντήρησης των υφιστάμενων εξυπηρετητών με το πέρασμα του χρόνου αυξάνει σημαντικά λόγω της παλαιότητας του εξοπλισμού καθώς και της δυσκολίας ανεύρεσης ανταλλακτικών.
- Την παλαιότητα του λειτουργικού συστήματος των εξυπηρετητών: Το λειτουργικό σύστημα (Windows Server 2003) των προαναφερθέντων εξυπηρετητών δεν υποστηρίζεται (end-of-life) πλέον από την κατασκευάστρια εταιρία Microsoft Corporation με αποτέλεσμα να μην λαμβάνονται κρίσιμες ενημερώσεις (updates) που συνεπάγεται κενά ασφαλείας αλλά και περιορισμένες διαχειριστικές δυνατότητες του συνολικού δικτύου του Ο.Π.Σ.. Αναβάθμιση του λειτουργικού συστήματος των εξυπηρετητών σε νεότερες εκδόσεις (π.χ. Windows Server 2012 R2 ή νεότερες εκδόσεις) δεν υποστηρίζεται λόγω της παλαιότητας του hardware των εξυπηρετητών.

Γ.2 Περιβάλλον Έργου

Γ.2.1 Φορέας Λειτουργίας

Το ΕΛΣΥΝ είναι ένα από τα τρία ανώτατα Δικαστήρια και, συγχρόνως, η ανώτατη εθνική Αρχή Ελέγχου της διαχείρισης του δημοσίου χρήματος. Έχει περιφερειακή συγκρότηση και αποτελείται από την Κεντρική Υπηρεσία (ΚΥ), 35 περιφερειακές υπηρεσίες (ΠΥ) εντός του Ν. Αττικής και 56 ΠΥ εκτός του Ν. Αττικής, στις έδρες των Νομών. Στην αρμοδιότητα του ΕΛΣΥΝ, όπως καθορίζεται από το άρθρο 98 του Συντάγματος του 1975/1986/2001, ανήκουν μεταξύ άλλων:

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

α) Ο έλεγχος των δαπανών του Κράτους, καθώς και των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης ή άλλων νομικών προσώπων, που υπάγονται με ειδική διάταξη νόμου στο καθεστώς αυτό.

β) Ο έλεγχος των συμβάσεων μεγάλης οικονομικής αξίας, στις οποίες αντισυμβαλλόμενος είναι το Δημόσιο ή άλλο νομικό πρόσωπο που εξομοιώνεται με το Δημόσιο από την άποψη αυτή, όπως ο νόμος ορίζει.

γ) Ο έλεγχος των λογαριασμών των δημοσίων υπολόγων και των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης ή άλλων νομικών προσώπων, που υπάγονται στον έλεγχο της παραπάνω περίπτωσης (α).

δ) Η εκδίκαση υποθέσεων που αναφέρονται στην ευθύνη των πολιτικών ή στρατιωτικών δημόσιων υπαλλήλων, καθώς και των υπαλλήλων των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης και των άλλων νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου για κάθε ζημία που από δόλο ή αμέλεια προκλήθηκε στο Κράτος, τους οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης ή σε άλλα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου.

Γ.2.2 Υποδομή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) του Φορέα

Σε εκτέλεση προηγούμενων συμβάσεων υλοποιήθηκαν έργα που αφορούσαν αρχικά στην εγκατάσταση και μετέπειτα στην αναβάθμιση του ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος (ΟΠΣ) για το ΕΛΣΥΝ. Αντικείμενο των εν λόγω έργων ήταν μεταξύ άλλων :

- Η υλοποίηση κεντρικής πληροφοριακής υποδομής η οποία μέχρι και σήμερα αποτελείται από:
 - ο 15 εξυπηρετητές
 - ο Storage Area Network αποθηκευτικής δυνατότητας 2 TB
- Δικτυακός εξοπλισμός για τη διασύνδεση με τις περιφερειακές δομές

Αναλυτική παρουσίαση της υφιστάμενης κατάστασης σχετικά με το Πληροφοριακό Σύστημα του ΕΛΣΥΝ γίνεται στους πίνακες α) Υφιστάμενη Κατάσταση Κέντρου Δεδομένων ΕΛΣΥΝ και β) Υφιστάμενη Κατάσταση Εκτός Κέντρου Δεδομένων ΕΛΣΥΝ (βλ. Παράρτημα Γ.5).

Γ.3 Αντικείμενο Έργου

Αντικείμενο του έργου είναι

- Η προμήθεια και εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού (εξυπηρετητές & συσκευή τήρησης αντιγράφων ασφαλείας ψηφιακών αρχείων) για την αναβάθμιση του πληροφοριακού συστήματος του ΕΛΣΥΝ προκειμένου να αντικατασταθούν οι υφιστάμενοι παρωχημένοι εξυπηρετητές.
- Η προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση σύγχρονου λογισμικού (λειτουργικό σύστημα και εφαρμογές υπηρεσιών) στους προαναφερθέντες εξυπηρετητές που θα επιτρέπει:
 - Εύκολη διαχείριση του εξοπλισμού του πανελλαδικού δικτύου του ΕΛΣΥΝ.
 - Επιβολή σύγχρονων κανόνων ασφαλείας στο πληροφοριακό σύστημα του ΕΛΣΥΝ
 - Εγκατάσταση λογισμικού σε πολλαπλούς απομακρυσμένους σταθμούς εργασίας μέσω κεντρικής διαχείρισης
 - Ενίσχυση της ασφάλειας και ακεραιότητας του ραγδαίως αυξανόμενου σε μέγεθος ψηφιακού αρχείου του ΕΛΣΥΝ.
 - Εγκατάσταση σύγχρονων εφαρμογών
 - Δημιουργία ασφαλούς περιβάλλοντος για ανάπτυξη διαλειτουργικότητας με Ο.Π.Σ. άλλων φορέων.
- Η δημιουργία τεχνικών φυλλαδίων που θα περιγράφουν λεπτομερώς όλες τις ενέργειες που άπτονται της ορθολογικής διαχείρισης των εξυπηρετητών καθώς και της παραμετροποίησης/λειτουργίας των υπηρεσιών που αυτοί προσφέρουν.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Τέλος ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργαστεί με τον υφιστάμενο Ανάδοχο συντήρησης του Ο.Π.Σ. του ΕΛΣΥΝ σε όποια παραμετροποίηση απαιτηθεί κατά την υλοποίηση του Έργου στην υφιστάμενη υποδομή που δεν πρόκειται να αντικατασταθεί.

Το σύνολο του εξοπλισμού και υπηρεσιών που αφορά στο αντικείμενο του Έργου συγκεντρώνεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	Εξοπλισμός και Υπηρεσίες
1.	Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση (συμπεριλαμβανομένης και της μεταφοράς - migration - της παραμετροποίησης των υφιστάμενων domain controllers) δυο εξυπηρετητών ελέγχου τομέα (domain controllers) του Ο.Π.Σ. ΕΛΣΥΝ (Βλ. Πίνακα Συμμόρφωσης Γ.4.1 Παραρτήματος Γ.4).
2.	Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση (συμπεριλαμβανομένης και της μεταφοράς - migration - της δομής, του περιεχομένου και των δικαιωμάτων του υφιστάμενου ψηφιακού αρχείου του ΕΛΣΥΝ) δυο εξυπηρετητών ψηφιακών αρχείων (File Servers) του Ο.Π.Σ. ΕΛΣΥΝ (Βλ. Πίνακα Συμμόρφωσης Γ.4.2 Παραρτήματος Γ.4).
3.	Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση (τόσο της ίδιας της συσκευής αλλά και του εξυπηρετητή που θα εγκατασταθεί το λογισμικό για τη διαχείριση της διαδικασίας τήρησης αντιγράφων ασφαλείας) μιας συσκευής τήρησης αντιγράφων ασφαλείας σε μαγνητικές ταινίες του ψηφιακού αρχείου του Ο.Π.Σ. ΕΛΣΥΝ (Βλ. Πίνακα Συμμόρφωσης Γ.4.3 Παραρτήματος Γ.4).
4.	Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση (συμπεριλαμβανομένης και της επανεγκατάστασης & παραμετροποίησης του υφιστάμενου αντιϊικού προγράμματος στον εξυπηρετητή και την ενσωμάτωση όλων των υπολοίπων σταθμών εργασίας και εξυπηρετητών) ενός εξυπηρετητή αντιϊκής προστασίας (Antivirus Server) του Ο.Π.Σ. ΕΛΣΥΝ (Βλ. Πίνακα Συμμόρφωσης Γ.4.4 Παραρτήματος Γ.4).
5.	Δημιουργία λεπτομερών τεχνικών φυλλαδίων που θα αφορούν στις διαδικασίες παραμετροποίησης και διαχείρισης των νέων εξυπηρετητών καθώς και των υπηρεσιών που θα προσφέρονται από αυτούς. (Βλ. απαιτήσεις Γ.4.1.7.9, Γ.4.2.7.11, Γ.4.3.6.4 και Γ.4.4.7.9 Παραρτήματος Γ.4).

Γ.3.1 Αρχιτεκτονική

Γ.3.1.1 Γενικές αρχές σχεδιασμού του Συστήματος

Οι ελάχιστες απαιτούμενες αρχές που θα πρέπει να διέπουν το σύνολο του πληροφοριακού συστήματος του ΕΛΣΥΝ αλλά και τα επιμέρους υποσυστήματά του σε λειτουργικό και τεχνολογικό επίπεδο είναι:

1. **«Ανοικτή» αρχιτεκτονική** (open architecture), δηλαδή υποχρεωτικά χρήση ανοικτών προτύπων που θα διασφαλίζουν:
 - Ομαλή συνεργασία και λειτουργία μεταξύ των επιμέρους λειτουργικών εφαρμογών και υποσυστημάτων του πληροφοριακού συστήματος
 - Τη δικτυακή συνεργασία μεταξύ εφαρμογών ή/και συστημάτων τα οποία βρίσκονται σε διαφορετικά υπολογιστικά συστήματα
 - Την επεκτασιμότητα των μηχανογραφικών συστημάτων και εφαρμογών χωρίς αλλαγές στη δομή και αρχιτεκτονική τους
2. **Αρθρωτή** (modular) **αρχιτεκτονική** του συστήματος, ώστε να επιτρέπονται μελλοντικές επεκτάσεις και αντικαταστάσεις, ενσωματώσεις, αναβαθμίσεις ή αλλαγές διακριτών τμημάτων λογισμικού ή εξοπλισμού

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

3. **Αρχιτεκτονική N-tier** για την ευελιξία της κατανομής του κόστους και φορτίου μεταξύ κεντρικών συστημάτων και σταθμών εργασίας, για την αποδοτική εκμετάλλευση του δικτύου και την ευκολία στην επεκτασιμότητα
4. Θα πρέπει να διασφαλίζονται:
 - Ανοικτό περιβάλλον ανάπτυξης εφαρμογών
 - Ανοικτά τεκμηριωμένα και δημοσιευμένα συστήματα διεπαφής με προγράμματα τρίτων
 - Ανοικτά πρωτόκολλα επικοινωνίας
 - Ανοικτό περιβάλλον ως προς τη μεταφορά και ανταλλαγή δεδομένων με άλλα συστήματα
 - Ανοικτό περιβάλλον ως προς την τεχνολογία της βάσης δεδομένων
5. Χρήση **γραφικού περιβάλλοντος λειτουργίας** για την αποδοτική χρήση των εφαρμογών/υπηρεσιών και την ευκολία εκμάθής τους.
6. Δυνατότητα **συνδυασμού και επεξεργασίας στοιχείων τόσο από εσωτερικές όσο και από εξωτερικές πηγές πληροφόρησης**. Η ανάλυση και παρουσίαση των πληροφοριών θα πρέπει να γίνεται με την κατά περίπτωση πιο πρόσφορη μορφή (πίνακες, γραφικά, στατιστικά κλπ.).
7. **Πληρότητα, εμπιστευτικότητα, ακεραιότητα και ασφάλεια** των δεδομένων των εφαρμογών.

Γ.3.1.2 Συμβατότητα και Ομαλή Ολοκλήρωση

Η λύση που θα προταθεί από τον Ανάδοχο θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη και να είναι κατάλληλα προσαρμοσμένη στην υφιστάμενη υποδομή του ΕΛΣΥΝ όπως και τους γενικότερους επιχειρησιακούς του στόχους που αφορούν στην ενοποίηση τεχνολογιών, υποδομών, εφαρμογών και δεδομένων (enterprise integration).

Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος, στην πρότασή του, θα πρέπει να περιγράφει και να τεκμηριώνει:

1. Τα χαρακτηριστικά του προτεινόμενου εξοπλισμού και της μεθόδου υλοποίησης της συνολικής υποδομής που εγγυώνται την ομαλή συνεργασία και διασύνδεση με την υφιστάμενη υποδομή και τις προγραμματισμένες αναβαθμίσεις/ εγκαταστάσεις.
2. Τα χαρακτηριστικά της συνολικής προτεινόμενης λύσης ώστε να εξασφαλίζεται η διαλειτουργικότητα με την υφιστάμενη υποδομή του ΟΠΣ.
3. Τα χαρακτηριστικά της προτεινόμενης λύσης και τη μεθοδολογική προσέγγισή του για την ολοκλήρωσή της που εξασφαλίζουν την ομαλή ένταξη του τελικού συστήματος στο τεχνολογικό περιβάλλον του ΕΛΣΥΝ χωρίς ανεπιθύμητες παρενέργειες στα υφιστάμενα συστήματα.

Ο Ανάδοχος οφείλει να προσφέρει κατάλληλο λογισμικό (με όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσης) που να παρέχουν τη ζητούμενη λειτουργικότητα.

Στο σημείο αυτό τονίζεται ότι:

Ο Ανάδοχος οφείλει να υλοποιήσει το σύνολο της Λειτουργικότητας (υφιστάμενο ΟΠΣ συν νέα Λειτουργικότητα - νέες υπηρεσίες) όπως αυτές περιγράφονται στην παρούσα Διακήρυξη.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει και να τεκμηριώσει οποιαδήποτε σημεία της προτεινόμενης λύσης παρεκκλίνουν από τις παραπάνω κατευθύνσεις όπως επίσης και τον τρόπο με τον οποίο δεσμεύεται να εξομαλύνει και να επιλύσει τα όποια σχετικά προβλήματα και παρενέργειες.

Για την πλήρη συμβατότητα και ομαλή ολοκλήρωση του ΟΠΣ, θα πρέπει ο υποψήφιος ανάδοχος να λάβει υπόψη του την υφιστάμενη πολιτική ασφάλειας.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Γ.3.2 Ασφάλεια

Κατά το σχεδιασμό του Έργου ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει ειδική μέριμνα και να δρομολογήσει τις κατάλληλες δράσεις για :

- την Ασφάλεια των Πληροφοριακών Συστημάτων, Εφαρμογών, Μέσων και Υποδομών
- την προστασία της ακεραιότητας και της διαθεσιμότητας των πληροφοριών
- την προστασία των προς επεξεργασία και αποθηκευμένων προσωπικών δεδομένων

αναζητώντας και εντοπίζοντας με μεθοδικό τρόπο τα τεχνικά μέτρα και τις οργανωτικο-διοικητικές διαδικασίες.

