



Με την συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΔΑ: ΩΖΚΣ6ΣΙ-4ΝΤ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ

Πειραιάς, 2 Ιουλίου 2014

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αριθ. πρωτ.: 8212/Α2-4327

Ταχ. Δ/ση: Πειραιώς 46 & Επωνιτών  
Ταχ. Κώδικας: 185 10 Πειραιάς  
Πληροφορίες: Α. Δαλαμπίρα  
Τηλέφωνο: 213 1353154, 213 135 3159  
Φάξ: 213 1353158  
E-mail: [a.dalampira@statistics.gr](mailto:a.dalampira@statistics.gr)

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση δαπάνης για τη διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την Επιλογή Αναδόχου για το υποέργο 4 «Σχεδιασμός εκτάκτου ανάγκης (contingency planning)» της Οριζόντιας Πράξης με τίτλο «Μεσοπρόθεσμο πρόγραμμα δράσης Διεύθυνσης Πληροφορικής ΕΛΣΤΑΤ», και κωδικό MIS 380300.

## Α Π Ο Φ Α Σ Η

Έχοντας υπόψη:

1. Τους Κανονισμούς και Οδηγίες:

α) τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1083/2006 του Συμβουλίου της 11<sup>ης</sup> Ιουλίου 2006 «περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το ΕΤΠΑ, το ΕΚΤ και το Ταμείο Συνοχής και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1260/1999», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β) τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1080/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2006 για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1723/1999» (Κανονισμός ΕΤΠΑ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

γ) τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1828/2006 της Επιτροπής της 8<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2006 «για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1083/2006 του Συμβουλίου περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το ΕΤΠΑ, το ΕΚΤ και το Ταμείο Συνοχής και του κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1080/2006», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ) τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 213/2008 της Επιτροπής, της 28<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2007, για τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) αρ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά την αναθεώρηση του CPV.

ε) την οδηγία 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31<sup>ης</sup> Μαρτίου 2004 περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών, όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία

2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 16<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2005, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

στ) τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ.1251/2011 της Επιτροπής της 30ής Νοεμβρίου 2011 για την τροποποίηση των οδηγιών 2004/17/ΕΚ, 2004/18/ΕΚ και 2009/81/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα κατώτατα όρια εφαρμογής τους κατά τις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.

2. Τις διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν:

α) του **N. 3832/2010** (ΦΕΚ Α΄ 38) «Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα (ΕΛ.Σ.Σ.), Σύσταση Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) ως Ανεξάρτητης Αρχής», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

β) του **π.δ. 226/2000** (ΦΕΚ Α΄ 195), «Περί οργανισμού της Γ.Γ.ΕΣΥΕ»,

γ) του **ΓΠ-400/27-8-2012** (ΦΕΚ Β΄ 2390) Κανονισμού Λειτουργίας και Διαχείρισης της ΕΛΣΤΑΤ

δ) του **N. 2286/1995** (ΦΕΚ Α΄ 19) «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»,

ε) του **Π.Δ. 118/07** (ΦΕΚ Α΄ 150) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου», κατά το μέρος που οι διατάξεις του δεν αντίκεινται στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ,

στ) του **N. 2362/1995** (ΦΕΚ Α΄ 247) «Περί Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις»,

ζ) του **ν.δ. 496/1974** (ΦΕΚ Α΄ 204) «Περί Λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου»,

η) του **N. 3842/2010** (ΦΕΚ Α΄ 58) «Αποκατάσταση φορολογικής δικαιοσύνης, αντιμετώπιση της φοροδιαφυγής και άλλες διατάξεις»,

θ) του **N. 2859/2000** «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» (ΦΕΚ Α΄ 248),

ι) του άρθρου 64 του **N. 4172/2013** (ΦΕΚ Α΄ 167) «Φορολογία Εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν.4046/2012, του Ν.4093/2012 και του Ν.4127/2013 και άλλες διατάξεις» περί παρακράτησης φόρου εισοδήματος,

ια) του **N. 3588/2007** «Πτωχευτικός Κώδικας» (ΦΕΚ Α΄ 153),

ιβ) του **N. 1642/1986** «περί εφαρμογής του Φ.Π.Α.» όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3336/2005 (ΦΕΚ 96/Α), «Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2003/96/ΕΚ του Συμβουλίου της 27<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2003 περί επιβολής Ειδικού Φόρου Κατανάλωσης και άλλες διατάξεις», το Ν.3833/2010 (ΦΕΚ 40/Α/15.3.2010), «Προστασία της Εθνικής Οικονομίας – Επείγοντα μέτρα για την αντιμετώπιση της δημοσιονομικής κρίσης» και με τις παρ. 1 του άρθρου 4 και παρ. 2 του άρθρου 7 του Ν.3845/2010 (ΦΕΚ Α΄ 65),

ιγ) Του άρθρου 26 του **N.4024/2011** (ΦΕΚ 226 Α΄) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολογιο-βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».

ιδ) του **N.3614/2007** «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 – 2013» (ΦΕΚ 267/Α/03-12-2007), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3840/2010 «Αποκέντρωση, απλοποίηση και ενίσχυση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών του Εθνικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007-2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 53/Α/31-03-2010) και ισχύει.

ιε) του άρθρου 88 του **N.1892/1990** «Για τον εκσυγχρονισμό και την ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 101/Α/31-07-1990).

ιστ) του **N. 4013/2011** (ΦΕΚ Α΄204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων ...»,

ιζ) του **N. 3861/2010** (ΦΕΚ 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».

3. Τις αποφάσεις:

α) την αριθμ. **2024709/601/0026/8.4.1998** απόφαση του Υπουργού Οικονομικών «Περί καθορισμού των δικαιολογητικών των δαπανών του Δημοσίου για προμήθειες και εργασίες».

β) την με αρ. **7725/28-03-2007** Απόφαση της Ε.Ε. περί έγκρισης του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (κωδικός CCI2007GR16UNS001).

γ) την υπ' αρ. **C (2007)5339/26-10-2007** απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ για την έγκριση του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ψηφιακή Σύγκλιση 2007 – 2013» για κοινοτική ενίσχυση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

δ) την υπ' αρ.**14053/ΕΥΣ1749/27-03-2007** Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης (ΥΠΑΣΥΔ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ε) την υπ' αρ. **151.771/ΨΣ3442-Α2/26-07-2013** Απόφαση της Εδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. «Ψηφιακή Σύγκλιση» με θέμα: «Ένταξη της Οριζόντιας Πράξης " Μεσοπρόθεσμο πρόγραμμα δράσης διεύθυνσης Πληροφορικής ΕΛΣΤΑΤ" με κωδικό MIS 380300 στα Επιχειρησιακά Προγράμματα Ψηφιακή Σύγκλιση, Μακεδονία – Θράκη, Κρήτη & Νήσοι Αιγαίου, Θεσσαλία – Στερεά Ελλάδα - Ήπειρος, Αττική».

στ) τη **ΣΑΕ Ε3518** του Υπουργείου Εσωτερικών Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, με την οποία εγκρίθηκε η ένταξη του έργου στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, με Κωδικό Πράξης: 2013ΣΕ35180000.

ζ) την υπ' αριθμ. **35130/739/2010** Απόφαση του Υπουργού Οικονομικών με θέμα «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 38 παρ. 1 του ν. 2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων.»

η) την υπ' αριθ. 8210/Α2-4325/2-7-2014 απόφαση συγκρότησης των Επιτροπών Διενέργειας και Αξιολόγησης και Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου «Μεσοπρόθεσμο Πρόγραμμα Δράσης Δ/σης Πληροφορικής της ΕΛΣΤΑΤ με κωδικό MIS 380300.

4. Τα έγγραφα:

α) Την υπ' αρ. **3238/20-9-2011** Πιστοποίηση Διαχειριστικής Επάρκειας της ΕΛΣΤΑΤ, τύπου Β και Γ.