Για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση των τεχνικών μέτρων ασφαλείας του Έργου, ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει υπόψη του :

- το θεσμικό και νομικό πλαίσιο για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών (ν.2472/1997 και ν.3471/2006, όπως ισχύουν)
- τις σύγχρονες εξελίξεις στις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
- τις βέλτιστες πρακτικές στο χώρο της Ασφάλειας στις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (best practices)
- τα επαρκέστερα διατιθέμενα προϊόντα λογισμικού και υλικού
- τυχόν διεθνή de facto ή de jure σχετικά πρότυπα

τα οποία θα περιλαμβάνονται στο Πλάνο Ενεργειών για την Ασφάλεια του Συστήματος που θα παραδοθεί από τον Ανάδοχο στην Αναθέτουσα Αρχή

Τα τεχνικά μέτρα ασφαλείας θα υλοποιούνται από τον Ανάδοχο στο πλαίσιο των προϊόντων και υπηρεσιών που έχει ήδη προσφέρει.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Γ.3.3 Φάσεις Υλοποίησης Έργου

Γ.3.3.1 ΦΑΣΗ Α: Ανάλυση απαιτήσεων συστήματος – Μελέτη Εφαρμογής

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ / ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΣΗΣ:

Ο Ανάδοχος σε διάστημα **ενός (1) μηνός** από την υπογραφή της σύμβασης και αφού μελετήσει επιτόπου την οργανωτική και πληροφοριακή δομή και τις ιδιαιτερότητες του ΕΛΣΥΝ, υποχρεούται να παραδώσει τα εξής:

- την οριστικοποιημένη μεθοδολογία υλοποίησης του Έργου που θα ακολουθήσει ο Ανάδοχος, σε τεχνικό και διοικητικό επίπεδο
- την ανάλυση λειτουργικών απαιτήσεων του συστήματος (διαδικασίες, πολιτικές ασφαλείας κλπ.)
- την ανάλυση απαιτήσεων διεπαφής και διαλειτουργικότητας με τους υφιστάμενους εξυπηρετητές, σταθμούς εργασίας και λοιπό εξοπλισμό.
- τον πλήρη εννοιολογικό σχεδιασμό του συστήματος (αρχιτεκτονική συστήματος, ασφάλεια συστήματος κλπ.)
- τη μεθοδολογία και το σχέδιο διασύνδεσης του υφιστάμενου συστήματος στο προτεινόμενο.
- το σχέδιο μετάπτωσης
- την ανάλυση ενσωμάτωσης του υφιστάμενου υλικού και λογισμικού στο νέο σύστημα
- την καταγραφή και ανάλυση των πιθανών κινδύνων του έργου καθώς και υποβολή σχεδίου αντιμετώπισης αυτών
- την πολιτική ασφαλείας Πληροφοριακού Συστήματος, Εφαρμογών, Μέσων και Υποδομών
- τα τεχνικά εγχειρίδια διαχειριστικών λειτουργιών και παραμετροποίησης των υπηρεσιών.
- Σενάρια Ελέγχου του Έργου: Πλήρης περιγραφή των σεναρίων ελέγχου των ζητούμενων υπηρεσιών/διαδικασιών.

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ / ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΦΑΣΗΣ:

Ανάλυση Απαιτήσεων - Παραδοτέα (ελάχιστα):	
Τίτλος Παραδοτέου	Περιγραφή Παραδοτέου
1. Μελέτη Ανάλυσης Απαιτήσεων και Σχεδιασμού	Περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα παραπάνω Τεκμηριωμένη ιεράρχηση Ανάλυσης Απαιτήσεων βάσει επιχειρησιακών- χρονικών επιταγών και βαθμού εφικτότητας υλοποίησης / επιχειρησιακής αξιοποίησης τους, Σχεδιασμός Αρχιτεκτονικής λύσης (για το σύνολο του συστήματος)
2. Μελέτη Ασφάλειας του Συστήματος	Αναλυτική παρουσίαση και καταγραφή ενδεχόμενων κινδύνων και σχεδιασμός αντιμετώπισης τους. Πολιτική ασφαλείας του ΟΠΣ
3. Μελέτη Συντήρησης ΟΠΣ ΕΛΣΥΝ	Ο Ανάδοχος θα προβεί σε μελέτη που αφορά τις δυνατότητες και τις απαιτήσεις που θα προκύψουν από την ενοποίηση και θέση

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

	σε παραγωγική λειτουργία τόσο του υφιστάμενου όσο και του νέου έργου και θα καταθέσει ολοκληρωμένη οικονομοτεχνική πρόταση συντήρησης, που θα παραδοθεί στο ΕΛΣΥΝ.
4. Μελέτη ενσωμάτωσης νέου Υλικού και Λογισμικού	Πλήρης οδηγός που αναλύει τον τρόπο ενσωμάτωσης του νέου λογισμικού, των εφαρμογών και του εξοπλισμού στο υπάρχον ΟΠΣ.
5. Σχέδιο Μετάπτωσης	Πλήρης οδηγός για τη διαδικασία μετάπτωσης δεδομένων/ρυθμίσεων από υπάρχοντα συστήματα καθώς και τον προγραμματισμό της συνολικής λειτουργικής μετάβασης στο νέο περιβάλλον.

Γ.3.3.2 ΦΑΣΗ Β: Εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξοπλισμού, λογισμικού και υπηρεσιών

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ / ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΣΗΣ:

Κατά τη Φάση Β, ο Ανάδοχος με βάση τα αποτελέσματα της Μελέτης Εφαρμογής (Παραδοτέο 1, Φάσης Α) και τις λειτουργικές προδιαγραφές του νέου Πληροφοριακού Συστήματος, όπως αυτές αναφέρονται στους Πίνακες Συμμόρφωσης Γ.4.1, Γ.4.2, Γ.4.3 και Γ.4.4 του Παραρτήματος Γ.4 υποχρεούται να προβεί στην παράδοση, φυσική εγκατάσταση και παραμετροποίηση του προσφερόμενου εξοπλισμού/λογισμικού καθώς και την ομαλή ενσωμάτωσή του στο υφιστάμενο Ο.Π.Σ. χρησιμοποιώντας το υφιστάμενο τοπικό δίκτυο σε χώρους που θα του υποδειχθούν από το ΕΛΣΥΝ, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις που περιγράφονται στους Πίνακες Συμμόρφωσης. Στο χρονοδιάγραμμα που θα συνοδεύει κάθε προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς ο χρόνος κατά τον οποίο πρέπει να γίνει η εγκατάσταση του εξοπλισμού, σε σχέση με την έναρξη του έργου (ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης).

Την ευθύνη για κάθε βλάβη φθορά ή απώλεια του εξοπλισμού και κάθε τμήματός του, φέρει μέχρι την εγκατάστασή του ο Ανάδοχος.

Η φάση Β διαρκεί **2 μήνες** από την παραλαβή της Α' φάσης του Έργου. Με το τέλος της φάσης Β θα πρέπει να έχουν πραγματοποιηθεί:

1. Η εγκατάσταση και η θέση σε λειτουργία του απαιτούμενου από την παρούσα εξοπλισμού και λογισμικού υποδομής όπως αυτά παρουσιάζονται αναλυτικά στους Πίνακες Συμμόρφωσης Γ.4.1, Γ.4.2, Γ.4.3 και Γ.4.4 του Παραρτήματος Γ.
2. Η παραμετροποίηση του συστήματος.
3. Η ενσωμάτωση του νέου εξοπλισμού και λογισμικού υποδομής στο υφιστάμενο περιβάλλον
4. Ο έλεγχος καλής λειτουργίας.

Πιο αναλυτικά, κατά την ολοκλήρωση της φάσης Β πρέπει να έχουν εκτελεστεί τα παρακάτω:

- Φυσική εγκατάσταση των νέων εξυπηρετητών (2 domain controllers, 2 File Servers, 1 Antivirus Server) σε Rack που διαθέτει το ΕΛΣΥΝ.
- Φυσική εγκατάσταση της συσκευής τήρησης αντιγράφων ασφαλείας (1 Backup Storage Device)
- Φυσική διασύνδεση των νέων εξυπηρετητών και του Backup Storage Device με τον υφιστάμενο εξοπλισμό του Ο.Π.Σ.
- Εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος στους νέους εξυπηρετητές.
- Εγκατάσταση λογισμικού τήρησης αντιγράφων ασφαλείας.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

- Εγκατάσταση και παραμετροποίηση του λογισμικού και όλων των σχετιζόμενων υπηρεσιών καταλόγου (π.χ. DNS, Active Directory) στους 2 νέους domain controllers.
- Ολοκλήρωση διαδικασιών που υλοποιούν την υψηλή διαθεσιμότητα του συστήματος των 2 domain controllers.
- Μετάπτωση/μεταφορά του υφιστάμενου καταλόγου υπηρεσιών (π.χ. Active Directory) στο σύστημα των νέων domain controllers.
- Εγκατάσταση και παραμετροποίηση του λογισμικού και όλων των σχετιζόμενων υπηρεσιών/ρόλων αποθήκευσης/διαχείρισης ψηφιακών αρχείων του Ο.Π.Σ. στους 2 νέους εξυπηρετητές (file servers).
- Ολοκλήρωση διαδικασιών που υλοποιούν την υψηλή διαθεσιμότητα (failover & file replication) του συστήματος των 2 File Servers.
- Μετάπτωση/μεταφορά της υφιστάμενης δομής (Folders & Security rights) και του περιεχομένου (files) του ψηφιακού αρχείου του Ο.Π.Σ. στο σύστημα των νέων File Servers.
- Εγκατάσταση και παραμετροποίηση λογισμικού για την αυτοματοποιημένη τήρηση αντιγράφων ασφαλείας τόσο στη συσκευή μαγνητικής αποθήκευσης ταινιών (backup storage device) όσο και σε εξωτερικό σκληρό δίσκο.
- Εγκατάσταση και παραμετροποίηση υφιστάμενου λογισμικού αντιϊκής προστασίας (Server-side) στο νέο εξυπηρετητή (Antivirus Server).
- Ένταξη στο σύστημα αντιϊκής προστασίας (client-side) όλων των υπολοίπων εξυπηρετητών (υφιστάμενων και νέων) καθώς και όλων των σταθερών σταθμών εργασίας στο κεντρικό κατάστημα και σε όλες τις περιφερειακές υπηρεσίες επιτρόπων.
- Στην περίπτωση που κατά τη μελέτη ανάλυσης απαιτήσεων και σχεδιασμού της Φάσης Α προκύψει ανάγκη για νέες παραμετροποιήσεις ή αλλαγές σε υφιστάμενες που δεν μνημονεύονται παραπάνω ο Ανάδοχος υποχρεούται να τις υλοποιήσει κατά τη φάση Β.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει αναλυτικά τεχνικά εγχειρίδια του συστήματος και των εργαλείων διαχείρισης (system manuals), καθώς και λεπτομερή εγχειρίδια λειτουργίας/διαχείρισης του υπηρεσιών του συστήματος (operation manuals).

‘ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ’ / ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΦΑΣΗΣ:

Εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξοπλισμού, λογισμικού και υπηρεσιών - Παραδοτέα (ελάχιστα):	
Τίτλος Παραδοτέου	Περιγραφή Παραδοτέου
6. Εγκατεστημένος ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, σε λειτουργική ετοιμότητα (τμηματική παραλαβή ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ)	Παραληφθείς ποσοτικά & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ελεγμένος σε λειτουργία βάσει των όρων της Διακήρυξης και της προσφοράς του Αναδόχου. Εγχειρίδια του προσφερόμενου υλικού.
7. Εγκατεστημένο ΕΤΟΙΜΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ, σε λειτουργική ετοιμότητα (τμηματική παραλαβή ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ)	Παραληφθέν ποσοτικά & ποιοτικά ΕΤΟΙΜΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ), ελεγμένο σε λειτουργία βάσει των όρων της Διακήρυξης και της προσφοράς του Αναδόχου. Εγχειρίδια του προσφερόμενου λογισμικού συστήματος

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

8. Τεχνικά Εγχειρίδια και διαχείρισης λειτουργίας	Τεχνικά εγχειρίδια του συστήματος και των εργαλείων διαχείρισης (system manuals), καθώς και λεπτομερή εγχειρίδια λειτουργίας/διαχείρισης του υπηρεσιών του συστήματος (operation manuals)
---	---

Γ.3.3.3 Φάση Γ: Πιλοτική Λειτουργία

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ / ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΣΗΣ:

Στη φάση αυτή θα διεξαχθούν οι τελικές δοκιμές ολόκληρου του Συστήματος σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνει τα εξής:

- Έλεγχο του προσφερόμενου εξοπλισμού (παραμετροποιήσεις και προσαρμογές λογισμικού, ρυθμίσεις του λογισμικού συστήματος, ολοκλήρωση του λογισμικού με τις απαιτούμενες διαδικασίες, διασυνδέσεις και ανταλλαγές δεδομένων).
- Έλεγχο της εύρυθμης λειτουργίας όλων των υπηρεσιών/διαδικασιών βάσει των Σεναρίων Ελέγχου (acceptance tests).
- Επαληθεύσιμη μετάπτωση δεδομένων (αρχείων και παραμετροποιήσεων) του υφιστάμενου πληροφοριακού συστήματος στο αναβαθμισμένο.
- Τεχνικά Εγχειρίδια εξοπλισμού και διαδικασιών.
- Τελικό έλεγχο του συστήματος και τελικές ρυθμίσεις για τη βελτίωση της επίδοσης (fine tuning).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποστηρίξει πιλοτικά τη λειτουργία του Συστήματος και τους χρήστες του ΕΛΣΥΝ κάτω από πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξασφαλίζοντας την απαιτούμενη διαθεσιμότητα. Η περίοδος αυτή καλής λειτουργίας ορίζεται για χρονικό διάστημα **δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της φάσης Β του έργου**. Κατά την περίοδο αυτή ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τους υπεύθυνους του ΕΛΣΥΝ και θα παρέχει υποστήριξη στους χώρους του ΕΛΣΥΝ με συνεχή παρουσία τουλάχιστον ενός (1) εξειδικευμένου τεχνικού του.

‘ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ’ / ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΦΑΣΗΣ:

Πιλοτική Λειτουργία - Παραδοτέα (ελάχιστα):	
Τίτλος Παραδοτέου	Περιγραφή Παραδοτέου
9. Πλήρως ελεγμένες ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ σε συνθήκες λειτουργίας που προσομοιώνουν τις πραγματικές (εκμετάλλευση πλήρους λειτουργικότητας από κρίσιμη κοινότητα χρηστών, χρησιμοποιώντας πραγματικά δεδομένα), έτοιμη/ες να μπει σε Παραγωγική Λειτουργία υπό συνθήκες	• Τελικές ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ/ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (περιβάλλον, λειτουργικότητα, δεδομένα) σε εντατική χρήση και εξαντλητικό έλεγχο από επιλεγμένη κοινότητα πλήρως εκπαιδευμένων χρηστών. • Τεύχος αποτελεσμάτων Πιλοτικής Λειτουργίας, με τεκμηριωμένη (συνοπτική) εισήγηση για την επιχειρησιακή ετοιμότητα του συστήματος, προς έγκριση από Επιτροπή Παραλαβής. Περιλαμβάνει τεκμηρίωση αναφορικά με: - Καταγραφή των συμβάντων ενεργειών υποστήριξη - Τεκμηρίωση πρόσθετων προσαρμογών σε λογισμικό και εξοπλισμό - Τεκμηρίωση σφαλμάτων

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών	- Επικαιροποιημένη σειρά εγχειριδίων τεκμηρίωσης (Λειτουργικής & Υποστηρικτικής) - Αναφορά προσαρμογών και ρυθμίσεων
10. Επικαιροποιημένα Σενάρια ελέγχου ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	

Γ.3.3.4 Φάση Δ': Δοκιμαστική Λειτουργία

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ / ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΣΗΣ:

Η ΦΑΣΗ Δοκιμαστικής Λειτουργίας προϋποθέτει την επιτυχή ολοκλήρωση της ΦΑΣΗΣ Πιλοτικής Λειτουργίας και ξεκινά αμέσως μετά την παραλαβή της. Η περίοδος της δοκιμαστικής λειτουργίας (ΦΑΣΗ Δ) ορίζεται για χρονικό διάστημα **δεκαπέντε (15) ημερών** από την παραλαβή της φάσης Γ του έργου.

Πλήρης επιχειρησιακή λειτουργία συστήματος, με την υποστήριξη από πλευράς Αναδόχου σε συνθήκες **Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών** (ενότητα Γ.3.3.8) πραγματικά δεδομένα, παραγωγική λειτουργία από το σύνολο των προβλεπομένων χρηστών.

΄ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ΄ / ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΦΑΣΗΣ:

ΦΑΣΗ Δοκιμαστικής Λειτουργίας (έως την Οριστική Παραλαβή Έργου) - Παραδοτέα (ελάχιστα):

Τίτλος Παραδοτέου	Περιγραφή Παραδοτέου
11. Σύστημα δοκιμασμένο σε συνθήκες πλήρους επιχειρησιακής λειτουργίας, έτοιμο προς Οριστική Παραλαβή από Αναθέτουσα Αρχή	• Τελικό σύστημα (περιβάλλον, λειτουργικότητα, δεδομένα) σε κανονική επιχειρησιακή λειτουργία από σύνολο προβλεπομένων χρηστών Φορέα, και υπό συνθήκες Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών (ενότητα Γ.3.3.8). • Τεύχος αποτελεσμάτων πλήρους λειτουργίας συστήματος σε συνθήκες Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών (ενότητα Γ.3.3.8). που θα περιλαμβάνει: - Αναφορές κατάστασης λειτουργίας συστήματος - Καταγραφή των συμβάντων ενεργειών υποστήριξης - Τεκμηρίωση πρόσθετων προσαρμογών και παραμετροποιήσεων σε λογισμικό και εξοπλισμό - Επικαιροποιημένη σειρά εγχειριδίων της τεχνικής και λειτουργικής τεκμηρίωσης - Έκθεση αξιολόγησης της ΦΑΣΗΣ Δοκιμαστικής Λειτουργίας

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

	- Τεκμηριωμένη εισήγηση για: Οριστική Παραλαβή Έργου από Αναθέτουσα Αρχή - Μέτρα διασφάλισης / ενίσχυσης της αποτελεσματικής αξιοποίησης του συστήματος για την πραγμάτωση των εκπεφρασμένων στόχων του Φορέα
--	--

Γ.3.3.5 Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης Έργου

Ο μέγιστος χρόνος υλοποίησης του Έργου ορίζεται σε **τέσσερις (4) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ειδικότερα η περιγραφή του Έργου ανά **Φάση** έχει ως εξής:

Φάση	Διάρκεια υλοποίησης Φάσης	Τίτλος Φάσης	Προϋπόθεση έναρξης – διάρκεια Φάσης
A	1 μήνας	Ανάλυση απαιτήσεων συστήματος – Μελέτη Εφαρμογής	Έναρξη με την υπογραφή της Σύμβασης
B	2 μήνες	Εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξοπλισμού, λογισμικού και υπηρεσιών	Έναρξη με την παραλαβή της 1 ^{ης} Φάσης
Γ	15 ημέρες	Πιλοτική Λειτουργία	Έναρξη με την παραλαβή της 2 ^{ης} Φάσης
Δ	15 ημέρες	Δοκιμαστική Λειτουργία	Έναρξη με την παραλαβή της 3 ^{ης} Φάσης

ΜΗΝΕΣ	1	2	3	4
ΦΑΣΕΙΣ				
A				
B				
Γ				
Δ				

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Γ.3.3.6 Περίοδος Εγγύησης (ΠΕ)

Ως ΠΕ ορίζεται η συνολική Περίοδος Εγγύησης, με έναρξη την οριστική παραλαβή του Έργου και με **ελάχιστη ζητούμενη** χρονική διάρκεια **δυο (2)** έτη.

Ο Ανάδοχος, μετά την **Οριστική Παραλαβή** του Έργου, είναι υποχρεωμένος να εκτελεί τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση και τη διακήρυξη και αφορούν στην Περίοδο Εγγύησης.

Είναι στην ευχέρεια των υποψηφίων Αναδόχων να προσφέρουν Περίοδο Εγγύησης μεγαλύτερη της **ελάχιστης ζητούμενης**, όμως αυτή θα πρέπει να καλύπτει το σύνολο των προϊόντων και υπηρεσιών για ακέραιο αριθμό ετών.

Γ.3.3.7 Υπηρεσίες Περιόδου Εγγύησης

Οι υπηρεσίες της Περιόδου Εγγύησης αφορούν στο σύνολο του Έργου, παρέχονται **δωρεάν** σε περιβάλλον **Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών** και είναι οι εξής:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ / ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΕΡΙΟΔΟΥ:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- **Προληπτική συντήρηση εξοπλισμού.** Περιοδικός (κάθε έξι μήνες) έλεγχος του εξοπλισμού (hardware) που θα διενεργείται από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς του Αναδόχου ώστε να εξασφαλίζεται η λειτουργία του χωρίς προβλήματα και με το μικρότερο δυνατό αριθμό βλαβών.
- **Αποκατάσταση βλαβών εξοπλισμού.** Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εκτελεί όλες τις ενέργειες (εργασίες και εγκατάσταση ανταλλακτικών) που απαιτείται να εκτελεστούν στον εξοπλισμό (hardware) προκειμένου να αποκατασταθούν οι προϋποθέσεις για την ομαλή λειτουργία τους μετά την εμφάνιση σχετικού προβλήματος. Αν η πλήρης και οριστική επίλυση του προβλήματος δεν είναι εφικτή εντός του συγκεκριμένου χρονικού ορίου όπως προβλέπεται στην παράγραφο Τήρηση Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών (Γ.3.3.8)- Ρήτρες, επιβάλλονται οι προβλεπόμενες ρήτρες.
- **Εξασφάλιση ανταλλακτικών.** Υποχρέωση του Αναδόχου αποτελεί η δωρεάν προμήθεια όλων των απαραίτητων καινούργιων ανταλλακτικών για την επισκευή και συντήρηση των συστημάτων.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΤΟΙΜΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

- Διασφάλιση καλής λειτουργίας έτοιμου λογισμικού.
1. Εντοπισμός αιτιών βλαβών/ δυσλειτουργιών και αποκατάσταση. Κατόπιν τεκμηριωμένης ειδοποίησης από το Φορέα Λειτουργίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιλύει τα προβλήματα εντός χρονικού διαστήματος από την αναγγελία εφόσον αυτά δεν έχουν προκύψει από κακόβουλες ή άστοχες παρεμβάσεις τρίτων. Αν η πλήρης και οριστική επίλυση του προβλήματος δεν είναι εφικτή εντός του συγκεκριμένου χρονικού ορίου όπως προβλέπεται στην παρ. (Γ.3.3.8)- Τήρηση Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών - Ρήτρες, επιβάλλονται οι προβλεπόμενες ρήτρες.
 2. Παράδοση – εγκατάσταση τυχόν νέων εκδόσεων λογισμικού (πχ Λειτουργικό Σύστημα, Πρόγραμμα αντϊϊκής προστασίας).
 3. Εξασφάλιση ορθής λειτουργίας όλων των παραμετροποιήσεων με τις τυχόν νεότερες εκδόσεις.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

4. Δημιουργία νέων παραμετροποιήσεων (έπειτα από σχετικό αίτημα του ΕΛΣΥΝ) ή/και λειτουργικότητας που δεν συνεπάγεται κόστος αγοράς / χρήσης νέου λογισμικού.
5. Παράδοση αντιτύπων όλων των μεταβολών ή των επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων των εγχειριδίων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης μέσω Λειτουργίας Helpdesk.
- On site υποστήριξη. Όταν τα αναφερόμενα προβλήματα δεν μπορούν να επιλυθούν απευθείας και οριστικά από το πρώτο επίπεδο παρέμβασης (Helpdesk), πρέπει να προωθούνται σε ειδικούς οι οποίοι θα δίνουν την απαιτούμενη λύση επιτόπου.
- Αντιμετώπιση λαθών και σφαλμάτων στη λειτουργία του συστήματος.

Γ.3.3.8 Τήρηση Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών - Ρήτρες

Όσον αφορά στη διαθεσιμότητα των συστημάτων και στη λειτουργικότητα που θα παρέχεται ανά στάδιο της παραγωγικής λειτουργίας, ισχύουν τα εξής :

Διευκρινίζεται ότι μια υπηρεσία θεωρείται ολικά μη διαθέσιμη, εάν είναι μη διαθέσιμο έστω και ένα μικρό μέρος της λειτουργικότητας που παρέχει.

Ορισμοί:

- ✓ **ΚΩΚ** (κανονικές ώρες κάλυψης): Το χρονικό διάστημα 09:00 – 17:00 για τις εργάσιμες ημέρες.
- ✓ **Χρόνος αποκατάστασης βλάβης /δυσλειτουργίας** είναι το **μέγιστο** επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα από την αναγγελία της βλάβης μέχρι και την αποκατάστασή της. Ο χρόνος αυτός είναι :
 - έξι (6) ώρες από τη στιγμή της ανακοίνωσης της εμφάνισης της βλάβης/δυσλειτουργίας, εφόσον το πρόβλημα ανακοινώθηκε εντός ΚΩΚ
 - για τις λοιπές ώρες ανακοίνωσης προβλήματος βλάβης/δυσλειτουργίας, οι έξι (6) ώρες του χρόνου αποκατάστασης βλάβης /δυσλειτουργίας προσμετρούνται από τις 09.00 το επόμενο εργάσιμο πρωί.

Μη διαθεσιμότητα – Ρήτρες:

Σε περίπτωση υπέρβασης του χρόνου αποκατάστασης βλάβης /δυσλειτουργίας, θα επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με το μεγαλύτερο εκ των δύο ακόλουθων τιμών:

- **0,05%** επί του συμβατικού τιμήματος

για κάθε επιπλέον ώρα βλάβης (μη διαθεσιμότητας), εφόσον αυτή είναι εντός ΚΩΚ, ή το ήμισυ του ως άνω υπολογιζόμενου ποσού, εφόσον η ώρα είναι εκτός ΚΩΚ.

Το εγγυημένο επίπεδο παροχής υπηρεσιών ισχύει για τις περιόδους Δοκιμαστικής λειτουργίας, Εγγύησης και Συντήρησης.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Σημείωση: Διευκρινίζεται ότι η ευθύνη του αναδόχου σε σχέση με τη λειτουργικότητα των εφαρμογών αφορά μόνον στην ομαλή και εύρυθμη λειτουργία του εξοπλισμού και λογισμικού που θα προσφέρει/υλοποιήσει ή αναβαθμίσει στο πλαίσιο του παρόντος Έργου.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Γ.4 Β ΜΕΡΟΣ (Παράρτημα Γ) : ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