β) Το «Σύμφωνο Αποδοχής Όρων Απόφασης Ένταξης», το οποίο υποβλήθηκε στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση» με την υπ' αρ. ΓΠ/587/12-4-2013 επιστολή μας.

5. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις αυτής της απόφασης προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, ΣΑΕ Ε3518 και ενάριθμο κωδικό έργου 2013ΣΕ35180000 για το έργο με Κωδικό MIS 380300.

6. Τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

1. Εγκρίνουμε δαπάνη ποσού **εβδομήντα ενός χιλιάδων εβδομήντα ευρώ (71.070,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23% (ήτοι καθαρό ποσό 57.780,49 πλέον ΦΠΑ 13.289,51), για τη διεξαγωγή πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την για την Επιλογή Αναδόχου για το υποέργο 4 «Σχεδιασμός εκτάκτου ανάγκης (contingency planning)» της Οριζόντιας Πράξης με τίτλο «Μεσοπρόθεσμο πρόγραμμα δράσης Διεύθυνσης Πληροφορικής ΕΛΣΤΑΤ», και κωδικό MIS 380300.

Συγκεκριμένα, το έργο αναφέρεται στη μελέτη –σχεδιασμό, ανάπτυξη, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία (συμπεριλαμβανομένης και της εκπαίδευσης του προσωπικού) ενός Συστήματος Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας στην Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ), σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές που περιγράφονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'** της παρούσας, το οποίο επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Η δαπάνη του έργου αναλύεται στον ακόλουθο πίνακα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
	<b>ΜΕΡΟΣ Α</b>			
1.1	ΥΠ4-Κεντρικός εξυπηρετητής εφεδρικού υπολογιστικού κέντρου	1	ΤΜΧ	
1.2	ΥΠ4-Αποθηκευτικός χώρος (σκληροί δίσκοι) για εφεδρικό υπολογιστικό κέντρο κατ'ελάχιστον 30 Terabytes	1	Συστοιχία δίσκων	
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α</b>			<b>55.000,00 €</b>
	<b>ΜΕΡΟΣ Β</b>			
2.1	ΥΠ4-σύμβουλος πληροφορικής	2	ΑΜ	
2.2	ΥΠ4 - Εμπειρογνώμονας από Ευρωπαϊκή ΣΥ για υπόδειξη βέλτιστων πρακτικών	0,25	ΑΜ	
2.3	ΥΠ4-σύμβουλος ασφάλειας	1	ΑΜ	
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β</b>			<b>16.070,00 €</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>71.070,00 €</b>

Γίνονται δεκτές προσφορές που καλύπτουν το σύνολο του έργου, αποκλειόμενης κάθε προσφοράς που θα αναφέρεται σε μεμονωμένο τμήμα του.

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

Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους, σε σφραγισμένο φάκελο στην Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) στην κάτωθι ταχυδρομική διεύθυνση:

Ελληνική Στατιστική Αρχή  
Γενική Διεύθυνση Διοίκησης και Οργάνωσης  
Δ/ση Οικονομικής Διοίκησης  
Τμήμα Προμηθειών (Γραφείο 703)  
Πειραιώς 46 & Επονιτών  
ΤΚ 185 10 Πειραιάς)

Πληροφορίες: Α. Δαλαμπίρα 210 4853143 και Π. Παπαδιάς 210 4853154.

Οι προσφορές θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα και υπογεγραμμένες από το νόμιμο εκπρόσωπο του αναδόχου ή τον επιτηδευματία και θα φέρουν επίσημη σφραγίδα της εταιρείας, ή/της ατομικής επιχείρησης.

Στο φάκελο της προσφοράς θα περιλαμβάνεται CD με αποθηκευμένη την προσφορά σε ηλεκτρονικό αρχείο.

**2. Καταληκτική ημερομηνία** υποβολής των προσφορών και διενέργειας του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού ορίζεται η **21<sup>η</sup> Ιουλίου 2014 (21.7.2014)**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **12.00 μμ.** στην αίθουσα I-15 (ισόγειο) του κτηρίου της ΕΛΣΤΑΤ, Πειραιώς 46 & Επονιτών, 185 10 Πειραιάς.

Οι συμμετέχοντες καλούνται **να υποβάλουν τις προφορές τους σε δύο (2) αντίτυπα** (πρωτότυπο και αντίγραφο) σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι την παραπάνω καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής τους.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα θεωρούνται εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

**3.** Οι προσφορές συντάσσονται σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές που περιγράφονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'** της παρούσας το οποίο επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής. Οι υποψήφιοι με την προσφορά τους υποχρεούνται, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν συμπληρωμένους τους πίνακες της παραγράφου Α.5 του Παραρτήματος Α'.

**4. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών** ορίζεται σε **εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες**, προσμετρούμενες από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού

**5. Κριτήριο κατακύρωσης του έργου αποτελεί η χαμηλότερη τιμή.**

Οι προσφερόμενες τιμές θα δίνονται σε ευρώ και δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν την προϋπολογιζόμενη δαπάνη.

**6. Δικαίωμα συμμετοχής**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

- α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα,
- β) ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά,
- γ) συνεταιρισμοί και
- δ) κοινοπραξίες προμηθευτών

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση κι εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

**7. Δικαιολογητικά συμμετοχής**

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να καταθέσουν, **υποχρεωτικά**, με ποινή αποκλεισμού, μαζί με την προσφορά τους, τα ακόλουθα **κατά περίπτωση** δικαιολογητικά:

**7.1 Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό** σε ευρώ για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης με Φ.Π.Α., ήτοι ποσό **τριών χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα τριών ευρώ και πενήντα λεπτών (3.553,50€)**, που να περιέχει όλα τα αναγκαία στοιχεία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 παρ.1 περ α' και άρθρο 25 παρ.4 του ΠΔ 118/07 Κανονισμού Προμηθειών Δημοσίου. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής πρέπει να έχει **χρονική ισχύ** επί ένα (1) τουλάχιστον μήνα μετά τον χρόνο λήξης ισχύος της προσφοράς .

**7.2 Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986** στην οποία:

**i.** Θα αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχουν.

**ii.** Θα δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους οι προσφέροντες, δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση:

**α)** για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περ. 1 του εδ.α της παρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/07 δηλαδή:

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση.
- δωροδοκία.
- απάτη.
- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες

**β)** για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας

**γ)** για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

Την ανωτέρω δήλωση, όταν πρόκειται για νομικά πρόσωπα, υποβάλλουν:

- οι Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ε.Π.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε.
- ο Πρόεδρος του ΔΣ ή/και ο Διευθύνων Σύμβουλος, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.
- σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.

**7.3 Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986** στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού, που συμμετέχουν και στην οποία δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους οι προσφέροντες:

- δεν τελούν σε πτώχευση ή σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση,
- δεν τελούν υπό προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης του άρθρου 99 του Ν.3588/2007 ή σε διαδικασία θέσης σε προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης,
- δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση ή σε διαδικασία κήρυξης σε αναγκαστική διαχείριση,

- δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του Ν. 2190/1920 ή υπό διαδικασία θέσης σε κοινή εκκαθάριση (για νομικά πρόσωπα),
- είναι εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου αναφέροντας ρητά την επωνυμία του Επιμελητηρίου και το ειδικό επάγγελμά τους,
- ότι δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή τους σε δημόσιο διαγωνισμό με αμετάκλητη απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και δεν έχει κηρυχτεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημοσίου τομέα.

**7.4 Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

**7.5 Οποιαδήποτε νομιμοποιητικά έγγραφα** είναι απαραίτητα προκειμένου να γίνει σαφής στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού η νομική μορφή του συμμετέχοντος, η διοίκηση του και η εκπροσώπηση του στο διαγωνισμό.

#### **7.6 Ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής:**

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να αποδεικνύει και να τεκμηριώνει επαρκώς, με ποινή αποκλεισμού, την τήρηση των παρακάτω ελαχίστων προϋποθέσεων συμμετοχής, προσκομίζοντας τα σχετικά δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία εντός του φακέλου της Προσφοράς.

- 1) Να διαθέτει την κατάλληλη οργάνωση, δομή και μέσα, ώστε να ανταπεξέλθει επιτυχώς στις απαιτήσεις του έργου. Συγκεκριμένα, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να περιλαμβάνει στην προσφορά του ειδικό κεφάλαιο με τίτλο «**Οργάνωση, δομή και μέσα**» στο οποίο θα περιγράφει την επιχειρηματική του δομή, τη μεθοδολογία, τα εργαλεία και τις τεχνικές που χρησιμοποιεί για την υλοποίηση του έργου καθώς και τα μέτρα που έχει λάβει ο υποψήφιος Ανάδοχος για την διασφάλιση της ποιότητας των παραπάνω.
- 2) Να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 9001 για την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών.
- 3) Να διαθέτει προσωπικό επαρκές σε πλήθος και δεξιότητες για την εκτέλεση του έργου.
- 4) Να διαθέτει κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη επαγγελματική ικανότητα και τεχνογνωσία στο πλαίσιο έργων αντίστοιχου μεγέθους, με το υπό ανάθεση έργο. Συγκεκριμένα, ο υποψήφιος Ανάδοχος απαιτείται να έχει εκτελέσει επιτυχώς κατ' ελάχιστον τρία παρόμοια έργα.

### **8. Τιμές**

**8.1** Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ΕΥΡΩ για κάθε μέρος του έργου (Α και Β) ξεχωριστά καθώς και για το σύνολο του έργου και θα αφορούν την παράδοση των προς προμήθεια ειδών στο χώρο της ΕΛΣΤΑΤ ελευθέρων βαρών/ δεσμεύσεων και την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων από το Παράρτημα Α' εργασιών, θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς.

Προσφορές που δε δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

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

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δε δίδεται ενιαία τιμή για το σύνολο του έργου, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

#### **8.2. Dumping – εξαγωγικές επιδοτήσεις**

**α)** Η προσφορά απορρίπτεται και σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι εφαρμόζεται πολιτική τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής του προϊόντος ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης. Οι προσφέροντες οφείλουν να είναι γνώστες των προαναφερθέντων μέτρων της χώρας προέλευσης του προϊόντος ή της κατασκευάστριας εταιρίας.

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

**γ)** Δεν έχουν την υποχρέωση κατάθεσης της προαναφερθείσας δήλωσης οι προσφέροντες προϊόντα προερχόμενα από τα κράτη-μέλη της ΕΕ, τη Νορβηγία, την Ελβετία, τις ΗΠΑ, την Ιαπωνία, τον Καναδά

την Αυστραλία, Ισραήλ και Τουρκία καθώς και κάθε άλλο κράτος που αποδέχεται και εφαρμόζει στο χρόνο που επιθυμεί, τα εν λόγω Πρωτόκολλα της Π.Ο.Ε. ή που συνδέεται με την Ε.Ε. στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης.

**8.3** Η τιμή θα δίνεται ως εξής:

**α)** Τιμή για κάθε μέρος του έργου (Α και Β) ξεχωριστά καθώς και για το σύνολο του έργου σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών σύμφωνα με τον Πίνακα Οικονομικής προσφοράς που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'.

**β)** Ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία.)

**γ)** Ως συγκριτική τιμή θα θεωρείται η συνολική τιμή για το έργο η οποία θα περιλαμβάνει όλες τις σχετικές εργασίες μελέτης, ανάλυσης, προμήθεια, τοποθέτησης, βασικής ενεργοποίησης και ρυθμίσεων, ώστε τα προσφερόμενα συστήματα να τεθούν άμεσα σε λειτουργία. Επίσης θα περιλαμβάνει εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον τρία (3) έτη.

**8.4** Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για το σκοπό αυτό θα ζητηθεί από τον προσφέροντα να παράσχει εγγράφως τις αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των ειδών ή την πρωτοτυπία της προτεινόμενης προμήθειας τις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς.

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

## **9. ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ:**

- **Γίνονται δεκτές προσφορές που καλύπτουν το σύνολο του έργου, αποκλειόμενης κάθε προσφοράς που θα αναφέρεται σε μέρος αυτών.**

- Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν επιφυλάξεις ή αποκλίσεις από τους απαραίτους όρους της Διακήρυξης συνεπάγονται απόρριψη των προσφορών.

- Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

- Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιον του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά τη σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα ανωτέρω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία, για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

- Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

- Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών / κοινοπραξιών, διευκρινίζεται ότι:

i) Η ένωση και η κοινοπραξία προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους εκπροσώπους που αποτελούν την ένωση είτε από τον εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη εκπρόσωπό τους.

ii) Με την υποβολή της προσφοράς, κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

iii) Εάν, σε περίπτωση ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, μέλος ένωσης παρόχων / κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών ή κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε ένα των υπόλοιπων μελών συνεχίζει να έχει εις ολόκληρο την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη, ο οποίος πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

- Επισημαίνεται ότι ο υποψήφιος με την κατάθεση της προσφοράς του αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης αλλά και τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α'.

**10.** Προς ενημέρωση των ενδιαφερόμενων, το πλήρες κείμενο της διακήρυξης με τα συνημμένα παραρτήματά της αναρτώνται στο διαδικτυακό τόπο της Αναθέτουσας Αρχής [www.statistics.gr](http://www.statistics.gr) (τομέας προκηρύξεις).

Η διάθεση της διακήρυξης με τα συνημμένα παραρτήματά της θα γίνεται και από το Τμήμα Προμηθειών της Δ/σης Οικονομικής Διοίκησης της ΕΛΣΤΑΤ, οδός Πειραιώς 46 & Επονιτών, 7<sup>ος</sup> όροφος, Γραφ. 703, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, η δε παραλαβή της γίνεται με ευθύνη κάθε υποψηφίου είτε αυτοπροσώπως είτε με ταχυμεταφορά (courier) με έξοδα του υποψηφίου.

Οι παραλήπτες της διακήρυξης θα πρέπει κατά την παραλαβή της να συμπληρώνουν σχετικό έντυπο με τα στοιχεία των ενδιαφερόμενων (επωνυμία, διεύθυνση, επάγγελμα, ταχ. κώδικα, τηλέφωνο, φαξ και ΑΦΜ), έτσι ώστε η αναθέτουσα αρχή να έχει στη διάθεσή της πλήρη κατάλογο όσων παρέλαβαν τη διακήρυξη, για την περίπτωση που θα ήθελε να τους αποστείλει τυχόν συμπληρωματικά στοιχεία ή διευκρινίσεις επ' αυτής. Για τυχόν ελλείψεις στη συμπλήρωση των στοιχείων του πιο πάνω εντύπου την ευθύνη φέρει ο υποψήφιος.

Οι παραλήπτες της διακήρυξης θα πρέπει άμεσα να την ελέγξουν από άποψη πληρότητας, σύμφωνα με το συνολικό αριθμό σελίδων και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη να το γνωρίσουν άμεσα και εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή και να ζητήσουν νέο πλήρες αντίγραφο. Προσφυγές κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Διακήρυξης θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες

Τυχόν υποβληθείσες στην Αναθέτουσα Αρχή ερωτήσεις των υποψηφίων αναδόχων και οι σχετικές απαντήσεις και διευκρινίσεις της Αναθέτουσας Αρχής θα αναρτώνται, σε τακτά χρονικά διαστήματα και μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών (ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού), στον ανωτέρω διαδικτυακό τόπο της Αναθέτουσας Αρχής, στον οποίο οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορούν, κατά αποκλειστική τους αρμοδιότητα, να ανατρέχουν προς ενημέρωσή τους. Μόνο σε περίπτωση που υποβληθέν ερώτημά τους (για το οποίο έχει επιβεβαιωθεί η αποστολή του στην Αναθέτουσα Αρχή) δεν έχει απαντηθεί εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με την Αναθέτουσα Αρχή για παροχή διευκρινίσεων.