Γ.4.1 Εξυπηρετητές (Domain Controllers) Υπηρεσιών καταλόγου/DNS/DHCP (Κεντρική Υπηρεσία)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Γ.4.1.1.1	Αριθμός διακριτών μονάδων (εξυπηρετητών)	≥ 2		
Γ.4.1.1.2	Οι εξυπηρετητές θα πρέπει να τοποθετηθούν σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας (load balancing – failover).	ΝΑΙ		
Γ.4.1.1.3	Είναι αποδεκτές λύσεις που υλοποιούνται μέσω διακριτών εξυπηρετητών και όχι μέσω partitions σε έναν εξυπηρετητή.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.1.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το μοντέλο για το προσφερόμενο σύστημα εξυπηρετητών.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.2	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ - ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ			
Γ.4.1.2.1	Να περιγραφεί η αρχιτεκτονική υλοποίησης του συστήματος εξυπηρετητών.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.2.2	Υποστήριξη ταυτόχρονων χρηστών του συστήματος	≥ 1000		
Γ.4.1.2.3	Το προσφερόμενο σύστημα εξυπηρετητών θα πρέπει να υλοποιεί σε κάθε επίπεδο χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.2.4	Να περιγραφεί ποιά από τα παρακάτω χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας υποστηρίζει το σύστημα καθώς και ο τρόπος υλοποίησης. • πλεονάζοντα στοιχεία • hot-plug ή hot-swap στοιχεία • καταμερισμό φόρτου εργασίας • επαναδιαμόρφωση της διάταξης του συστήματος σε περίπτωση αστοχίας επιμέρους στοιχείων του (π.χ. μνήμη, επεξεργαστή) • αυτόματη ενημέρωση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης • δυνατότητες σφαλματονοχής (fault tolerance) σε επίπεδο λογισμικού συστήματος και υλικού (hardware)	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	- διάταξη clustering - άλλο			
Γ.4.1.2.5	Μηχανισμός τήρησης αντιγράφων ασφαλείας (backup) των ρυθμίσεων κάθε εξυπηρετητή – να περιγραφούν οι δυνατότητες του προσφερόμενου συστήματος τήρησης αντιγράφων ασφαλείας	ΝΑΙ		
Γ.4.1.2.6	Σε περίπτωση που υλοποιείται διάταξη clustering να δοθούν:			
Γ.4.1.2.6.1	ο τύπος διασύνδεσης (π.χ. Ethernet, FC, κλπ.)	ΝΑΙ		
Γ.4.1.2.6.2	ο μέγιστος αριθμός κόμβων που υποστηρίζονται	ΝΑΙ		
Γ.4.1.2.6.3	οι δυνατότητες διαχείρισης του clustering	ΝΑΙ		
Γ.4.1.2.7	Μηχανισμός ανάκαμψης (recovery) του συστήματος των εξυπηρετητών domain controllers από αποτυχίες διασφαλίζοντας την διαθεσιμότητα των σχετικών υπηρεσιών που προσφέρουν – να περιγραφούν οι δυνατότητες του προσφερόμενου συστήματος ανάκαμψης.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3	ΑΠΟΔΟΣΗ - ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΟΤΗΤΑ			
Γ.4.1.3.1	Επεξεργαστική Δυνατότητα Συστήματος			
Γ.4.1.3.1.1	Για κάθε εξυπηρετητή ζητούνται:			
Γ.4.1.3.1.1.1	Ο χρονισμός των προσφερόμενων CPU θα είναι ο μεγαλύτερος που προσφέρεται από τον κατασκευαστή (για το συγκεκριμένο μοντέλο)	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.1.1.2	Υποστήριξη πολλαπλών επεξεργαστών και πολλαπλών πυρήνων ανά επεξεργαστή.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.1.1.3	Σχετικά με τους επεξεργαστές, να αναφερθούν:			
Γ.4.1.3.1.1.4	ο τύπος / κατασκευαστής	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.1.1.5	ο αριθμός τους στην προσφερόμενη σύνθεση	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.1.1.6	το μέγεθος της δευτερεύουσας (L2) cache (KB) και τριτεύουσας (L3) cache (KB)	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.1.1.7	Για κάθε εξυπηρετητή ζητούνται:			
Γ.4.1.3.1.1.8	Μέγιστο πλήθος υποστηριζόμενων επεξεργαστών (CPU)	≥ 2		
Γ.4.1.3.1.1.9	Αριθμός πυρήνων για κάθε εξυπηρετητή	≥ 16		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.1.3.1.1.1	Addressability επεξεργαστών	64 bit		
Γ.4.1.3.1.1.1	Ο συνολικός αριθμός των προσφερόμενων πυρήνων του εξυπηρετητή θα πρέπει να προκύπτει ως άθροισμα των αριθμών των πυρήνων που προσφέρονται σε κάθε επεξεργαστή.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.1.1.1	Επεξεργαστής (CPU) Intel Xeon ή ισοδύναμος ή ανώτερος	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.1.1.1	Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 2,1 GHz		
Γ.4.1.3.1.1.1	Μέγεθος της δευτερεύουσας (L2) cache (KB)	≥ 2048 KB		
Γ.4.1.3.1.1.1	Μέγεθος της δευτερεύουσας (L3) cache (MB)	≥ 20 MB		
Γ.4.1.3.2	Μνήμη συστήματος.			
Γ.4.1.3.2.1	Για κάθε εξυπηρετητή ζητούνται:			
Γ.4.1.3.2.1.1	Να αναφερθεί ο τύπος της κύριας μνήμης	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.2.1.2	Υποστήριξη χαρακτηριστικών διασφάλισης ακεραιότητας δεδομένων	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.2.1.3	Μέγεθος προσφερόμενης κύριας μνήμης (GB)	≥ 64		
Γ.4.1.3.2.1.4	Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος κύριας μνήμης (GB)	≥ 96		
Γ.4.1.3.2.1.5	Το μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος μνήμης θα πρέπει να προκύπτει χωρίς αλλαγή της προσφερόμενης σύνθεσης	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.3	Απόδοση συστήματος			
Γ.4.1.3.3.1	Να δοθούν οι επιδόσεις των επεξεργαστών για κάθε εξυπηρετητή με βάση τα benchmarks SPECint_rate και SPECfp_rate 2017.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.4	Δυνατότητες τοπικής αποθήκευσης ανά εξυπηρετητή			
Γ.4.1.3.4.1	Οι δίσκοι να βρίσκονται σε διάταξη RAID 1.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.4.2	Να προσφερθεί από τον Ανάδοχο κατάλληλος Hard Disk Raid Controller για την υλοποίηση της διάταξης RAID	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.4.3	Συνολική χωρητικότητα κάθε σκληρού δίσκου (GB) μετά την εφαρμογή του RAID.	≥ 300		
Γ.4.1.3.4.4	Αριθμός σκληρών δίσκων	≥ 3		
Γ.4.1.3.4.5	Τύπος σκληρών δίσκων SAS/SATA	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.4.6	Ταχύτητα περιστροφής (rpm) σκληρών δίσκων	≥ 10.000		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.1.3.4.7	Να αναφερθούν ποιοι από τους παρακάτω τύπους διασύνδεσης υποστηρίζονται σε διασύνδεση με εξωτερικά συστήματα αποθήκευσης για κάθε εξυπηρετητή : • SCSI controller • Fiber Channel controller • SAS	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.5	Θύρες διασύνδεσης			
Γ.4.1.3.5.1	Να προσφερθεί ο απαιτούμενος αριθμός θυρών τύπου Gigabit Ethernet, ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις της προσφερόμενης αρχιτεκτονικής και τα χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας που ζητούνται.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.5.2	Αριθμός Embedded 1Gb Ethernet Network Adapter ports	≥ 4		
Γ.4.1.3.6	Λειτουργικό Σύστημα (OS)			
Γ.4.1.3.6.1	Να περιγραφεί ο τύπος του Λειτουργικού Συστήματος σε κάθε εξυπηρετητή	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.6.2	Το λειτουργικό σύστημα που θα προσφερθεί και θα εγκατασταθεί σε κάθε εξυπηρετητή θα πρέπει να είναι <u>η πιο πρόσφατη έκδοση Microsoft Windows Server (Gov. license) που να μπορεί να αλληλεπιδρά α) με τους υφιστάμενους σταθμούς εργασίας του Ε.Σ. που διαθέτουν λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows XP Professional SP3 και β) με τους υφιστάμενους εξυπηρετητές του Ε.Σ. που διαθέτουν λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition.</u> Η απαίτηση για το συγκεκριμένο τύπο λειτουργικού συστήματος (Microsoft Windows Server) προκύπτει εξαιτίας της ανάγκης για συμβατότητα με την υφιστάμενη δομή (εξυπηρετητές και σταθεροί σταθμοί εργασίας) του domain Ο.Π.Σ. του Ε.Σ..	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.6.3	Η έκδοση που θα προσφέρεται για κάθε εξυπηρετητή να είναι τελευταία ενημερωμένη έκδοση του έτους της διακήρυξης, που να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης και το γνήσιο CD-DVD εγκατάστασης.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.6.4	Να δοθούν οι απαραίτητες άδειες χρήσης	≥ 1000 χρήστες και ≥ 1000 σταθμοί εργασίας και άλλοι		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		εξυπηρετητές		
Γ.4.1.3.6.5	Να περιγραφούν οι δυνατότητες ασφάλειας και auditing σε επίπεδο: - Εξυπηρετητή - Συνόλου αρχείων - Συγκεκριμένου αρχείου για επιτυχείς και ανεπιτυχείς ενέργειες.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.6.6	Να αναφερθούν αναλυτικά οι ενέργειες και τεχνικές που χρησιμοποιούνται για επαναλειτουργία και πλήρη αποκατάσταση (recovery) του περιβάλλοντος παραγωγής σε περίπτωση δυσλειτουργίας/καταστροφής λόγω λογισμικού (Software failure) ή υλικού (Hardware failure).	ΝΑΙ		
Γ.4.1.3.6.7	Υποστήριξη πρωτοκόλλων του TCP/IP για: - Remote Login - File Transfer - Remote Program Execution - Distributed Processing - Resource Sharing - Multicast - IPSec - IP v6 - Άλλα	ΝΑΙ		
Γ.4.1.4	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ, DNS, DHCP			
Γ.4.1.4.1	Να προσφερθεί λογισμικό υπηρεσιών καταλόγου το οποίο θα διατηρεί πληροφορίες όπως: - Προφίλ χρηστών - Groups χρηστών - Δικαιώματα πρόσβασης - Groups σταθερών σταθμών εργασίας	ΝΑΙ		
Γ.4.1.4.2	Υλοποίηση με βάση το πρωτόκολλο LDAP	ΝΑΙ		
Γ.4.1.4.3	Ασφάλεια στη μεταφορά δεδομένων μεταξύ του πελάτη και του εξυπηρετητή, με χρήση του προτύπου SSL/TSL. Να αναφερθούν ποιές δυνατότητες και άλλα πρότυπα ασφαλείας υποστηρίζονται	ΝΑΙ		
Γ.4.1.4.4	Δυνατότητα της υπηρεσίας καταλόγου να λειτουργεί σαν το σύστημα πιστοποίησης και απόδοσης δικαιωμάτων για όλες τις προσφερόμενες υπηρεσίες	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.1.4.5	Υποστήριξη κωδικών πρόσβασης που συμμορφώνονται με μια προκαθορισμένη πολιτική (διάρκεια ζωής κωδικών, κανόνες σύνταξής τους)	ΝΑΙ		
Γ.4.1.4.6	Υποστήριξη πολιτικών ασφαλείας που θα αποθηκεύονται στην υπηρεσία καταλόγου. Συγκεκριμένα για τις κάτωθι ενέργειες: • Διανομή Λογισμικού, • Διαχείριση ρυθμίσεων υπολογιστών και χρηστών, • Διαχείριση αρχείων χρηστών	ΝΑΙ		
Γ.4.1.4.7	Δυνατότητα δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας (backup) των υπηρεσιών καταλόγου	ΝΑΙ		
Γ.4.1.4.8	Να προσφερθεί λογισμικό υπηρεσιών DNS. Να αναφερθούν συνοπτικά οι δυνατότητες και οι λειτουργίες του.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.4.9	Να προσφερθεί λογισμικό υπηρεσιών DHCP/Static IP. Να αναφερθούν συνοπτικά οι δυνατότητες και οι λειτουργίες του.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.4.10	Ο Ανάδοχος του έργου θα πρέπει να πραγματοποιήσει όλες τις απαραίτητες εγκαταστάσεις και ρυθμίσεις για τη σωστή λειτουργία στο δίκτυο του Ελεγκτικού Συνεδρίου των δικτυακών υπηρεσιών • Υπηρεσιών καταλόγου • DNS • DHCP/Static IP Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος μπορεί να προσφέρει λογισμικό που να υποστηρίζει περισσότερες από μία από τις παραπάνω υπηρεσίες (Δηλαδή δεν απαιτείται ξεχωριστό προϊόν λογισμικού για κάθε μία από τις παραπάνω υπηρεσίες).	ΝΑΙ		
Γ.4.1.4.11	Ο Ανάδοχος του έργου θα πρέπει να πραγματοποιήσει όλες τις απαραίτητες εγκαταστάσεις και ρυθμίσεις για την ορθή και καθολική μεταφορά (migration) των υφιστάμενων υπηρεσιών καταλόγου, DNS, DHCP/Static IP καθώς και άλλων ρυθμίσεων (π.χ. πολιτικές ασφαλείας, Group Policy Objects) από τους εν λειτουργία domain controllers του Ε.Σ. που διαθέτουν λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows Server 2003 ent. Edition στους προσφερόμενους εξυπηρετητές.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.5	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ			
Γ.4.1.5.1	Να δοθεί συνοδευτικό λογισμικό για την απομακρυσμένη παρακολούθηση και διαχείριση συνολικά του συστήματος εξυπηρετητών.	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.1.5.2	Για το παραπάνω λογισμικό να αναφερθούν:			
Γ.4.1.5.3	τα στοιχεία του συστήματος που είναι δυνατόν να παρακολουθούνται	ΝΑΙ		
Γ.4.1.5.4	οι δυνατότητες παρακολούθησης και διαχείρισης που καλύπτει	ΝΑΙ		
Γ.4.1.5.5	Να δοθεί ο απαραίτητος αριθμός μονάδων των παρακάτω περιφερειακών στοιχείων για τη σωστή διαχείριση κάθε εξυπηρετητή: • Πληκτρολόγιο • Ποντίκι • DVD Drive • Έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 17" TFT	ΝΑΙ		
Γ.4.1.6	ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
Γ.4.1.6.1	Αριθμός μονάδων τροφοδοσίας (power supply) και κάθε εξυπηρετητή	≥ 2		
Γ.4.1.6.2	Οι εξυπηρετητές να παραδοθούν και να ενσωματωθούν σε υφιστάμενο Rack που διαθέτει το Ε.Σ.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.6.3	Ενσωμάτωση του περιφερειακού εξοπλισμού διαχείρισης του συστήματος στο Rack του Ε.Σ.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.6.4	Να αναφερθεί ο συνολικός καταλαμβανόμενος όγκος του προσφερόμενων εξυπηρετητών σε Rack Units.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.6.5	Να αναφερθεί η συνολική κατανάλωση ισχύος του προσφερόμενου συστήματος σε Watt.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.6.6	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
Γ.4.1.6.7	Να αναφερθούν ISO και λοιπά κατασκευαστικά standards	ΝΑΙ		
Γ.4.1.7	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
Γ.4.1.7.1	Ο Ανάδοχος σε κάθε περίπτωση εγγυάται την ομαλή εκκίνηση του συστήματος με όλα τα προσφερόμενα Περιφερειακά συνδεδεμένα σε αυτόν και σε πλήρη λειτουργία	ΝΑΙ		
Γ.4.1.7.2	Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος (χρόνος ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης, μικρότερος από 12 μήνες από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς του Αναδόχου και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του).	ΝΑΙ		
Γ.4.1.7.3	Να δοθούν τα πλήρη τεχνικά εγχειρίδια διαχειριστών (administration ή reference manuals) για το σύστημα των εξυπηρετητών σε ψηφιακή μορφή και προαιρετικά σε έντυπη μορφή.	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.1.7.4	Οι προσφερόμενες άδειες χρήσης για το λειτουργικό σύστημα των εξυπηρετητών καθώς και του λοιπού εγκατεστημένου λογισμικού θα πρέπει να καλύπτουν την ανάπτυξη και απεριόριστη χρήση του συστήματος των εξυπηρετητών λαμβάνοντας υπόψη τον εξοπλισμό που θα προσφερθεί στο πλαίσιο του έργου.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.7.5	Ο Ανάδοχος οφείλει (έπειτα από σχετικό αίτημα του Ε.Σ.) να εγκαταστήσει και να προβεί στην παραμετροποίηση ρόλων (roles) που είναι διαθέσιμα στην προσφερόμενη έκδοση του λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows Server και δεν συνεπάγονται επιπλέον κόστος για αγορά και άδεια χρήσης, κατά την περίοδο υλοποίησης του έργου αλλά και μετά την οριστική παραλαβή του.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.7.6	Πλήρης υποστήριξη του Unicode v3.2 ή νεώτερου (συμπεριλαμβανομένων των ελληνικών).	ΝΑΙ		
Γ.4.1.7.7	Πλήρης υποστήριξη της UTF-8 ή/και UCS-2 κωδικοποίησης.	ΝΑΙ		
Γ.4.1.7.8	Δυνατότητα χρησιμοποίησης του συνόλου της RAM του κάθε εξυπηρετητή (πλην αυτής που χρειάζεται το λειτουργικό του εξυπηρετητή).	ΝΑΙ		
Γ.4.1.7.9	Ο Ανάδοχος πρέπει να παραδώσει τεχνικό φυλλάδιο που θα περιγράφει επαρκώς όλες τις διαχειριστικές ενέργειες που απαιτούνται προκειμένου να παραμετροποιηθούν όλες οι προσφερόμενες υπηρεσίες του εξυπηρετητή.	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Γ.4.2 Εξυπηρετητές (File Servers) ψηφιακών αρχείων (Κεντρική Υπηρεσία)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.2.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Γ.4.2.1.1	Αριθμός διακριτών μονάδων (εξυπηρετητών)	≥ 2		
Γ.4.2.1.2	Οι εξυπηρετητές θα πρέπει να τοποθετηθούν σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας (load balancing – failover).	ΝΑΙ		
Γ.4.2.1.3	Είναι αποδεκτές λύσεις που υλοποιούνται μέσω διακριτών εξυπηρετητών και όχι μέσω partitions σε έναν εξυπηρετητή.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.1.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το μοντέλο για το προσφερόμενο σύστημα εξυπηρετητών.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.2	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ - ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ			
Γ.4.2.2.1	Να περιγραφεί η αρχιτεκτονική υλοποίησης του συστήματος εξυπηρετητών.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.2.2	Υποστήριξη ταυτόχρονων χρηστών του συστήματος	≥ 1000		
Γ.4.2.2.3	Το προσφερόμενο σύστημα εξυπηρετητών θα πρέπει να υλοποιεί σε κάθε επίπεδο χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας μέσω fail-over αρχιτεκτονική	ΝΑΙ		
Γ.4.2.2.4	Να περιγραφεί ποιά από τα παρακάτω χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας υποστηρίζει το σύστημα καθώς και ο τρόπος υλοποίησης. • πλεονάζοντα στοιχεία • hot-plug ή hot-swap στοιχεία • καταμερισμό φόρτου εργασίας • επαναδιαμόρφωση της διάταξης του συστήματος σε περίπτωση αστοχίας επιμέρους στοιχείων του (π.χ. μνήμης, επεξεργαστή) • αυτόματη ενημέρωση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης • δυνατότητες σφαλματονοχής (fault tolerance) σε επίπεδο λογισμικού συστήματος και υλικού (hardware) • διάταξη clustering • άλλο	ΝΑΙ		
Γ.4.2.2.5	Μηχανισμός τήρησης αντιγράφων ασφαλείας (backup) των ρυθμίσεων κάθε εξυπηρετητή – να περιγραφούν οι δυνατότητες του προσφερόμενου συστήματος τήρησης αντιγράφων ασφαλείας	ΝΑΙ		
Γ.4.2.2.6	Σε περίπτωση που υλοποιείται διάταξη clustering να δοθούν:			

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.2.2.6.1	ο τύπος διασύνδεσης (π.χ. Ethernet, FC, κλπ.)	ΝΑΙ		
Γ.4.2.2.6.2	ο μέγιστος αριθμός κόμβων που υποστηρίζονται	ΝΑΙ		
Γ.4.2.2.6.3	οι δυνατότητες διαχείρισης του clustering	ΝΑΙ		
Γ.4.2.2.7	Μηχανισμός ανάκαμψης (recovery) του συστήματος των εξυπηρετητών File Servers από αποτυχίες διασφαλίζοντας τη διαθεσιμότητα των σχετικών υπηρεσιών που προσφέρουν – να περιγραφούν οι δυνατότητες του προσφερόμενου συστήματος ανάκαμψης.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3	ΑΠΟΔΟΣΗ - ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΟΤΗΤΑ			
Γ.4.2.3.1	Επεξεργαστική Δυνατότητα Συστήματος			
Γ.4.2.3.1.1	Για κάθε εξυπηρετητή ζητούνται:			
Γ.4.2.3.1.1.1	Ο χρονισμός των προσφερόμενων CPU θα είναι ο μεγαλύτερος που προσφέρεται από τον κατασκευαστή (για το συγκεκριμένο μοντέλο)	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.1.1.2	Υποστήριξη πολλαπλών επεξεργαστών και πολλαπλών πυρήνων ανά επεξεργαστή.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.1.1.3	Σχετικά με τους επεξεργαστές, να αναφερθούν:			
Γ.4.2.3.1.1.4	ο τύπος / κατασκευαστής	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.1.1.5	ο αριθμός τους στην προσφερόμενη σύνθεση	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.1.1.6	το μέγεθος της δευτερεύουσας (L2) cache (KB) και τριτεύουσας (L3) cache (KB)	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.1.1.7	Για κάθε εξυπηρετητή ζητούνται:			
Γ.4.2.3.1.1.8	Μέγιστο πλήθος υποστηριζόμενων επεξεργαστών (CPU)	≥ 2		
Γ.4.2.3.1.1.9	Αριθμός πυρήνων	≥ 16		
Γ.4.2.3.1.1.1	Addressability επεξεργαστών	64 bit		
Γ.4.2.3.1.1.1	Ο συνολικός αριθμός των προσφερόμενων πυρήνων του κάθε εξυπηρετητή θα πρέπει να προκύπτει ως άθροισμα των αριθμών των πυρήνων που προσφέρονται σε κάθε επεξεργαστή.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.1.1.1	Επεξεργαστής (CPU) Intel Xeon ή ισοδύναμος ή ανώτερος	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.2.3.1.1.1	Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 2,1 GHz		
Γ.4.2.3.1.1.1	Μέγεθος της δευτερεύουσας (L2) cache (KB)	≥ 2048 KB		
Γ.4.2.3.1.1.1	Μέγεθος της δευτερεύουσας (L3) cache (MB)	≥ 20 MB		
Γ.4.2.3.2	Μνήμη συστήματος.			
Γ.4.2.3.2.1	Για κάθε εξυπηρετητή ζητούνται:			
Γ.4.2.3.2.1.1	Να αναφερθεί ο τύπος της κύριας μνήμης	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.2.1.2	Υποστήριξη χαρακτηριστικών διασφάλισης ακεραιότητας δεδομένων	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.2.1.3	Μέγεθος προσφερόμενης κύριας μνήμης (GB)	≥ 64		
Γ.4.2.3.2.1.4	Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος κύριας μνήμης (GB)	≥ 96		
Γ.4.2.3.2.1.5	Το μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος μνήμης θα πρέπει να προκύπτει χωρίς αλλαγή της προσφερόμενης σύνθεσης	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.3	Απόδοση συστήματος			
Γ.4.2.3.3.1	Να δοθούν οι επιδόσεις των επεξεργαστών για κάθε εξυπηρετητή με βάση τα benchmarks SPECint_rate και SPECfp_rate 2017.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.4	Δυνατότητες τοπικής αποθήκευσης ανά εξυπηρετητή			
Γ.4.2.3.4.1	Οι δίσκοι να βρίσκονται σε διάταξη RAID 1 για το λειτουργικό σύστημα του κάθε εξυπηρετητή	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.4.2	Να προσφερθεί από τον Ανάδοχο κατάλληλος Hard Disk Raid Controller για την υλοποίηση της διάταξης RAID	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.4.3	Συνολική χωρητικότητα κάθε σκληρού δίσκου (GB) μετά την εφαρμογή του RAID για το λειτουργικό σύστημα του εξυπηρετητή	≥ 300		
Γ.4.2.3.4.4	Αριθμός σκληρών δίσκων για το λειτουργικό σύστημα του εξυπηρετητή	≥ 3		
Γ.4.2.3.4.5	Οι δίσκοι να βρίσκονται σε διάταξη RAID 1 για την αποθήκευση των ψηφιακών αρχείων των χρηστών του Ο.Π.Σ. του Ε.Σ.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.4.6	Συνολική χωρητικότητα κάθε σκληρού δίσκου (TB) μετά την εφαρμογή του RAID για την αποθήκευση των ψηφιακών αρχείων των χρηστών του Ο.Π.Σ. του Ε.Σ.	≥ 2		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.2.3.4.7	Αριθμός σκληρών δίσκων για την αποθήκευση των ψηφιακών αρχείων των χρηστών του Ο.Π.Σ. του Ε.Σ.	≥ 3		
Γ.4.2.3.4.8	Τύπος σκληρών δίσκων SAS/SATA	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.4.9	Ταχύτητα περιστροφής (rpm) σκληρών δίσκων	≥ 10.000		
Γ.4.2.3.4.10	Να αναφερθούν ποιοί από τους παρακάτω τύπους διασύνδεσης υποστηρίζονται σε διασύνδεση με εξωτερικά συστήματα αποθήκευσης για κάθε εξυπηρετητή : • SCSI controller • Fiber Channel controller • SAS	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.4.11	Να προσφερθούν εξωτερικοί σκληροί δίσκοι (USB-connected) για αποθήκευση των ψηφιακών αρχείων των χρηστών του Ο.Π.Σ. του Ε.Σ.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.4.12	Συνολικός αριθμός εξωτερικών σκληρών δίσκων (αφορά συνολικά και τους δυο εξυπηρετητές - file servers)	≥ 2		
Γ.4.2.3.4.13	Συνολική χωρητικότητα κάθε εξωτερικού σκληρού δίσκου (TB)	≥ 2		
Γ.4.2.3.5	Θύρες διασύνδεσης			
Γ.4.2.3.5.1	Να προσφερθεί ο απαιτούμενος αριθμός θυρών τύπου Gigabit Ethernet, ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις της προσφερόμενης αρχιτεκτονικής και τα χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας που ζητούνται.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.5.2	Αριθμός Embedded 1Gb Ethernet Network Adapter ports	≥ 4		
Γ.4.2.3.6	Λειτουργικό Σύστημα (OS)			
Γ.4.2.3.6.1	Να περιγραφεί ο τύπος του Λειτουργικού Συστήματος σε κάθε εξυπηρετητή	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.6.2	Το λειτουργικό σύστημα που θα προσφερθεί και θα εγκατασταθεί σε κάθε εξυπηρετητή θα πρέπει να είναι <u>η πιο πρόσφατη έκδοση Microsoft Server (Gov. license) που να μπορεί να αλληλεπιδρά α) με τους υφιστάμενους σταθμούς εργασίας του Ε.Σ. που διαθέτουν λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows XP Professional SP3 και β) με τους υφιστάμενους εξυπηρετητές του Ε.Σ. που διαθέτουν λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition.</u> Η απαίτηση για το συγκεκριμένο τύπο λειτουργικού συστήματος (Microsoft Windows Server) προκύπτει εξαιτίας της ανάγκης για συμβατότητα με την	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	υφιστάμενη δομή (εξυπηρετητές και σταθεροί σταθμοί εργασίας) του domain Ο.Π.Σ. του Ε.Σ.			
Γ.4.2.3.6.3	Η έκδοση που θα προσφέρεται για κάθε εξυπηρετητή να είναι τελευταία ενημερωμένη έκδοση του έτους της διακήρυξης, που να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης και το γνήσιο CD-DVD εγκατάστασης.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.6.4	Να δοθούν οι απαραίτητες άδειες χρήσης	≥ 1000 χρήστες και ≥ 1000 σταθμοί εργασίας και άλλοι εξυπηρετη τές		
Γ.4.2.3.6.5	Να περιγραφούν οι δυνατότητες ασφάλειας και auditing σε επίπεδο: - Εξυπηρετητή - Συνόλου αρχείων - Συγκεκριμένου αρχείου για επιτυχείς και ανεπιτυχείς ενέργειες.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.6.6	Να αναφερθούν αναλυτικά οι ενέργειες και τεχνικές που χρησιμοποιούνται για επαναλειτουργία και πλήρη αποκατάσταση (recovery) του περιβάλλοντος παραγωγής σε περίπτωση δυσλειτουργίας/καταστροφής λόγω λογισμικού (Software failure) ή υλικού (Hardware failure).	ΝΑΙ		
Γ.4.2.3.6.7	Υποστήριξη πρωτοκόλλων του TCP/IP για: - Remote Login - File Transfer - Remote Program Execution - Distributed Processing - Resource Sharing - Multicast - IPSec - IP v6 - Άλλα	ΝΑΙ		
Γ.4.2.4	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΩΝ (File Servers)			
Γ.4.2.4.1	Να προσφερθεί και να παραμετροποιηθεί καταλλήλως λογισμικό για την τήρηση τοπικών (στους εξωτερικούς σκληρούς δίσκους των προσφερόμενων file servers) αντιγράφων	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ασφαλείας (backup) των ψηφιακών αρχείων των χρηστών του Ο.Π.Σ.			
Γ.4.2.4.2	Να προσφερθεί και να παραμετροποιηθεί καταλλήλως λογισμικό για την τήρηση αντιγράφων ασφαλείας (backup) των ψηφιακών αρχείων των χρηστών του Ο.Π.Σ. σε εξωτερική συσκευή αποθήκευσης ταινιών (external tape-backup storage device)	ΝΑΙ		
Γ.4.2.4.3	Να προσφερθεί και να παραμετροποιηθεί λογισμικό υπηρεσιών data replication που θα εξασφαλίζει ότι με δεδομένη τη διάταξη fail-over του συστήματος, στους δυο προσφερόμενους εξυπηρετητές (file servers) θα υπάρχει πάντα το ίδιο (ακριβές) αντίγραφο (replica) σε κάθε χρονική στιγμή (synchronized) των ψηφιακών αρχείων των χρηστών του Ο.Π.Σ. του Ε.Σ..	ΝΑΙ		
Γ.4.2.5	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ			
Γ.4.2.5.1	Να δοθεί συνοδευτικό λογισμικό για την απομακρυσμένη παρακολούθηση και διαχείριση συνολικά του συστήματος εξυπηρετητών.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.5.2	Για το παραπάνω λογισμικό να αναφερθούν:			
Γ.4.2.5.3	τα στοιχεία του συστήματος που είναι δυνατόν να παρακολουθούνται	ΝΑΙ		
Γ.4.2.5.4	οι δυνατότητες παρακολούθησης και διαχείρισης που καλύπτει	ΝΑΙ		
Γ.4.2.5.5	Να δοθεί ο απαραίτητος αριθμός μονάδων των παρακάτω περιφερειακών στοιχείων για τη σωστή διαχείριση κάθε εξυπηρετητή: • Πληκτρολόγιο • Ποντίκι • DVD Drive • Έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 17" TFT	ΝΑΙ		
Γ.4.2.6	ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
Γ.4.2.6.1	Αριθμός μονάδων τροφοδοσίας (power supply) και κάθε εξυπηρετητή	≥ 2		
Γ.4.2.6.2	Οι εξυπηρετητές να παραδοθούν και να ενσωματωθούν σε υφιστάμενο Rack που διαθέτει το Ε.Σ.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.6.3	Ενσωμάτωση του περιφερειακού εξοπλισμού διαχείρισης του συστήματος στο Rack του Ε.Σ..	ΝΑΙ		
Γ.4.2.6.4	Να αναφερθεί ο συνολικός καταλαμβανόμενος όγκος των προσφερόμενων εξυπηρετητών σε Rack Units.	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.2.6.5	Να αναφερθεί η συνολική κατανάλωση ισχύος του προσφερόμενου συστήματος σε Watt.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.6.6	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
Γ.4.2.6.7	Να αναφερθούν ISO και λοιπά κατασκευαστικά standards	ΝΑΙ		
Γ.4.2.7	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
Γ.4.2.7.1	Ο Ανάδοχος σε κάθε περίπτωση εγγυάται την ομαλή εκκίνηση του συστήματος με όλα τα προσφερόμενα Περιφερειακά συνδεδεμένα σε αυτόν και σε πλήρη λειτουργία	ΝΑΙ		
Γ.4.2.7.2	Ο Ανάδοχος πρέπει να μεταφέρει την υφιστάμενη δομή του ψηφιακού αρχείου του Ο.Π.Σ. του Ε.Σ., δηλαδή καταλόγους (folders), αρχεία (files) καθώς και τα αντίστοιχα δικαιώματα πρόσβασης (security rights) από τον υφιστάμενο εξυπηρετητή στην προσφερόμενη διάταξη των δυο εξυπηρετητών file server.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.7.3	Ο Ανάδοχος πρέπει να μεταφέρει (migrate) αυτούσια κάθε παραμετροποίηση του υφιστάμενου file server στους προσφερόμενους file servers. Στην περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό, ο Ανάδοχος πρέπει να προβεί σε επανα-παραμετροποίηση της σχετικής διαδικασίας προκειμένου να εξασφαλιστεί η υφιστάμενη λειτουργικότητα στους προσφερόμενους εξυπηρετητές.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.7.4	Ο Ανάδοχος οφείλει (έπειτα από σχετικό αίτημα του Ε.Σ.) να εγκαταστήσει και να προβεί στην παραμετροποίηση ρόλων (roles) που είναι διαθέσιμοι στην προσφερόμενη έκδοση του λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows Server και δεν συνεπάγονται επιπλέον κόστος για αγορά και άδεια χρήσης, κατά την περίοδο υλοποίησης του έργου αλλά και μετά την οριστική παραλαβή του.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.7.5	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος (χρόνος ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης, μικρότερος από 12 μήνες από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς του Αναδόχου και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του).	ΝΑΙ		
Γ.4.2.7.6	Να δοθούν τα πλήρη τεχνικά εγχειρίδια διαχειριστών (administration ή reference manuals) για το σύστημα των εξυπηρετητών σε ψηφιακή μορφή και προαιρετικά σε έντυπη μορφή.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.7.7	Οι προσφερόμενες άδειες χρήσης για το λειτουργικό σύστημα των εξυπηρετητών καθώς	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	και του λοιπού εγκατεστημένου λογισμικού θα πρέπει να καλύπτουν την ανάπτυξη και απεριόριστη χρήση του συστήματος των εξυπηρετητών λαμβάνοντας υπόψη τον εξοπλισμό που θα προσφερθεί στο πλαίσιο του έργου.			
Γ.4.2.7.8	Πλήρης υποστήριξη του Unicode v3.2 ή νεώτερου (συμπεριλαμβανομένων των ελληνικών).	ΝΑΙ		
Γ.4.2.7.9	Πλήρης υποστήριξη της UTF-8 ή/και UCS-2 κωδικοποίησης.	ΝΑΙ		
Γ.4.2.7.10	Δυνατότητα χρησιμοποίησης του συνόλου της RAM του κάθε εξυπηρετητή (πλην αυτής που χρειάζεται το λειτουργικό του εξυπηρετητή).	ΝΑΙ		
Γ.4.2.7.11	Ο Ανάδοχος πρέπει να παραδώσει τεχνικό φυλλάδιο που θα περιγράφει επαρκώς όλες τις διαχειριστικές ενέργειες που απαιτούνται προκειμένου να παραμετροποιηθούν όλες οι προσφερόμενες υπηρεσίες του εξυπηρετητή.	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Γ.4.3 Συσσκευή τήρησης/ανάκτησης αντιγράφων ασφαλείας (backup) ψηφιακών αρχείων (Κεντρική Υπηρεσία)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.3.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Γ.4.3.1.1	Αριθμός διακριτών μονάδων	= 1		
Γ.4.3.1.2	Η συσκευή πρέπει να αποθηκεύει τα αντίγραφα ασφαλείας των ψηφιακών αρχείων σε μαγνητικές ταινίες.	ΝΑΙ		
Γ.4.3.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Γ.4.3.2.1	Η προσφερόμενη συσκευή πρέπει να διαθέτει τεχνολογία LTO (Linear Tape Open) -Ultrium Technology	ΝΑΙ		
Γ.4.3.2.2	Αριθμός οδηγών (Drives)	≥ 1		
Γ.4.3.2.3	Αριθμός υποδοχών (Slots)	≥ 8		
Γ.4.3.2.4	Τύπος διασύνδεσης (Drive interface) FC	ΝΑΙ		
Γ.4.3.2.5	Ταχύτητα για τύπο διασύνδεσης (Drive interface) FC	≥ 8 GB/sec		
Γ.4.3.2.6	Υποστήριξη συμπίεσης δεδομένων (data compression)	ΝΑΙ		
Γ.4.3.2.7	Υποστήριξη μοντέλου συμπίεσης 2.5:1	ΝΑΙ		
Γ.4.3.2.8	Χωρητικότητα δεδομένων χωρίς συμπίεση (Native/raw data capacity)	≥ 48 TB		
Γ.4.3.2.9	Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής δεδομένων χωρίς συμπίεση (Native/raw data maximum transfer rate)	≥ 300 MB/sec		
Γ.4.3.2.10	Χωρητικότητα δεδομένων με συμπίεση (2.5:1) (Compressed data capacity)	≥ 120 TB		
Γ.4.3.2.11	Αριθμός θυρών (connectors) Ethernet RJ-45	≥ 1		
Γ.4.3.2.12	Αριθμός θυρών (connectors) Optical Fiber Channel	≥ 1		
Γ.4.3.2.13	Αριθμός θυρών (connectors) USB port	≥ 1		
Γ.4.3.2.14	Υποστήριξη λειτουργίας WORM (Write Once Read Many)	ΝΑΙ		
Γ.4.3.2.15	Υποστήριξη λειτουργίας κρυπτογράφησης (encryption)	ΝΑΙ		
Γ.4.3.2.16	Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός partitions ανά μαγνητική ταινία (Max. number of partitions)	≥ 4		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.3.2.17	Ο προσφερόμενος τύπος μαγνητικής ταινίας πρέπει να είναι LTO-7 Ultrium RW	ΝΑΙ		
Γ.4.3.2.18	Χωρητικότητα προσφερόμενων μαγνητικών ταινιών	≥ 15 TB		