**11.** Τη σχετική σύμβαση θα υπογράψουν ο Πρόεδρος της ΕΛΣΤΑΤ, που με την ιδιότητά του αυτή την εκπροσωπεί και ο εκπρόσωπος του μειοδότη που θα προκύψει από το διαγωνισμό.

Για την υπογραφή της σύμβασης ο μειοδότης θα καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, που θα ανέρχεται στο **10%** της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά δύο (2) μήνες από το συνολικό συμβατικό χρόνο. Σε περίπτωση παράτασης του χρόνου, η παραπάνω εγγύηση παρατείνεται για ανάλογο χρονικό διάστημα.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση του διαγωνισμού, δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση εντός της προθεσμίας που του ορίστηκε ή αρνηθεί να καταθέσει προ της υπογραφής της εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, κηρύσσεται έκπτωτος και η αναθέτουσα αρχή επιβάλλει αθροιστικά ή διαζευκτικά τις προβλεπόμενες από τις κείμενες διατάξεις κυρώσεις (Π.Δ. 118/07).

**12.** Η δαπάνη του έργου θα είναι σε βάρος των πιστώσεων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2014 και συγκεκριμένα του έργου της ΕΛΣΤΑΤ με κωδικό MIS 380300 και τίτλο «Μεσοπρόθεσμο πρόγραμμα δράσης διεύθυνσης Πληροφορικής της ΕΛΣΤΑΤ».

Η δαπάνη αυτή υπόκειται σε κράτηση 3% υπέρ του Μ.Τ.Π.Υ. και 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων μετά του αναλογούντος χαρτοσήμου και ΟΓΑ χαρτοσήμου.

Επίσης, θα γίνει παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% επί ποσού 55.000,00€ και 8% επί ποσού 16.070,00€ επί της καθαρής αξίας, για την οποία χορηγείται βεβαίωση, σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ Α' 167). Ο ΦΠΑ βαρύνει την ΕΛΣΤΑΤ.

**13.** Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα εκδώσει η ΕΛΣΤΑΤ στο όνομα του δικαιούχου, μετά την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου καλής εκτέλεσης των εργασιών από την αρμόδια Επιτροπή Βεβαίωσης Καλής Εκτέλεσης και την απαραίτητη προσκόμιση όλων των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, θα θεωρηθεί από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου και θα εξοφληθεί με Επιταγή της Τράπεζας της Ελλάδος από την ταμειακή υπηρεσία της ΕΛΣΤΑΤ στο όνομα του Αναδόχου και θα αφορά στο έργο με αριθμό MIS 380300 τίτλο «Μεσοπρόθεσμο πρόγραμμα δράσης Διεύθυνσης Πληροφορικής ΕΛΣΤΑΤ».

Πέραν του συμβατικού τιμήματος, ο ανάδοχος δε θα έχει καμία απαίτηση κατά της ΕΛΣΤΑΤ για δαπάνες, τις οποίες πραγματοποίησε κατά την εκτέλεση του έργου ή εξ αφορμής αυτού.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό τίμημα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης μετά από συνολική έρευνα που θα έχει πραγματοποιήσει πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στο συμβατικό τίμημα περιλαμβάνονται όλες



οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων, καθώς και οι δαπάνες του αναδόχου για την εκτέλεση του έργου, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της ΕΛΣΤΑΤ.

#### 14. Υποχρεώσεις του Αναδόχου

- Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την ΕΛΣΤΑΤ, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του έργου.
- Η εκτέλεση του έργου θα γίνει από προσωπικό του αναδόχου, κατάλληλα εκπαιδευμένο και έμπειρο. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ποιότητα και απόδοση, σύμφωνα με τη διακήρυξη και τη σύμβαση που θα υπογραφεί, της εργασίας του προσωπικού του.
- Ο ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της ΕΛΣΤΑΤ.
- Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο σε οποιοδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση που θα συνάψει με την ΕΛΣΤΑΤ, εκτός της αμοιβής του, την οποία μπορεί να εκχωρήσει σε τράπεζα της επιλογής του.
- Η ΕΛΣΤΑΤ απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα που ήθελε προκληθεί σε υπαλλήλους/προστηθέντες του αναδόχου κατά την εκτέλεση του έργου, ανεξαρτήτως αιτίας. Η ΕΛΣΤΑΤ δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή ή αποζημίωση στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς κατά τη διάρκεια της σύμβασης.
- Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της ΕΛΣΤΑΤ για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη διακήρυξη και τη σύμβαση υποχρεώσεών τους. Εάν κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, οποιαδήποτε από τα μέλη της ένωσης/κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της σύμβασης με τους ίδιους όρους και την ίδια τιμή.
- Ο ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της σύμβασης ή της διακήρυξης ή της προσφοράς του, έχει πέραν των προβλεπόμενων νομικών σε βάρος του κυρώσεων και την υποχρέωση να αποζημιώσει την ΕΛΣΤΑΤ για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται.

15. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί ενώπιον Επιτροπής, τα μέλη της οποίας έχουν επιλεγεί με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 26 του ν. 4024/2011.

16. Για τη βεβαίωση καλής εκτέλεσης του έργου, καθώς και για την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου, συγκροτείται Επιτροπή, τα μέλη της οποίας έχουν επιλεγεί με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 26 του ν. 4024/2011.

17. Το πρακτικό κλήρωσης των μελών των ανωτέρω Επιτροπών επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

#### Εσωτερική διανομή

- 1.- Γραφείο κ. Προέδρου
- 2.- Γεν. Δ/ση Διοίκησης & Οργάνωσης
- 3.- Δ/ση Οικονομικής Διοίκησης  
Τμήμα Προμηθειών
- 4.- Μέλη Επιτροπής



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**  
**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**A.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ**

Αντικείμενο του έργου είναι η μελέτη – σχεδιασμός, ανάπτυξη, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία (συμπεριλαμβανομένης της εκπαίδευσης του προσωπικού) Συστήματος Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας (Business Continuity Management System), με σκοπό να αναπτυχθούν μηχανισμοί εκτίμησης επιχειρησιακών κινδύνων.

Η ανάπτυξη σχεδίου εκτάκτου ανάγκης (contingency plan) αποτελεί κρίσιμο σημείο για τη διασφάλιση της συνέχειας της λειτουργίας των πληροφοριακών συστημάτων της ΕΛΣΤΑΤ, στην περίπτωση που κάποιο μεγάλο ατύχημα ή δυσλειτουργία παρεμποδίζει τη χρήση των κύριων συστημάτων της.

Στα πλαίσια του παρόντος υποέργου, εκτός από τη μελέτη και τον σχεδιασμό του πλάνου έκτακτης ανάγκης, περιλαμβάνεται και η προμήθεια κεντρικού εξυπηρετητή εφεδρικού υπολογιστικού κέντρου και η προμήθεια Αποθηκευτικού χώρου (σκληροί δίσκοι) για εφεδρικό υπολογιστικό κέντρο, κατ' ελάχιστον 30 Terabytes.

Τέλος, το σχέδιο έκτακτης ανάγκης, που θα εκπονηθεί και υλοποιηθεί, θα πρέπει να υποβληθεί σε διαδικασία εκτενών δοκιμών, ώστε να πιστοποιηθεί η αποτελεσματικότητά του, αλλά και η επάρκεια του προσωπικού για τη διαχείριση των καταστάσεων αυτών.