Γ.4.3.2.19	Αριθμός προσφερόμενων μαγνητικών ταινιών (data cartridge) αποθήκευσης ψηφιακών αρχείων Ε.Σ.	≥ 16		
Γ.4.3.2.20	Αριθμός καθαριστικών ταινιών (Cleaning cartridge)	≥ 2		
Γ.4.3.3	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ (BackUp Software)			
Γ.4.3.3.1	Να προσφερθεί και να παραμετροποιηθεί κατάλληλος λογισμικός για την αυτοματοποιημένη τήρηση/ανάκτηση (στις μαγνητικές ταινίες της προσφερόμενης συσκευής) αντιγράφων ασφαλείας (backup) των ψηφιακών αρχείων του Ο.Π.Σ. από διάφορους εξυπηρετητές (file Servers, domain controllers και άλλους).	ΝΑΙ		
Γ.4.3.3.2	Να προσφερθούν από τον Ανάδοχο όλες οι απαιτούμενες άδειες χρήσης για το προσφερόμενο λογισμικό.	ΝΑΙ		
Γ.4.3.3.3	Το προσφερόμενο λογισμικό πρέπει να παράγει customized αναφορές (reports) και ειδοποιήσεις (alerts) σχετικά με την πορεία εκτέλεσης της διαδικασίας τήρησης των αντιγράφων ασφαλείας καθώς και με τη διαδικασία ανάκτησης αρχείων.	ΝΑΙ		
Γ.4.3.3.4	Το προσφερόμενο λογισμικό πρέπει να υποστηρίζει αυτοματοποιημένη αποστολή των παραγόμενων αναφορών/ειδοποιήσεων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σε παραμετροποιήσιμη λίστα αποδεκτών.	ΝΑΙ		
Γ.4.3.3.5	Το προσφερόμενο λογισμικό πρέπει να προσφέρει δυνατότητα για κρυπτογράφηση των ψηφιακών αρχείων μέσω Software encryption	ΝΑΙ		
Γ.4.3.4	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ			
Γ.4.3.4.1	Ο Ανάδοχος οφείλει να προσφέρει κατάλληλο web-based λογισμικό για την απομακρυσμένη σύνδεση, παρακολούθηση και διαχείριση των λειτουργιών της συσκευής αυτόματης τήρησης αντιγράφων ασφαλείας των ψηφιακών αρχείων του Ε.Σ..	ΝΑΙ		
Γ.4.3.5	ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
Γ.4.3.5.1	Η συσκευή θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί (rack mounted) στο υφιστάμενο RACK του Ε.Σ..	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.3.5.2	Να αναφερθεί ο συνολικός καταλαμβανόμενος όγκος της προσφερόμενης συσκευής σε Rack Units.	ΝΑΙ		
Γ.4.3.6	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
Γ.4.3.6.1	Ο Ανάδοχος σε κάθε περίπτωση εγγυάται την ομαλή εκκίνηση του συστήματος με όλα τα προσφερόμενα συνδεδεμένα σε αυτόν συστήματα σε πλήρη λειτουργία.	ΝΑΙ		
Γ.4.3.6.2	Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος (χρόνος ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης, μικρότερος από 12 μήνες από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς του Αναδόχου και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του).	ΝΑΙ		
Γ.4.3.6.3	Να δοθούν τα πλήρη τεχνικά εγχειρίδια διαχειριστών (administration ή reference manuals) σε ψηφιακή μορφή και προαιρετικά σε έντυπη μορφή.	ΝΑΙ		
Γ.4.3.6.4	Ο Ανάδοχος πρέπει να παραδώσει τεχνικό φυλλάδιο που θα περιγράφει επαρκώς όλες τις διαχειριστικές ενέργειες που απαιτούνται προκειμένου να παραμετροποιηθούν όλες οι προσφερόμενες υπηρεσίες της προσφερόμενης συσκευής τήρησης αντιγράφων ασφαλείας των ψηφιακών αρχείων του Ο.Π.Σ. του Ε.Σ.	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Γ.4.4 Εξυπηρετητής Αντιϊκής Προστασίας (Antivirus Server) (Κεντρική Υπηρεσία)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.4.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Γ.4.4.1.1	Αριθμός διακριτών μονάδων (εξυπηρετητών)	= 1		
Γ.4.4.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.2	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ - ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ			
Γ.4.4.2.1	Υποστήριξη σταθμών εργασίας και εξυπηρετητών του Ε.Σ.	≥ 1000		
Γ.4.4.2.2	Το προσφερόμενο σύστημα εξυπηρετητή θα πρέπει να υλοποιεί σε κάθε επίπεδο χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.2.3	Να περιγραφεί ποια από τα παρακάτω χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας υποστηρίζει το σύστημα καθώς και ο τρόπος υλοποίησης. • πλεονάζοντα στοιχεία • hot-plug ή hot-swap στοιχεία • καταμερισμό φόρτου εργασίας • επαναδιαμόρφωση της διάταξης του συστήματος σε περίπτωση αστοχίας επιμέρους στοιχείων του (π.χ. μνήμης, επεξεργαστή) • αυτόματη ενημέρωση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης • δυνατότητες σφαλματονοχής (fault tolerance) σε επίπεδο λογισμικού συστήματος και υλικού (hardware) • άλλο	ΝΑΙ		
Γ.4.4.2.4	Μηχανισμός τήρησης αντιγράφων ασφαλείας (backup) των ρυθμίσεων του εξυπηρετητή. Να περιγραφούν οι δυνατότητες του προσφερόμενου συστήματος τήρησης αντιγράφων ασφαλείας	ΝΑΙ		
Γ.4.4.2.5	Μηχανισμός ανάκαμψης (recovery) του προσφερόμενου εξυπηρετητή από αποτυχίες διασφαλίζοντας τη διαθεσιμότητα των σχετικών υπηρεσιών που προσφέρει. Να περιγραφούν οι δυνατότητες του προσφερόμενου συστήματος ανάκαμψης.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3	ΑΠΟΔΟΣΗ - ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΟΤΗΤΑ			
Γ.4.4.3.1	Επεξεργαστική Δυνατότητα Συστήματος			
Γ.4.4.3.1.1	Για τον εξυπηρετητή ζητείται:			
Γ.4.4.3.1.1.1	Ο χρονισμός των προσφερόμενων CPU θα είναι ο μεγαλύτερος που	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	προσφέρεται από τον κατασκευαστή (για το συγκεκριμένο μοντέλο)			
Γ.4.4.3.1.1.2	Υποστήριξη πολλαπλών επεξεργαστών και πολλαπλών πυρήνων ανά επεξεργαστή.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.1.1.3	Σχετικά με τους επεξεργαστές, να αναφερθούν:			
Γ.4.4.3.1.1.4	ο τύπος / κατασκευαστής	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.1.1.5	ο αριθμός τους στην προσφερόμενη σύνθεση	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.1.1.6	το μέγεθος της δευτερεύουσας (L2) cache (KB) και τριτεύουσας (L3) cache (KB)	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.1.1.7	Για τον εξυπηρετητή ζητείται:			
Γ.4.4.3.1.1.8	Μέγιστο πλήθος υποστηριζόμενων επεξεργαστών (CPU)	≥ 2		
Γ.4.4.3.1.1.9	Αριθμός πυρήνων	≥ 16		
Γ.4.4.3.1.1.1	Addressability επεξεργαστών	64 bit		
Γ.4.4.3.1.1.1	Ο συνολικός αριθμός των προσφερόμενων πυρήνων του εξυπηρετητή θα πρέπει να προκύπτει ως άθροισμα των αριθμών των πυρήνων που προσφέρονται σε κάθε επεξεργαστή.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.1.1.1	Επεξεργαστής (CPU) Intel Xeon ή ισοδύναμος ή ανώτερος	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.1.1.1	Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 2,1 GHz		
Γ.4.4.3.1.1.1	Μέγεθος της δευτερεύουσας (L2) cache (KB)	≥ 2048 KB		
Γ.4.4.3.1.1.1	Μέγεθος της δευτερεύουσας (L3) cache (MB)	≥ 20 MB		
Γ.4.4.3.2	Μνήμη συστήματος.			
Γ.4.4.3.2.1	Για τον εξυπηρετητή ζητείται:			
Γ.4.4.3.2.1.1	Να αναφερθεί ο τύπος της κύριας μνήμης	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.2.1.2	Υποστήριξη χαρακτηριστικών διασφάλισης ακεραιότητας δεδομένων	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.2.1.3	Μέγεθος προσφερόμενης κύριας μνήμης (GB)	≥ 64		
Γ.4.4.3.2.1.4	Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος κύριας μνήμης (GB)	≥ 96		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.4.3.2.1.5	Το μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος μνήμης θα πρέπει να προκύπτει χωρίς αλλαγή της προσφερόμενης σύνθεσης	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.3	Απόδοση συστήματος			
Γ.4.4.3.3.1	Να δοθούν οι επιδόσεις των επεξεργαστών για κάθε εξυπηρετητή με βάση τα benchmarks SPECint_rate και SPECfp_rate 2017.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.4	Δυνατότητες τοπικής αποθήκευσης ανά εξυπηρετητή			
Γ.4.4.3.4.1	Οι δίσκοι να βρίσκονται σε διάταξη RAID 1.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.4.2	Να προσφερθεί από τον Ανάδοχο κατάλληλος Hard Disk Raid Controller για την υλοποίηση της διάταξης RAID	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.4.3	Συνολική χωρητικότητα κάθε σκληρού δίσκου (GB) μετά την εφαρμογή του RAID.	≥ 300		
Γ.4.4.3.4.4	Αριθμός σκληρών δίσκων	≥ 3		
Γ.4.4.3.4.5	Τύπος σκληρών δίσκων SAS/SATA	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.4.6	Ταχύτητα περιστροφής (rpm) σκληρών δίσκων	≥ 10.000		
Γ.4.4.3.4.7	Να αναφερθούν ποιοι από τους παρακάτω τύπους διασύνδεσης υποστηρίζονται σε διασύνδεση με εξωτερικά συστήματα αποθήκευσης για τον εξυπηρετητή : • SCSI controller • Fiber Channel controller • SAS	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.5	Θύρες διασύνδεσης			
Γ.4.4.3.5.1	Να προσφερθεί ο απαιτούμενος αριθμός θυρών τύπου Gigabit Ethernet, ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις της προσφερόμενης αρχιτεκτονικής και τα χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας που ζητούνται.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.5.2	Αριθμός Embedded 1Gb Ethernet Network Adapter ports	≥ 4		
Γ.4.4.3.6	Λειτουργικό Σύστημα (OS)			
Γ.4.4.3.6.1	Να περιγραφεί ο τύπος του Λειτουργικού Συστήματος.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.6.2	Το λειτουργικό σύστημα που θα προσφερθεί και θα εγκατασταθεί στον εξυπηρετητή θα πρέπει να είναι η πιο πρόσφατη έκδοση Microsoft Windows Server (Gov. license) που να μπορεί να αλληλεπιδρά α) με τους υφιστάμενους σταθμούς εργασίας του Ε.Σ. που διαθέτουν λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows XP Professional SP3 και β) με τους υφιστάμενους	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	εξυπηρετητές του Ε.Σ. που διαθέτουν λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition. Η απαίτηση για το συγκεκριμένο τύπο λειτουργικού συστήματος (Microsoft Windows Server) προκύπτει εξαιτίας της ανάγκης για συμβατότητα με την υφιστάμενη δομή (εξυπηρετητές και σταθεροί σταθμοί εργασίας) του domain Ο.Π.Σ. του Ε.Σ..			
Γ.4.4.3.6.3	Η έκδοση που θα προσφέρεται για τον εξυπηρετητή να είναι τελευταία ενημερωμένη έκδοση του έτους της διακήρυξης, που να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης και το γνήσιο CD-DVD εγκατάστασης.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.6.4	Να δοθούν οι απαραίτητες άδειες χρήσης	≥ 1000 χρήστες και ≥ 1000 σταθμοί εργασίας και άλλοι εξυπηρετη τές		
Γ.4.4.3.6.5	Να περιγραφούν οι δυνατότητες ασφάλειας και auditing σε επίπεδο: - Εξυπηρετητή - Συνόλου αρχείων - Συγκεκριμένου αρχείου για επιτυχείς και ανεπιτυχείς ενέργειες.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.6.6	Να αναφερθούν αναλυτικά οι ενέργειες και τεχνικές που χρησιμοποιούνται για επαναλειτουργία και πλήρη αποκατάσταση (recovery) του περιβάλλοντος παραγωγής σε περίπτωση δυσλειτουργίας/καταστροφής λόγω λογισμικού (Software failure) ή υλικού (Hardware failure).	ΝΑΙ		
Γ.4.4.3.6.7	Υποστήριξη πρωτοκόλλων του TCP/IP για: - Remote Login - File Transfer - Remote Program Execution - Distributed Processing - Resource Sharing - Multicast - IPSec - IP v6 - Άλλα	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.4.4	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΤΙΪΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Antivirus Software)			
Γ.4.4.4.1	Ο Ανάδοχος του έργου θα πρέπει να εγκαταστήσει και να παραμετροποιήσει το υφιστάμενο λογισμικό αντιϊκής προστασίας (Symantec Endpoint Protection Antivirus software) που διαθέτει το Ε.Σ. στον προσφερόμενο εξυπηρετητή, καθώς και να ενσωματώσει στο σύστημα προστασίας όλους τους σταθερούς σταθμούς εργασίας του πανελλαδικού δικτύου του Ε.Σ. και τους άλλους εξυπηρετητές του Ο.Π.Σ.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.5	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ			
Γ.4.4.5.1	Να δοθεί συνοδευτικό λογισμικό για την απομακρυσμένη παρακολούθηση και διαχείριση του εξυπηρετητή.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.5.2	Για το παραπάνω λογισμικό να αναφερθούν:			
Γ.4.4.5.3	τα στοιχεία του συστήματος που είναι δυνατόν να παρακολουθούνται	ΝΑΙ		
Γ.4.4.5.4	οι δυνατότητες παρακολούθησης και διαχείρισης που καλύπτει	ΝΑΙ		
Γ.4.4.5.5	Να δοθεί ο απαραίτητος αριθμός μονάδων των παρακάτω περιφερειακών στοιχείων για τη σωστή διαχείριση του εξυπηρετητή: • Πληκτρολόγιο • Ποντίκι • DVD Drive • Έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 17" TFT	ΝΑΙ		
Γ.4.4.6	ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
Γ.4.4.6.1	Αριθμός μονάδων τροφοδοσίας (power supply) και κάθε εξυπηρετητή	≥ 2		
Γ.4.4.6.2	Ο εξυπηρετητής να παραδοθεί και να ενσωματωθεί στο υφιστάμενο Rack που διαθέτει το Ε.Σ.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.6.3	Ενσωμάτωση του περιφερειακού εξοπλισμού διαχείρισης του συστήματος στο Rack	ΝΑΙ		
Γ.4.4.6.4	Να αναφερθεί ο συνολικός καταλαμβανόμενος όγκος του προσφερόμενου εξυπηρετητή σε Rack Units.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.6.5	Να αναφερθεί η συνολική κατανάλωση ισχύος του προσφερόμενου συστήματος σε Watt.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.6.6	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
Γ.4.4.6.7	Να αναφερθούν ISO και λοιπά κατασκευαστικά standards	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ.4.4.7	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
Γ.4.4.7.1	Ο Ανάδοχος σε κάθε περίπτωση εγγυάται την ομαλή εκκίνηση του εξυπηρετητή με όλα τα προσφερόμενα Περιφερειακά συνδεδεμένα σε αυτόν και σε πλήρη λειτουργία.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.7.2	Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος (χρόνος ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης, μικρότερος από 12 μήνες από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς του Αναδόχου και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσής του).	ΝΑΙ		
Γ.4.4.7.3	Να δοθούν τα πλήρη τεχνικά εγχειρίδια διαχειριστών (administration ή reference manuals) για το σύστημα των εξυπηρετητών σε ψηφιακή μορφή και προαιρετικά σε έντυπη μορφή.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.7.4	Οι προσφερόμενες άδειες χρήσης για το λειτουργικό σύστημα του εξυπηρετητή καθώς και του λοιπού εγκατεστημένου λογισμικού θα πρέπει να καλύπτουν την ανάπτυξη και απεριόριστη χρήση του λαμβάνοντας υπόψη τον εξοπλισμό που θα προσφερθεί στο πλαίσιο του έργου.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.7.5	Πλήρης υποστήριξη του Unicode v3.2 ή νεώτερου (συμπεριλαμβανομένων των ελληνικών).	ΝΑΙ		
Γ.4.4.7.6	Ο Ανάδοχος οφείλει (έπειτα από σχετικό αίτημα του Ε.Σ.) να εγκαταστήσει και να προβεί στην παραμετροποίηση ρόλων (roles) που είναι διαθέσιμοι στην προσφερόμενη έκδοση του λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows Server και δεν συνεπάγονται επιπλέον κόστος για αγορά και άδεια χρήσης, κατά την περίοδο υλοποίησης του έργου αλλά και μετά την οριστική παραλαβή του.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.7.7	Πλήρης υποστήριξη της UTF-8 ή/και UCS-2 κωδικοποίησης.	ΝΑΙ		
Γ.4.4.7.8	Δυνατότητα χρησιμοποίησης του συνόλου της RAM του εξυπηρετητή (πλην αυτής που χρειάζεται το λειτουργικό του εξυπηρετητή).	ΝΑΙ		
Γ.4.4.7.9	Ο Ανάδοχος πρέπει να παραδώσει τεχνικό φυλλάδιο που θα περιγράφει επαρκώς όλες τις διαχειριστικές ενέργειες που απαιτούνται προκειμένου να παραμετροποιηθούν όλες οι προσφερόμενες υπηρεσίες του εξυπηρετητή.	ΝΑΙ		

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Γ.5 Γ ΜΕΡΟΣ (Παράρτημα Γ) : ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΕΛΣΥΝ

Γ.5.1 Υφιστάμενη Κατάσταση Κέντρου Δεδομένων Ελεγκτικού Συνεδρίου

1	Rack and Options	Ποσότητα
1.1	NetBAY42 Rack Cabinet	1
1.2	NetBAY42 Exp Rack Cabinet	1
1.3	DPI Univ PDU CEE7-VII EU	6
1.4	Power Type Cable C12	38
1.5	Console Cable Set – 12 ft	14
1.6	Blank Filler Panel Kit	3
1.7	Space Saver Keyb UK English	1
1.8	L170P 17.0inLCD 17.0v BLK MPR	1
1.9	Monitor Compartment	1
1.10	Keyboard Try(Space Saver)	1
1.11	NetBAY2x8 Console Switch	1
1.12	Console Cable Set – 12 ft	14

2.	Λογισμικό Εξυπηρετητών	
	Microsoft Software	Ποσότητα
2.1	Windows Svr Ent 2003 English OLP C GOVT	3
2.2	Windows Svr Ent 2003 English Disk Kit MVL CD	2
2.3	Windows Svr Ent 2003 English DocKit Getting Started	2
2.4	Windows Svr Std 2003 English OLP C GOVT	2
2.5	Windows Svr Std 2003 English Disk Kit MVL CD	2
2.6	Windows Svr Std 2003 English DocKit Getting Started	2
2.7	Windows Server CAL 2003 English OLP C GOVT Device CAL	1126
2.8	WinSrvStd 2012R2 OLP NL Gov 2Proc	1
2.9	WinSrvCAL 2012 OLP NL Gov UsrCAL	1

3.	RDBMS	
	Mail Server (καινούργιος)	Ποσότητα
3.1	hMailServer	2 Απεριόριστες άδειες χρήσης
3.2	Roundcube WebMail	2 Απεριόριστες άδειες χρήσης
4.	Mail Server (Καινούργιος)	Ποσότητα

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

4.1	HP ProLiant DL360E G8 NEW – 1U – Intel Xeon E5-2420 (1.9 GHz/6 core/15 MB/95W)	1
4.2	8GB (1x8GB) Single Rank x4 PC3-12800R (DDR3-1333) Registered Low Voltage	1
4.3	2 * 1 TB 6G SATA 7.2K rpm LFF (3,5-inch, up to 6 Hot Plug LFF SATA)	1
4.4	HP 1 Gb Ethernet 4-port 366i Adapter	1
4.5	1x 460W Common Slot Gold Hot Plug Power Supply	1
4.6	MAX 2 Smart Array B120i Controller / 512 FBWC (0,1,5,1-0)	1
4.7	Mouse Included	1
4.8	HP 1 TB 6G SATA 7.2k Hot Plug 3.5" MDL LFF G8	1
4.9	HP 8GB 1Rx4 PC3-12800R-11 Single Rank kit for DL360P/E G8, DL380P/E G8	1
4.10	DL380P/E G85.HP 460W CS HE Power Supply Kit	1

5.	Server DNS	Ποσότητα
5.1	xSer225 2.8BG 512 512/0HDD S	2
5.2	4U ExtDepth Tower-Rack Conv	2
5.3	xSer 2.8G 512KB Xeon Upgrade	2
5.4	512MB PC2100 CL2.5 ECC DDR	2
5.5	Single Channel U320 S Contr	2
5.6	73.4GB 10K-rpm U320 S HS HDD	5
5.7	Ethnet 10/100 Server Adap SP	2
5.8	DDS-5 40/80 GB Tape Drive	2
5.9	PC122 3 Yr IOR NBD xSer	2
5.10	L170P 17.0inLCD 17.0v BLK MPR	2

6.	Server HTTP Proxy	Ποσότητα
6.1	xSer225 2.8BG 512 512/0HDD S	1
6.2	4U ExtDepth Tower-Rack Conv	1
6.3	xSer 2.8G 512KB Xeon Upgrade	1
6.4	512MB PC2100 CL2.5 ECC DDR	1
6.5	Single Channel U320 S Contr	1
6.6	146.8GB 10Krpm U320 S HS HDD	2
6.7	Ethnet 10/100 Server Adap SP	1
6.8	PC122 3 Yr IOR NBD xSer	1
6.9	L170P 17.0inLCD 17.0v BLK MPR	1

7.	File & Print Server	Ποσότητα
----	---------------------	----------

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

7.1	xSer235 3.06G 512 512/0HDD S	1
7.2	Tower to Rack Conversion Kit	1
7.3	xSer 3.06GHz 512KB Xeon Proc	1
7.4	1 GB DDR PC2100 ECC DIMM	3
7.5	73.4GB 10K-rpm U320 S HS HDD	2
7.6	ServeRAID 6i+ Controller	1
7.7	NetXtreme 1000 T Ethnet Adap	1
7.8	L170P 17.0inLCD 17.0v BLK MPR	1

8.	Έτοιμα Προϊόντα Λογισμικού	
8.1	ISA Server Ent Edtn 2000 English OLP C GOVT 1 Processor License	4
8.2	ISA Server Ent Edtn 2000 a English Disk Kit MVL CD	1
8.3	ISA Server Ent Edtn 2000 English DocKit	1
8.4	SSL Keys Godaddy SSL for IIS	3

9.	ANTIVIRUS SERVER	
9.1	xSer225 2.8BG 512 512/0HDD S	1
9.2	4U ExtDepth Tower-Rack Conv	1
9.3	512MB PC2100 CL2.5 ECC DDR	1
9.4	Single Channel U320 S Contr	1
9.5	IBM 300 GB HOT SWAP 3.5" 10K U320 HD _REFURBISHED	2
9.6	Ethnet 10/100 Server Adap SP	1
9.7	DDS-5 40/80 GB Tape Drive	1
9.8	PC122 3 Yr IOR NBD xSer	1
9.9	L170P 17.0inLCD 17.0v BLK MPR	1

10.	Κεντρικοί Μεταγωγείς	
10.1	Matrix N7 Chassis	2
10.2	Matrix N3 863 Watt AC power supply	4
10.3	Enterasys Operating System Advanced Feature Package for Matrix N-Series Switches	2
10.4	Enterasys Operating System (EOS) 1+1 High Availability upgrade for Matrix N-Series switches (with Gold DFE only)	2
10.5	Distributed Forwarding Engine (Gold) with 40 10/100/1000Base-TX ports via RJ45 and 1 Network Expansion Module (NEM) slot	4
10.6	256 megabyte DRAM upgrade kit for Platinum and Gold DFEs	4
10.7	Network Expansion Module (NEM) with 6 1000Base-X ports via mini-GBIC	4

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

10.8	1000Base-SX Mini GBIC w/MTRJ connector	30
Μεταγωγείς Ορόφων		
10.9	Matrix V2 Stacking Module with required stacking cables	27
10.10	Matrix V2 Uplink Module with 1 10/100/1000Base-TX "Combo" port via RJ-45 or mini-GBIC	27
10.11	Matrix V2 with 24 10/100Base-TX ports via RJ45 and 2 expansion slots	27
10.12	1000Base-SX Mini GBIC w/MTRJ connector	20
10.13	A4 24P 10/100 Switch	4

11.	Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων (Storage Area Network)	
11.1	V3700 SFF Dual Control	1
11.2	8Gb FC 4 Port Card	2
11.3	8Gb FC SFP Transceivers	2
11.4	600 GB 10K 2.5 inch HDD	12
11.5	5m Fiber Cable (LC)	8
11.6	IBM System Storage SAN24B-4 Express	2
11.7	8 Gbps SW SFP Transceiver 8-Pack	2
11.8	Fibre Cable LC/LC 5m multimode	16

Γ.5.2 Υφιστάμενη Κατάσταση εκτός Κέντρου Δεδομένων Ελεγκτικού Συνεδρίου

- Σταθεροί σταθμοί εργασίας (desktops) IBM-Lenovo ThinkCentre A52 (με 1,5 GB RAM - 834 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Σταθεροί σταθμοί εργασίας (desktops) HP Pro 3130 MT Intel Core i3-550 (με 3 GB RAM - 2 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Σταθεροί σταθμοί εργασίας (desktops) Kendo (με 8 GB RAM – 10 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Σταθεροί σταθμοί εργασίας (desktops) HP-7900 (2 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Οθόνες IBM ThinkVision L171 (843 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Οθόνες IBM των servers (10 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Οθόνες HP LE1901w (2 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Οθόνες Philips (10 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Οθόνη Samsung Think master 713BM Plus (1 τεμάχιο συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Εσωτερικοί εγγραφείς CD/RW (162 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Εξωτερικός εγγραφέας Samsung RW Ext. Black SE-506 CB (1 τεμάχιο συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