**A.2. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.**

**Η συνολική διάρκεια υλοποίησης του φυσικού αντικείμενου του Υποέργου 4 θα είναι δύο (2) μήνες.**

Το συνολικό έργο χωρίζεται σε τρεις (3) φάσεις:

**1. Καταγραφή και αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης**

- 1.1. Η φάση αυτή περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, ως παραδοτέο, ειδική έκθεση με τα ευρήματα – κενά της εσωτερικής διαδικασίας, τυχόν ελλείψεις απαραίτητων εγχειριδίων και αναλυτικό τρόπο υλοποίησης του έργου και παρουσίαση των ανωτέρω στην ΕΛΣΤΑΤ για τυχόν παρατηρήσεις και σχόλια, βελτιώσεις κλπ.
- 1.2. Η φάση αυτή περιλαμβάνει επίσης την εκπόνηση Ανάλυσης Επιχειρησιακών Επιπτώσεων και Εκτίμησης Κινδύνων.

**2. Σχεδιασμός και ανάπτυξη του Συστήματος Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας**

- 2.1. Στο πλαίσιο της φάσης αυτής θα σχεδιαστεί και θα αναπτυχθεί το Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας και θα παραδοθούν τα απαιτούμενα αρχεία και εγχειρίδια (Σχέδια Επιχειρησιακής Συνέχειας, Σχέδιο Ανάκαμψης από Καταστροφή, Στρατηγική Επιχειρησιακής Συνέχειας, Διαδικασίες Επιχειρησιακής Συνέχειας, κ.α.)  
Η ανάπτυξη του Συστήματος θα πρέπει να γίνει με γνώμονα να είναι κατανοητό και φιλικό προς τους χρήστες του.

**3. Πιλοτική εφαρμογή του Συστήματος Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας, Εκπαίδευση, Υποστήριξη εφαρμογής και οριστικοποίηση αυτού**

Η φάση αυτή περιλαμβάνει μεταξύ άλλων την πιλοτική εφαρμογή του Συστήματος, τον εντοπισμό τυχόν προβλημάτων στην εφαρμογή του, τη σχετική εκπαίδευση και υποστήριξη των χρηστών, καθώς και την οριστικοποίηση του παραδοτέου Συστήματος.

Στη φάση αυτή θα λάβουν χώρα:

- 3.1. Σχετική εκπαίδευση/ ενημέρωση των χρηστών, εργασία που αποτελεί μία από τις πλέον σημαντικές που θα κληθεί να υλοποιήσει ο Ανάδοχος. Οι προσφέροντες πρέπει να περιγράψουν αναλυτικά στην προσφορά τους τον τρόπο εκπαίδευσης και τα αντίστοιχα παραδοτέα (εκπαιδευτικό υλικό, πιστοποιητικά επιτυχούς παρακολούθησης κλπ). Το εκπαιδευτικό υλικό, θα πρέπει να προετοιμαστεί και να παραδοθεί σε ηλεκτρονική μορφή (παρουσίαση), λαμβάνοντας υπόψη ότι θα χρησιμοποιηθεί και στη συνέχεια για εσωτερική εκπαίδευση του προσωπικού της ΕΛΣΤΑΤ.
- 3.2. Παροχή τεχνικής βοήθειας για την εφαρμογή του Συστήματος στη λειτουργία της ΕΛΣΤΑΤ
- 3.3. Διενέργεια ελέγχων / επιθεωρήσεων από τον Ανάδοχο με σκοπό τη βελτιστοποίηση του τελικού παραδοτέου του Συστήματος Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας.
- 3.4. Διενέργεια ασκήσεων εφαρμογής των Σχεδίων Επιχειρησιακής Συνέχειας.

Για τη μελέτη, το σχεδιασμό, την ανάπτυξη και εγκατάσταση του Συστήματος Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας στην Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ), ο προσφέρων πρέπει να λάβει υπόψη:

1. Τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 22301:2012 “Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας – Απαιτήσεις”
2. Τις απαιτήσεις της νομοθεσίας που διέπει τη λειτουργία της ΕΛΣΤΑΤ (π.χ. Ν. 3832/2010 “Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα, Σύσταση Ελληνικής Στατιστικής Αρχής”, ΠΔ 226/2000 “Περί Οργανισμού της Γ.Γ. ΕΣΥΕ”, κ.α.)
3. Τον Κανονισμό Λειτουργίας και Διαχείρισης της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΓΠ-400/27-8-2012 (ΦΕΚ 2390/Β'/28-8-2012)

Η προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου θα πρέπει να περιλαμβάνει τη μεθοδολογία υλοποίησης του έργου, τα παραδοτέα του έργου και την εκπαίδευση του προσωπικού για την εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας (Business Continuity).

Η παροχή των υπηρεσιών του Αναδόχου θα γίνει στις εγκαταστάσεις της ΕΛΣΤΑΤ επί των οδών Πειραιώς 46 & Επονιτών στον Πειραιά.

### **A.3 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Ο υποψήφιος υποχρεούται:

- Να παρουσιάσει αναλυτικά την οργάνωση και το σχήμα διοίκησης και υλοποίησης του παρόντος έργου στο οποίο συμμετέχει ο υπεύθυνος έργου, τα λοιπά στελέχη του υποψηφίου αναδόχου, οι τυχόν εξωτερικοί συνεργάτες και το προσωπικό του υποψηφίου αναδόχου ανά την ελληνική επικράτεια. Τα εν λόγω στελέχη του θα πρέπει να συνεργάζονται και με τα αρμόδια στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής καθ' όλη τη διάρκεια του έργου.
- Να παρουσιάσει τα στελέχη, τα οποία πρόκειται να αναλάβουν τις επιμέρους εργασίες διαχείρισης και παρακολούθησης του έργου.

Ο υποψήφιος ανάδοχος εγγυάται για τη διάθεση των στελεχών του, του προσωπικού του και των όποιων συνεργατών για τις ανάγκες του παρόντος έργου και βεβαιώνει ότι άπαντες θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας και εξυπηρέτησης κατά τις επαφές τους με τα στελέχη της Υπηρεσίας. Σε αντίθετη περίπτωση, η ΕΛΣΤΑΤ δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση στελεχών ή μέλους του προσωπικού του, οπότε ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων.

### **A.4 ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΠΑΡΑΣΧΕΙ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ**

#### **A.4.1 Υπηρεσίες ανάλυσης και σύνταξης μελέτης**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταγράψει και να μελετήσει όλα τα πιθανά περιστατικά, που μπορεί να συμβούν και να επηρεάσουν την ομαλή λειτουργία των εφαρμογών και των συστημάτων της ΕΛΣΤΑΤ. Η καταγραφή θα πρέπει να είναι πλήρης και να περιλαμβάνει όλες τις πιθανές δυσλειτουργίες και ατυχήματα και να συνοδεύεται από λίστα αξιολόγησης της πιθανότητας (probability rating), καθώς και με τον βαθμό σοβαρότητας των πιθανών επιπτώσεων (impact severity level).

Κατόπιν ο ανάδοχος θα προχωρήσει στην σύνταξη και παρουσίαση ενός αναλυτικού σχεδίου εκτάκτου ανάγκης, στο πλαίσιο των πραγματικών αναγκών της Υπηρεσίας. Πιο συγκεκριμένα, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των επιπτώσεων, θα σχεδιαστεί η δομή του πλάνου, το οποίο θα περιέχει μία λίστα κρίσιμων βημάτων, τα οποία θα οδηγήσουν τη Διεύθυνση, από το σημείο που σταμάτησε τη λειτουργία της, στην συνέχιση της φυσιολογικής της λειτουργίας. Βασικές παράμετροι αυτής της φάσης είναι η εκτίμηση των άμεσων επιπτώσεων της ζημιάς, η ιεράρχηση κατά σειρά σπουδαιότητας των καίριων λειτουργιών που θα πρέπει να ανακτηθούν άμεσα και ο ορισμός των άμεσα αρμοδίων για τον χειρισμό της κατάστασης.