- Εξωτερικός σκληρός δίσκος Seagate HDD Ext. 3TB 2,5 ίντσες (1 τεμάχιο συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Ηχεία LM-120 (847 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Φορητοί σταθμοί εργασίας (laptops) Τύπου A IBM ThinkPad R52 (με 1 GB RAM, USB Portable Diskette Drive 1,44 MB 4 ώρες αυτονομία λειτουργίας και τσάντα μεταφοράς - 156 συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Φορητοί σταθμοί εργασίας (laptops) Τύπου B IBM ThinkPad R52 (με 512 MB RAM, USB stick 128 MB, 3 ώρες αυτονομία λειτουργίας και τσάντα μεταφοράς - 123 συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Φορητός σταθμός εργασίας (laptop) IBM ThinkPad R51 - 1 συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Φορητός σταθμός εργασίας (laptop) Lenovo Z-61P - 1 συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Φορητός σταθμός εργασίας (laptop) Lenovo W-500 - 1 συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Φορητός σταθμός εργασίας (laptop) Lenovo SL-510 - 1 συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Φορητοί σταθμοί εργασίας (laptops) Lenovo G-585 - 3 συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Φορητοί σταθμοί εργασίας (laptops) Lenovo B-5400 - 2 συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Φορητοί σταθμοί εργασίας (laptops) HP 655 - 11 συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Φορητός σταθμός εργασίας (laptop) HP 250-G1 - 1 συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Φορητοί σταθμοί εργασίας (laptops) Dell NB 3542 - 10 συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Φορητοί σταθμοί εργασίας (laptops) Dell E-6500 - 3 συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Φορητοί σταθμοί εργασίας (laptops) Dell Inspiron 15 – 10 συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Φορητοί σταθμοί εργασίας (laptops) Lenovo T-500 – 2 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ./)
- Εκτυπωτές HP LaserJet 2420 DN (156 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Εκτυπωτής HP Color LaserJet CP2025DN (1 τεμάχιο συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Εκτυπωτής HP Color LaserJet CP-1025nw (1 τεμάχιο συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Πολυμηχανήματα HP OfficeJet 7210 (80 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ. – αντικαθίστανται σταδιακά από 43 πολυμηχανήματα HP OfficeJet 4500, 8 πολυμηχανήματα HP OfficeJet 6700, 22 πολυμηχανήματα OfficeJet HP-Pro 6830, 8 πολυμηχανήματα HP 6970, 1 πολυμηχάνημα HP 3835, 1 πολυμηχάνημα OfficeJet HP-C 7280 και 1 πολυμηχάνημα HP OfficeJet HP-K5400)
- Εκτυπωτές HP 5940 DeskJet (147 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Εκτυπωτές HP 3000 DeskJet (10 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Εκτυπωτής HP D5560 DeskJet (1 τεμάχιο συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Εκτυπωτές HP 6230 (4 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Εκτυπωτές Lexmark M5 415DN (5 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

- Σαρωτές Microtek ScanMaker 5950 (163 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Σαρωτής HP 5590 (1 τεμάχιο συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Microsoft Windows XP Professional Greek (1.126 άδειες χρήσης συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Microsoft Windows 7 Professional 64-bit (2 άδειες χρήσης συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Microsoft Windows 8 Professional 64-bit (10 άδειες χρήσης συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Microsoft Windows 10 Professional (10 άδειες χρήσης συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Microsoft Windows OEM (26 άδειες χρήσης συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Microsoft Office Professional 2003 Win32 Greek (1.126 άδειες χρήσης συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Microsoft Office 2010 Home and Business Edition Win64 Greek (2 άδειες χρήσης συνολικά σε όλο το ΟΠΣ)
- Microsoft Office 2013 Home and Business Edition Win64 Greek (10 άδειες χρήσης συνολικά σε όλο το ΟΠΣ)
- Microsoft Office 2016 Home and Business Edition Win64 Greek (10 άδειες χρήσης συνολικά σε όλο το ΟΠΣ)
- Adobe Acrobat 8.0 Standard (130 άδειες χρήσης συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Adobe Acrobat 10.0 Professional (2 άδειες χρήσης συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Λογισμικό απομακρυσμένης διαχείρισης TeamViewer Corporate 9
- Symantec EndPoint Protection (1.000 άδειες χρήσης συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Λογισμικό IDEA v. 2001/2002 (6 άδειες χρήσης συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Δρομολογητής Enterasys XSR-1805 router EOS IP, 2 10/100 (92 τεμάχια, από ένα τεμάχιο σε κάθε Περιφερειακή Υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου)
- Μεταγωγέας Enterasys 24-port 10/100 L2 switch (92 τεμάχια, από ένα τεμάχιο σε κάθε Περιφερειακή Υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου)
- Voice Gateway Siemens HIPATH 3350 (8 τεμάχια)
- Voice Gateway – IP SYSTEM Siemens HIPATH 2030 (84 τεμάχια)
- Καμπίνα επιδαπέδια (rack) 22U (100 τεμάχια – 8 τεμάχια στο Κεντρικό Κατάστημα και 92 τεμάχια στις Περιφερειακές Υπηρεσίες του Ελεγκτικού Συνεδρίου)
- UPS 1000VA 230V (92 τεμάχια στις Περιφερειακές Υπηρεσίες του Ελεγκτικού Συνεδρίου – αντικαθίστανται σταδιακά από 6 τεμάχια META SYSTEMS, 1 τεμάχιο UNITEK A 2400 LCD, 4 τεμάχια Cyber Power UT 850E, 2 τεμάχια NRG 600 VA LINE INTER A και 1 τεμάχιο ECO 308 SXI)
- Βιντεοπροβολείς (projectors) BENQ PB2120 (2 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)
- Βιντεοπροβολείς (projectors) BENQ MX505 DLP (2 τεμάχια συνολικά σε όλο το Ο.Π.Σ.)

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

Για το σύνολο της «προμήθειας, εγκατάστασης και παραμετροποίησης εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου», προϋπολογισμού δαπάνης σαράντα δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (42.500,00 ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, που έχει προκηρυχθεί σύμφωνα με την υπ' αριθ. διακήρυξη του Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο, προσφέρει συνολικά την τιμή των Ευρώ, (ολογράφως και αριθμητικά) άνευ ΦΠΑ και Ευρώ (ολογράφως και αριθμητικά) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η οικονομική προσφορά ισχύει για ενενήντα (90) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Πίνακας Δ1. Κόστος Προσφερόμενου Εξοπλισμού Πληροφορικής

A/A	Περιγραφή Είδους (είδος, κατασκευαστής, μοντέλο, κ.α.)	Ποσότητα (ΤΜΧ) Α	Προϋπ/σα τιμή Μονάδος άνευ ΦΠΑ(€)	Προσφερόμενη Τιμή Μονάδος(€) Β	Συνολική Τιμή Είδους(€) ΑχΒ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
Σύνολο άνευ ΦΠΑ					
ΦΠΑ 24%					
Σύνολο συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ					

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος

(τόπος και ημερομηνία)

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Ειδικές απαιτήσεις οικονομικής προσφοράς

1. Οι τιμές θα δίδονται σε ευρώ και η αναγραφή της τιμής μπορεί να γίνεται μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία. Η τιμή για καθένα από τα πεδία του παραπάνω πίνακα θα είναι μια και μοναδική και όπου κρίνεται σκόπιμο, από τον Ανάδοχο, θα αναλύεται επαρκώς ο τρόπος υπολογισμού/προσδιορισμού αυτής της τιμής μετά το τέλος των ανωτέρω πινάκων.
2. Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.
3. Η συνολική προσφορά δεν πρέπει να ξεπερνά τον προϋπολογισμό της υπό ανάθεση προμήθειας.
4. Επισημαίνεται ότι το υπόδειγμα περιλαμβάνει τις ελάχιστες απαιτούμενες πληροφορίες που πρέπει να κατατεθούν από τους συμμετέχοντες. Ως εκ τούτου, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δύνανται να περιλαμβάνουν επιπρόσθετες πληροφορίες, προς διευκόλυνση του έργου της υπηρεσίας, λαμβάνοντας πάντοτε υπόψη τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.
5. Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του προμηθευτή πέραν του αντίτιμου της προσφοράς του μέχρι την οριστική παραλαβή των ειδών και την αποπληρωμή τους.
6. Προσφορά που δίνει τιμή σε συνάλλαγμα ή σε ρήτρα συναλλάγματος, ή που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή η προσφορά απορρίπτεται σαν απαράδεκτη.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΙΤΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΑΘΗΝΑ,.....

Επωνυμία

ΑΦΜ,ΔΟΥ

Διεύθυνση Έδρας

Τηλέφωνα επικοινωνίας

Fax, Email

Υπεύθυνος επικοινωνίας

ΠΡΟΣ

ΕΛΕΓΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

ΤΣΟΧΑ ΚΑΙ ΒΟΥΡΝΑΖΟΥ 4, ΑΘΗΝΑ

ΤΚ 11521

ΘΕΜΑ: Υποβολή προσφοράς για τη συμμετοχή σε συνοπτικό διαγωνισμό.

Σας υποβάλουμε σφραγισμένο φάκελο προσφοράς με σκοπό τη συμμετοχή του φορέα μας στον συνοπτικό διαγωνισμό (τίτλος διαγωνισμού, αρ. πρωτοκόλλου και αριθμός ΑΔΑ διακήρυξης).

Παρακαλούμε όπως κάνετε δεκτή την συμμετοχή μας στην ανωτέρω διαδικασία.

Συνημμένα: Σφραγισμένος Φάκελος Προσφοράς

Ο/Η ΑΙΤ.....

Υπογραφή και Σφραγίδα

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: ΕΛΕΓΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 14065
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΒΟΥΡΝΑΖΟΥ 4 & ΤΣΟΧΑ, 11521 ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ-
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Αγγελική Πούργαλη/ Άννα Κονταράτου/ Ιωάννης Σαράφης
- Τηλέφωνο: 2131309482/ 2131309679-680/2131309668
- Ηλ. ταχυδρομείο: ye.ky11@elsyn.gr & akontara@elsyn.gr, ye.ky11.promithies@elsyn.gr, ye.ky03@elsyn.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): www.elsyn.gr

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):
“ Προμήθειας, εγκατάστασης και παραμετροποίησης εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου ”
- CPV: 48822000-6
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: []
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : -
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ^{iv} ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: 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) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:	α) [.....]

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο^ν: δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u> 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 αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) ☐ Ναι ☐ Όχι ε) ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^{vi};	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	[]Ναι []Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ'εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{vii}

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**^{viii}.
2. **δωροδοκία**^{ix,x}.
3. **απάτη**^{xi}.
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**^{xii}.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**^{xiii}.
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**^{xiv}.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xv} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή 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;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]^{xvi}
Εάν ναι, αναφέρετε^{xvii}: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []. γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι): [] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]^{xviii}

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:																			
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xix} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	☐ Ναι ☐ Όχι																			
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ; ^{xx}	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ΦΟΡΟΙ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α)[.....].</td> </tr> <tr> <td>β)[.....]</td> </tr> <tr> <td>γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι</td> </tr> <tr> <td>-[.....].</td> </tr> <tr> <td>-[.....].</td> </tr> <tr> <td>γ.2)[.....].</td> </tr> <tr> <td>δ) ☐ Ναι ☐ Όχι</td> </tr> <tr> <td>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> </tr> </tbody> </table>	ΦΟΡΟΙ	α)[.....].	β)[.....]	γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι	-[.....].	-[.....].	γ.2)[.....].	δ) ☐ Ναι ☐ Όχι	Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α)[.....].</td> </tr> <tr> <td>β)[.....]</td> </tr> <tr> <td>γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι</td> </tr> <tr> <td>-[.....].</td> </tr> <tr> <td>-[.....].</td> </tr> <tr> <td>γ.2)[.....].</td> </tr> <tr> <td>δ) ☐ Ναι ☐ Όχι</td> </tr> <tr> <td>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> </tr> </tbody> </table>	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	α)[.....].	β)[.....]	γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι	-[.....].	-[.....].	γ.2)[.....].	δ) ☐ Ναι ☐ Όχι	Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
ΦΟΡΟΙ																				
α)[.....].																				
β)[.....]																				
γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι																				
-[.....].																				
-[.....].																				
γ.2)[.....].																				
δ) ☐ Ναι ☐ Όχι																				
Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]																				
ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ																				
α)[.....].																				
β)[.....]																				
γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι																				
-[.....].																				
-[.....].																				
γ.2)[.....].																				
δ) ☐ Ναι ☐ Όχι																				
Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]																				
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ^{xxi} [.....][.....][.....]																			

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου ^{xxii} ;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ^{xxiii} : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις ^{xxiv} Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι -[.....] -[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ^{xxv} ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

	[.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων ^{xxvii} , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης ^{xxvii} ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια ^{xxviii} 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; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,	[] Ναι [] Όχι

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	
--	--

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

(Ο οικονομικός φορέας απαιτείται να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV, χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV)

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	☐ Ναι ☐ Όχι

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxix} του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης : και/ή, 1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxx}: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής: και/ή, 2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxi}: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:	[.....]
4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες^{xxxi} που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:	(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και y^{xxxi} -και η αντίστοιχη αξία)

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής: Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....][...]νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις , οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:			
1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων : Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς ^{xxxiv} , ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί : <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [...] Έργα: [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]			
1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών : Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς ^{xxxv} , ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί : Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς ^{xxxvi} :	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]			
	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες
2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες ^{xxxvii} , ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:	[.....] [.....]			
3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:	[.....]			
4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]			
5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό :				
	[] Ναι [] Όχι			

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων^{xxxviii} όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;	
6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	α)[.....] β) [.....]
7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:	Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xxxix} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]
11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[] Ναι [] Όχι [] Ναι [] Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
--	---

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV 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^{xi}, 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^{xii}.

β) 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 Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

- ⁱ Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών
- ⁱⁱ Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- ⁱⁱⁱ Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.
- Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**.
- Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**.
- Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**.
- ^{iv} Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- ^v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- ^{vi} Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- ^{vii} Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- ^{viii} 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).
- ^{ix} Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- ^x 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 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).**
- ^{xi} 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) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) **“Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.**
- ^{xii} 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 αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- ^{xiii} 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) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) **“Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”.**
- ^{xiv} 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

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

xv Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

xvi Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xix Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

xx Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και 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 υποχρεώσεων 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 παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

xxi Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xxii Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

xxiii . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

xxiv Άρθρο 73 παρ. 5.

xxv Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

xxvi Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

xxvii Πρβλ άρθρο 48.

xxviii Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

xxix Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

xxx Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

xxxi Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

xxxii Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

xxxiii Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

xxxiv Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

«Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξυπηρετητών (servers) για την αναβάθμιση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) του Ελεγκτικού Συνεδρίου»

^{xxxv} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

^{xxxvi} Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

^{xxxvii} Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

^{xxxviii} Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

^{xxxix} 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 ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

^{xl} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xli} 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. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.