Στα πλαίσια του παρόντος υποέργου, εκτός από τη μελέτη και τον σχεδιασμό του πλάνου έκτακτης ανάγκης, περιλαμβάνεται και η υλοποίηση των μέτρων αποκατάστασης καταστροφών (disaster recovery), που αυτό θα προβλέπει.

Μία πρώτη μελέτη, που έχει ήδη γίνει από την Διεύθυνση Πληροφορικής, προβλέπει την υλοποίηση ενός δευτερεύοντος υπολογιστικού κέντρου, το οποίο βέβαια θα είναι περιορισμένων δυνατοτήτων, και

το οποίο θα λειτουργεί ως εφεδρικό, τηρώντας αντίγραφα ασφαλείας από τις εφαρμογές και τα δεδομένα. Το κέντρο αυτό θα μπορεί να υποστηρίξει την λειτουργία της Υπηρεσίας προσωρινά, μέχρι την επαναφορά όλων των πληγέντων συστημάτων σε κανονική λειτουργία. Η σχετική πρόταση που θα περιλαμβάνεται στην προσφορά του αναδόχου θα πρέπει να προσανατολίζεται στην ανάπτυξη και βελτιστοποίηση της παρούσας μελέτης.

Αρχικά, υπολογίζεται ότι η ισχύς του εφεδρικού υπολογιστικού κέντρου θα είναι μικρή και θα περιορίζεται σε ένα μικρό ποσοστό της υπολογιστικής ισχύος των κεντρικών συστημάτων, θα συνοδεύεται όμως από δυνατότητα αναβάθμισης στο πέρασμα του χρόνου. Το εφεδρικό υπολογιστικό σύστημα θα επιτρέψει την άμεση ανάκτηση μέρους των λειτουργιών της Υπηρεσίας μετά από κάποια ενδεχόμενη ολική ζημιά (σεισμός, φωτιά, κλπ).

Επίσης, το σχέδιο εκτάκτου ανάγκης θα πρέπει να προβλέπει και την ύπαρξη ειδικών χώρων, οι οποίοι θα προσφέρουν σύνδεση υψηλής ταχύτητας προς το εφεδρικό υπολογιστικό κέντρο. Η δυνατότητα αξιοποίησης τεχνολογιών, όπως είναι το cloud computing, και ειδικότερα το υπό ανάπτυξη G-cloud, για τη φιλοξενία του εφεδρικού υπολογιστικού κέντρου, θα πρέπει επίσης να μελετηθεί και αξιολογηθεί εκτενώς στα πλαίσια του Υποέργου.

#### **A.4.2 Υπηρεσίες εκπαίδευσης**

Η εκπαίδευση σχετίζεται άμεσα με τη λειτουργία συστημάτων που θα αναπτυχθούν και θα τεθούν σε λειτουργία στο πλαίσιο του έργου. Συγκεκριμένα, θα πρέπει να προσφέρεται hands-on εκπαίδευση πάνω στο σύνολο της υποδομής σε περιορισμένο αριθμό επιλεγμένων στελεχών (<=3) της ΕΛΣΤΑΤ και χωρίς επιπλέον κόστος.

Η εκπαίδευση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί στην Ελληνική γλώσσα, αλλά το υλικό εκπαίδευσης μπορεί να διατεθεί είτε στην Ελληνική είτε και στην Αγγλική γλώσσα.

#### **A.4.3 Υπηρεσίες πιλοτικής λειτουργίας**

Ο ανάδοχος οφείλει να προσφέρει υπηρεσίες πιλοτικής λειτουργίας διάρκειας δεκαπέντε (15) ημερών χωρίς επιπλέον κόστος. Κατά τη διάρκεια της πιλοτικής λειτουργίας, ο ανάδοχος οφείλει να προσφέρει και επιτόπια παρουσία εξειδικευμένου προσωπικού.

#### **A.4.4 Υπηρεσίες εγγύησης και συντήρησης**

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να συμπεριλάβουν στην προσφορά τους (επί ποινή αποκλεισμού) υπηρεσίες εγγύησης Καλής Λειτουργίας (δωρεάν τεχνική και συμβουλευτική υποστήριξη).

Ως χρονικό διάστημα εγγύησης καλής λειτουργίας, (δωρεάν συντήρηση και τεχνική/συμβουλευτική υποστήριξη) ορίζεται το διάστημα **τριών (3) έτών** μετά την οριστική παραλαβή του μέρους του έργου που αναφέρεται στην προμήθεια εξοπλισμού και θέσης αυτού σε λειτουργία, χωρίς κανένα επιπρόσθετο κόστος.

Κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας και δωρεάν υποστήριξης, ο ανάδοχος υποχρεώνεται να αντιμετωπίσει προβλήματα και δυσλειτουργίες, καθώς και να υποστηρίζει το προσωπικό στη χρήση και αξιοποίηση των εργαλείων.

Η εγγύηση, θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει τις υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης, τις εργασίες και τα έξοδα μετακίνησης που ενδεχομένως απαιτηθούν. Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν αναλυτική περιγραφή των σχετικών όρων της εγγύησης και τυχόν εξαιρέσεις αυτής.

Για την καλή λειτουργία του Έργου, μετά την οριστική παραλαβή του, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει **Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας** η αξία της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό **2,5%** του συμβατικού τιμήματος μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

### **A.5 ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ DISASTER RECOVERY SITE (Backup site)**

#### **A.5.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ SERVER**

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
<b>1</b>	<b>Γενικά</b>			
1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI		
1.2	Αριθμός Μονάδων	1		
1.3	Υψος σε U των προσφερόμενων εξυπηρετητών (servers)	$\geq 1U$		
1.4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI		
<b>2</b>	<b>Μητρική (motherboard)</b>			
2.1	Αριθμός θέσεων επεξεργαστή (CPU sockets) ανά server	2		
2.2	Μικροεπεξεργαστές τύπου Intel XEON τουλάχιστον 8 πυρήνων	NAI		
2.3	Να προσφέρει δύο (2) Intel Xeon E5-2640v2 8C/16T 2.00GHz 20MB	NAI		
<b>3</b>	<b>Μνήμη (RAM)</b>			
3.1	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	$\geq 1024$ GB		
3.2	Προσφερόμενη Μνήμη	$\geq 64$ GB		
3.3	Συχνότητα μνήμης (RAM)	$\geq 1600$ MHz		
3.4	Να αναφερθεί ο τύπος μνήμης	NAI		
3.5	Ενσωματωμένο κύκλωμα για τη διόρθωση λαθών (Registered ECC)	NAI		
3.6	Μνήμη χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας (Low Voltage/Low Power)	NAI		
3.7	Κατάλληλος συνδυασμός και διάταξη μνήμης ώστε να υπάρχουν διαθέσιμες αχρησιμοποίητες θέσεις για μελλοντική επέκταση	Να αναφερθεί ο αριθμός των αχρησιμοποίητων θέσεων		
<b>4</b>	<b>Ελεγκτής σκληρών δίσκων – Δίσκοι</b>			
4.1	Ο Server να υποστηρίζει $\geq 4$ σκληρούς δίσκους.	NAI		
4.2	Να προσφερθούν τουλάχιστον 2 σκληροί δίσκοι, χωρητικότητας 300GB έκαστος, τεχνολογίας SAS 6 Gbps	NAI		
4.3	Ελεγκτής (controller) δίσκων τεχνολογίας SAS 6 Gbps	1		
4.4	Υποστήριξη hardware RAID levels 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	NAI		
4.5	Raid Controller Cache	$\geq 512$ MB NV		
4.6	Δυνατότητα αλλαγής δίσκου εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	NAI		
<b>5</b>	<b>Ελεγκτές Δικτύου</b>			
5.1	Αριθμός θυρών Ethernet 10/100/1000 BaseT	$\geq 4$		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
5.2	Αριθμός θυρών Ethernet 10 Gbps	≥ 2		
5.3	Να υποστηρίζει auto sense speed/duplex mode	NAI		
5.4	Να υποστηρίζει Pre-eXecution Environment (PXE)	NAI		
5.5	Να υποστηρίζει Remote Wake on LAN	NAI		
<b>6</b>	<b>Ελεγκτής διαχείρισης</b>			
6.1	Ξεχωριστή θύρα τύπου Ethernet ( 10/100/1000Base-Tx) για τη διαχείριση του συστήματος	NAI		
6.2	Να προσφέρεται η δυνατότητα απομακρυσμένης εγκατάστασης και αναβάθμισης πολλαπλών συστημάτων παράλληλα	NAI		
6.3	Να υποστηρίζεται δυνατότητα συνεργασίας με Active Directory για Single Sign On (SSO) και πρόσβαση role-based στα συστήματα διαχείρισης	NAI		
6.4	Δυνατότητα πρόγνωσης σφαλμάτων και αυτόματης αποκατάστασης της βλάβης. Το σύστημα να έχει την δυνατότητα ενημέρωσης των διαχωριστών με email και SMS	NAI		
6.5	Να προσφέρεται η δυνατότητα διασύνδεσης με τις γνωστότερες πλατφόρμες virtualization (ESX, XEN, Hyper-V) και δυνατότητα παρακολούθησης και διαχείρισης των φυσικών και των εικονικών συστημάτων	NAI		
6.6	Βάση δεδομένων που να καταγράφει το υλικό, το λογισμικό και την κατάσταση των συστημάτων. Να είναι δυνατή η λήψη snapshots της παρούσης κατάστασης και σύγκρισης με παλαιότερες	NAI		
6.7	Δυνατότητα Performance management των συστημάτων με καταγραφή των φορτίων των επεξεργαστών, μνήμης, file system και δικτύου. Δυνατότητα παρακολούθησης ορίων καθορισμένων από τους διαχειριστές του συστήματος και αναφορά για την γρήγορη εξαγωγή συμπερασμάτων	NAI		
6.8	Να προσφέρεται η δυνατότητα για Power Management. Η διαχείριση να περιλαμβάνει Power on/off φυσικών και εικονικών εξυπηρετητών, παρακολούθηση της κατανάλωσης και δυνατότητα καταγραφής. Δυνατότητα επιβολής ορίων κατανάλωσης	NAI		
6.9	Δυνατότητα για διασύνδεση στα παρακάτω συστήματα διαχείρισης: HP NNM, HP Operations Manager, HP Systems Insight Manager, Microsoft SCCM, Microsoft SCOM, CA Unicenter, CA Spectrum, BMC Patrol, Nagios	NAI		
6.10	Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	γραφικό περιβάλλον (Remote KVM), απομακρυσμένης σύνδεσης με αποθηκευτικό μέσο (Remote Media)			
<b>7</b>	<b>Λοιπά χαρακτηριστικά</b>			
7.1	Πολλαπλά τροφοδοτικά για εναλλασσόμενη παροχή ρεύματος. Πλήρης λειτουργία του εξοπλισμού με ένα τροφοδοτικό εκτός λειτουργίας	NAI		
7.2	Δυνατότητα αλλαγής μονάδας τροφοδοσίας εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	NAI		
7.3	Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών, κατάλληλα για σύνδεση στους καταναμητές ρεύματος του ικριώματος	NAI		
7.5	Ένα οπτικό μέσο αποθήκευσης DVD RW	NAI		
7.6	Το σύστημα να διαθέτει συνολικά 3 x PCI Gen 3.0	NAI		
<b>8</b>	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
8.1	Windows Server 2012 Standard Edition	NAI		
8.2	Αριθμός αδειών	1		
8.3	Να αναφερθεί το συνοδευτικό λογισμικό που δίνεται από τον κατασκευαστή (drivers κλπ.)	NAI		
<b>9</b>	<b>Λοιπός εξοπλισμός</b>			
9.1	Να προσφερθεί switch 10 GBit για τη διασύνδεση του storage και των servers με 12 10GBit θύρες ενεργές, τα απαραίτητα καλώδια και SFP modules	NAI		
9.2	Ο ανάδοχος να προσφέρει και να τοποθετήσει οπτική ίνα μήκους περίπου 200 m, μεταξύ 2 κτιρίων, η οποία θα διασυνδέσει 2 switches των 10 GBit. Ο τύπος της οπτικής ίνας να εξασφαλίζει τουλάχιστον 2 παράλληλες συνδέσεις, για redundancy.	NAI		
<b>10</b>	<b>Εγγύηση</b>			
10.1	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 3 έτη		
10.2	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7 από τον κατασκευαστή	NAI		
10.3	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site, εντός τεσσάρων (4) ωρών από τη διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας	NAI		

#### A.5.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ STORAGE

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	-------------	----------	----------	-----------

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>			
1.	Να προσφερθεί Κεντρικό Σύστημα Αποθήκευσης δεδομένων (storage) ελάχιστης χωρητικότητας 30 TB. Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	NAI		
2.	Ποσότητα	1		
	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
3.	Τεχνολογία Front end, Fibre Channel >=8Gbps ανά θύρα σύνδεσης.	NAI		
4.	Τεχνολογία back end ( διασύνδεσης των δίσκων με τους controllers) SAS 6Gbps	NAI		
5.	Διαθεσιμότητα συστήματος από τον κατασκευαστή.	>=99.999%		
6.	Το προσφερόμενο σύστημα να μην έχει κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no Single point of failure)	NAI		
7.	Να διαθέτει wizards για την εύκολη εγκατάστασή του.	NAI		
8.	Να αιτιολογηθεί και να περιγραφούν όλα τα χαρακτηριστικά που συμβάλλουν στη υψηλή διαθεσιμότητα	NAI		
9.	Να περιγραφούν οι δυνατότητες διαχείρισης/παραμετροποίησης.	NAI		
10.	Για την ασφάλεια του συστήματος να παρέχεται η δυνατότητα account authentication και Audit logging	NAI		
11.	Η επικοινωνία του λογισμικού διαχείρισης και του συστήματος να είναι κρυπτογραφημένη	NAI		
12.	Λογισμικό για την παρακολούθηση των επιδόσεων του συστήματος με ενσωματωμένο λογισμικό.	NAI		
13.	Λογισμικό για διαγνωστικά και την συνεχή 24/7 παρακολούθηση καλής λειτουργίας του συστήματος. Αυτόματη ενημέρωση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης εξαρτήματος, με email.	NAI		
14.	Audit logging για την καταγραφή όλων των αλλαγών του συστήματος.	NAI		
15.	Το λογισμικό διαχείρισης να μπορεί να διαχειριστεί πολλαπλά συστήματα του ίδιου κατασκευαστή.	NAI		
	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>			
16.	Storage Processors-controllers στην προσφερόμενη σύνθεση.	>=2		
17.	Να αναφερθεί ο αριθμός των Storage Processor στη μέγιστη επέκταση	NAI		
18.	Dynamic virtual controller αρχιτεκτονική	NAI		
19.	Symmetric Active/Active Storage Processors,	NAI		
20.	Αυτόματη διαχείριση των Logical Units χωρίς παρέμβαση διαχειριστή. (virtualizing LUN ownership)	NAI		



A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
21.	Η αναβάθμιση του microcode των ελεγκτών να γίνεται χωρίς διακοπή της παραγωγικής λειτουργίας ακόμη και για servers που είναι συνδεδεμένοι στο σύστημα με μονή όδευση (single path).	NAI		
22.	Να γίνεται αυτόματη εξισορρόπηση των φορτίων στους Storage Processors, όταν αυτό απαιτείται. (Automatic controller workload load-balancing)	NAI		
23.	Ενσωματωμένη δυνατότητα στον controller για failover και multipathing.	NAI		
24.	Σε κάθε Storage Processor να υπάρχει ξεχωριστός επεξεργαστής για το management, ξεχωριστός για τις λειτουργίες του RAID.	NAI		
25.	Μέγιστος αριθμός SAS links μεταξύ των Storage Processors και των δίσκων	>=8		
26.	Συνολικός αριθμός FC θυρών διασύνδεσης 8Gbps στην προσφερόμενη σύνθεση	Να αναφερθεί		
27.	Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός θυρών διασύνδεσης FC 8Gbps	>=8		
28.	Θύρες διασύνδεσης iSCSI 10Gbps στην προσφερόμενη σύνθεση	>=4		
29.	Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός θυρών διασύνδεσης iSCSI 10Gbps	>=4		
30.	Μέγιστη ταχύτητα διαμεταγωγής δεδομένων από το σύστημα στους servers	>=6.400MB/s ec		
31.	Μέγιστος αριθμός συνδεδεμένων servers ανά FC θύρα	>=128		
32.	Μέγιστος αριθμός συνδεδεμένων servers ανά iSCSI port	>=256		
33.	Συνολική προσφερόμενη μνήμη cache (Read/Write).	>=8 GB		
34.	Να αναφερθεί η μέγιστη επέκταση της Cache.	NAI		
35.	Να παρέχονται μηχανισμοί διασφάλισης της λειτουργίας της cache σε περιπτώσεις διακοπής της παροχής ισχύος. Να περιγραφεί.	NAI		
36.	Δυνατότητα τμηματοποίησης της cache σε partitions και αντιστοίχιση των partitions σε διαφορετικά LUN.	NAI		
37.	Μέγιστος αριθμός partitions της cache.	Να αναφερθεί		
38.	Η μνήμη cache να μπορεί να ρυθμιστεί ως προς το block size που χρησιμοποιείται, ξεχωριστά για κάθε partition.	NAI		
39.	Το σύστημα να παρέχει την δυνατότητα ανάμιξης τεχνολογιών SSD, και SAS εντός του ίδιου σασί, για μελλοντικές επεκτάσεις χωρίς την ανάγκη αλλαγής ελεγκτών ή άλλων εξαρτημάτων	NAI		
40.	Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενοι Τύποι Δίσκων.	NAI		
41.	Πλήθος δίσκων στην μέγιστη επέκταση	>=120		
42.	Υποστήριξη δίσκων SSD	>=120		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
43.	Υποστήριξη εφεδρικών δίσκων (hot spares) για το σύνολο του συστήματος (global hot spare)	NAI		
44.	Αριθμός προσφερόμενων δίσκων SAS, 1200GB στις 10k rpm, 2,5” Στην προσφερόμενη σύνθεση:	$\geq 10$		
45.	Αριθμός προσφερόμενων δίσκων SAS, 4000GB στις 7,2k rpm, 3,5” Στην προσφερόμενη σύνθεση:	$\geq 9$		
46.	Να προσφερθούν επιπλέον οι απαραίτητοι global hot spare δίσκοι και για τους δύο τύπους δίσκων	$\geq 2$		
47.	Να αναφερθεί ο τρόπος επέκτασης των δίσκων, (αριθμός και τύπος πρόσθετων μονάδων - Expansion boxes, disk shelves, κλπ)	NAI		
48.	Υποστηριζόμενα Raid levels 0, 1, 5, 6,10.	NAI		
49.	Μέγιστος αριθμός Raid groups	$\geq 50$		
50.	Το σύστημα να διαθέτει την δυνατότητα on-line αύξησης της χωρητικότητας των RAID groups με απλή πρόσθεση ή αφαίρεση δίσκων.	NAI		
51.	Μέγιστος αριθμός LUNs (λογικών χώρων των volumes)	$\geq 2000$		
52.	Μέγεθος υποστηριζόμενου LUN	$\geq 128TB$		
53.	Να αναφερθούν οι συνολικές απαιτήσεις σε ισχύ ρεύματος (σε W στα 230V) σε κατάσταση πλήρους φορτίου του προσφερόμενου συστήματος	NAI		
54.	Να αναφερθούν οι απαιτήσεις θερμοαπαγωγής (BTUs/hr) σε κατάσταση πλήρους φορτίου του προσφερόμενου συστήματος	NAI		
55.	Να δοθεί συνοδευτικό λογισμικό για την παρακολούθηση και διαχείριση του συστήματος συνολικά.	NAI		
56.	Δυνατότητα δημιουργίας Snapshots (Point in time Copy) Δημιουργία τοπικών αντιγράφων δεδομένων (snapshots) για γρήγορη ανάκτηση δεδομένων.	NAI		
57.	Μέγιστος αριθμός snapshots ανά volume	$\geq 1024$		
58.	Μέγιστος αριθμός snapshots που υποστηρίζει το σύστημα	$\geq 100.000$		
59.	Δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης για πραγματοποίηση απομακρυσμένης μεταφοράς δεδομένων (remote data replication) σε επίπεδο συστήματος (storage to storage)	NAI		

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
60.	Να προσφερθεί λογισμικό thin provisioning	NAI		
61.	Υποστήριξη WORM «write once read many» προστασίας εντός του συστήματος.	NAI		
62.	Δυνατότητα Υποστήριξης auto-tiering	NAI		
63.	Συμβατά ΛΣ συνδεδεμένων Servers: Windows 2003, 2008 Sun Solaris IBM® AIX® HP-UX VMware Citrix Xen Hyper-V Oracle Enterprise Linux RedHat SUSE OpenVMS Αναφέρατε τεκμηριωμένα και άλλα λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται.	NAI		
64.	Το σύστημα να έχει την δυνατότητα ενσωμάτωσης file module το οποίο να υποστηρίζει έως δύο Nodes.	NAI		
65.	Το file module να υποστηρίζει μέγεθος file system	>=256TB		
66.	Το file module να υποστηρίζει πρωτόκολλα CIFS, NFS, FTP	NAI		
67.	Να προσφερθεί οτιδήποτε H/W ή S/W απαιτείται για την διαχείριση / λειτουργία του προσφερομένου συστήματος	NAI		
68.	Υποστήριξη on site του προσφερομένου εξοπλισμού για διάρκεια τριών ετών.	NAI		
69.	Η εγγύηση του συστήματος θα περιλαμβάνει: 1) Ανταλλακτικά, 2) On-site κάλυψη και 3) Εργασία χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα αρχή	NAI		

**Β.1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΚΑΘΑΡΗ ΤΙΜΗ</b>	<b>ΦΠΑ 23%</b>	<b>ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ</b>
	<b>ΜΕΡΟΣ Α</b>					
1.1	ΥΠ4-Κεντρικός εξυπηρετητής εφεδρικού υπολογιστικού κέντρου	1	ΤΜΧ			
1.2	ΥΠ4-Αποθηκευτικός χώρος (σκληροί δίσκοι) για εφεδρικό υπολογιστικό κέντρο κατ'ελάχιστον 30 Terabytes	1	Συστοιχία δίσκων			
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α</b>			€	€	€
	<b>ΜΕΡΟΣ Β</b>					
2.1	ΥΠ4-σύμβουλος πληροφορικής	2	ΑΜ			
2.2	ΥΠ4 - Εμπειρογνώμονας από Ευρωπαϊκή ΣΥ για υπόδειξη βέλτιστων πρακτικών	0,25	ΑΜ			
2.3	ΥΠ4-σύμβουλος ασφάλειας	1	ΑΜ			
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β</b>			€	€	€
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>					€