



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΥΛΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ Α

Ανδρέα Παπανδρέου 37,
15180 ΜΑΡΟΥΣΙ
Πληροφορίες : Πανάγου Κ.
E-mail: kpan@minedu.gov.gr
Τηλέφωνο : 2103442027
FAX : 210344

Να διατηρηθεί μέχρι: **ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ**
Βαθμός Ασφαλείας:
Βαθμός Προτεραιότητας

Αρ. Πρωτ.: 77198/Δ14
Αθήνα, 16-05-2014

14PROC002055193 2014-05-16
ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Προκήρυξη πρόχειρου διαγωνισμού για την προμήθεια συστήματος αποθήκευσης δεδομένων (**Storage Area Network**) για τις υπολογιστικές υποδομές του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων (Υ.ΠΑΙ.Θ.).

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:
 - α) Του Π.Δ. 147/1976 "περί του οργανισμού της Κ.Υ. του ΥΠΕΠΘ".
 - β) Του Ν. 3027/2002 άρθρο 6., παρ. 7, «Ρύθμιση θεμάτων ΟΣΚ, Ανωτάτης Εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις».
 - γ) Του Ν.2362/1995 "περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις".
 - δ) Του Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός προμηθειών Δημοσίου».
2. Την με αριθμό 108009/ΣΤ5 (ΦΕΚ 1950/τ.Β'/3-10-07) Απόφαση περί Μεταβίβασης εξουσίας να υπογράφουν "Με εντολή Υπουργού" ο Γενικός Γραμματέας, οι Ειδικοί Γραμματείς και οι Προϊστάμενοι Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Κ.Υ. του Υ.ΠΑΙ.Θ.Π.Α., όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την αριθμό 56686/ΣΤ5/2012 (ΦΕΚ 1724/τ.Β'/21.05.12) Υ.Α.
3. Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/11-8-2010 (ΦΕΚ 1291/Β'/11-08-2010) «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων»
4. Την απόφαση με αρ. πρωτ.: 39890/Δ14/17-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΞΠ9-ΚΘ8) «Συγκρότηση επιτροπής διενέργειας πρόχειρων διαγωνισμών με αντικείμενο την Πληροφορική για το έτος 2014.»
5. Τα από 06-03-2014 και 27-03-2014 Υ.Σ. της Δ/σης Λειτουργικών Υποδομών Πληροφορικής & Νέων Τεχνολογιών με θέμα «Διαβίβαση Τεχνικών Προδιαγραφών» και «Διαβίβαση Οριστικών Προδιαγραφών Διαγωνισμού SAN» αντίστοιχα.
6. Το πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ: 14REQ002051903.

7. Την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αρ. πρωτ. 60582/Δ13/16-04-2013 και Α.Δ.Α.: ΒΙΗΧ9-ΟΨ9 και ΑΔΑΜ: 14REQ002052041.
8. Την με αρ. πρωτ. 76416/Δ14/16-05-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΦ59-Η36) «Έγκριση προκήρυξης πρόχειρου διαγωνισμού για την προμήθεια συστήματος αποθήκευσης δεδομένων (**Storage Area Network**) για τις υπολογιστικές υποδομές του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων (Υ.ΠΑΙ.Θ.).»
9. Την ανάγκη απρόσκοπτης λειτουργίας του Πληροφοριακού Συστήματος E-Data Center του Υ.ΠΑΙ.Θ.

Αποφασίζουμε

1. Την Προκήρυξη πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, για την προμήθεια συστήματος αποθήκευσης δεδομένων (**Storage Area Network**) για την ενίσχυση των υπολογιστικών συστημάτων του Υ.ΠΑΙ.Θ., συνολικής δαπάνης τμήματος **κατά ανώτατο όριο** 60.000,00 €, πλέον Φ.Π.Α. 23%, σύμφωνα με το συνημμένο παράρτημα των τεχνικών προδιαγραφών που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης. Ο εξοπλισμός κατατάσσεται στην κατηγορία CPV: 30234000-8.

Γίνονται δεκτές προσφορές για την συνολική προμήθεια, σύμφωνα με τους όρους υποβολής προσφορών. Δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες, προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της προμήθειας.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ορίζεται η Δευτέρα 02/06/2014 και ώρα 15:00 στο πρωτόκολλο του Υ.ΠΑΙ.Θ., Αν. Παπανδρέου 37 Μαρούσι, γραφείο 0103, ισόγειο, υπόψη της Διεύθυνσης Προμηθειών και Διαχείρισης Υλικού/Τμήμα Α΄ του ΥΠΑΙΘ. Αιτήσεις και προσφορές που τυχόν υποβάλλονται εκπρόθεσμα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εάν για λόγους ανωτέρας βίας καταστεί αδύνατη η είσοδος και η κατάθεση των προσφορών στο Υ.ΠΑΙ.Θ. κατά την τελική ημερομηνία κατάθεσής τους, η κατάθεση των προσφορών παρατείνεται κατά τον αριθμό των ημερολογιακών ημερών που παρουσιάζεται το κώλυμα. Σε αυτή τη περίπτωση η ημερομηνία ανοίγματος των προσφορών μετακυλύεται αντίστοιχα.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να καταθέσουν υποχρεωτικά με την προσφορά τους έγγραφο υποβολής προσφοράς το οποίο θα βρίσκεται εξωτερικά του φακέλου προσφοράς για πρωτοκόλλησή του. Το έγγραφο θα είναι υπογεγραμμένο (κατά περίπτωση) από:

- τον υποψήφιο ανάδοχο - φυσικό πρόσωπο, ή
- τον νόμιμο εκπρόσωπο του νομικού προσώπου που είναι υποψήφιος ανάδοχος, ή
- τους νομίμους εκπροσώπους όλων των κοινοπρακτούντων ή συμπραττόντων ή τον από κοινού οριζόμενο, με ιδιωτικό έγγραφο, κοινό εκπρόσωπο

Με αποκλειστική ευθύνη του υποψηφίου ανάδοχου ως προς την έγκυρη υποβολή, κάθε προσφορά μπορεί να κατατεθεί και μέσω ταχυδρομικής υπηρεσίας. Όσες προσφορές υποβληθούν με αυτό τον τρόπο θα ληφθούν υπόψη μόνο αν πρωτοκολληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή μέχρι την ως άνω ημερομηνία και ώρα κατάθεσης. Η Υπηρεσία δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν καθυστέρηση άφιξης και δε θα παραλάβει προσφορές από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα. Η Υπηρεσία δεν φέρει ευθύνη για το περιεχόμενο των φακέλων, ούτε για οποιαδήποτε καθυστέρηση άφιξης αυτών και δεν θα παραλάβει φακέλους κ.λ.π. έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, έστω και αν ειδοποιηθεί εγκαίρως.

Σε περίπτωση **αθρόας προσέλευσης** υποψήφιων αναδόχων στο Πρωτόκολλο κατά την ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, με ευθύνη της Επιτροπής Διαγωνισμού και της αρμόδιας διεύθυνσης πρωτοκολλούνται και παραλαμβάνονται οι φάκελοι συμμετοχής όλων των ενδιαφερομένων που προσήλθαν στο Πρωτόκολλο εγκαίρως, δηλαδή πριν την ώρα λήξης της προθεσμίας.

Οι διαγωνιζόμενοι φέρουν αποκλειστικά την ευθύνη της έγκαιρης υποβολής των προσφορών τους. Εκπρόθεσμη άφιξη και πρωτοκόλληση φακέλου συμμετοχής έχει ως συνέπεια τον **αποκλεισμό** του διαγωνιζόμενου. Οι εκπρόθεσμες προσφορές δε λαμβάνονται υπόψη και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν, έστω και αν η καθυστέρηση οφείλεται σε οποιαδήποτε αιτία του ταχυδρομείου, των διανομέων, των μέσων συγκοινωνίας κτλ.

Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, κάθε υποβολή εκ μέρους των Υποψήφιων Προμηθευτών διευκρινιστικών στοιχείων εκτός εκείνων που τυχόν θα ζητηθούν από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

Το άνοιγμα των προσφορών θα γίνει την **Τρίτη 03/06/2014** και ώρα 10.00 π.μ. στο γραφείο 2061, 2^{ος} όροφος από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού.

Αν η συνεδρίαση της Επιτροπής δεν καταστεί δυνατή την ημέρα του διαγωνισμού για λόγους ανώτερης βίας (όπως απεργία των υπαλλήλων), αναβάλλεται για την, μετά την άρση του κωλύματος, επόμενη εργάσιμη ημέρα, την ίδια προκαθορισμένη ώρα (10.00 π.μ.). Στην περίπτωση αυτή φάκελοι συμμετοχής μπορούν να υποβάλλονται μέχρι την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης.

Η Προκήρυξη μαζί με τα συνοδευτικά τεύχη διατίθενται **δωρεάν** από τη Δ/ση Προμηθειών & Διαχείρισης Υλικού, οδός Αν. Παπανδρέου 37, Μαρούσι, 2^{ος} όροφος, γρ. 2173 (σχετικές πληροφορίες δίδονται από τη κα Πανάγου Κωνσταντίνα, τηλ.: 210-3442027) κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και από την ηλεκτρονική διεύθυνση: www.minedu.gov.gr (στη κατηγορία: προκηρύξεις / διαγωνισμοί / υποτροφίες).

2. **Δικαίωμα συμμετοχής:** Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, κοινοπραξίες φυσικών ή / και νομικών προσώπων των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης των χωρών του ΕΟΧ, των κρατών-μελών της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων (G.P.A.) του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου καθώς επίσης και των οικονομικών φορέων που προέρχονται από χώρες που έχουν υπογράψει διμερείς συμφωνίες ή συμφωνίες σύνδεσης με την Ευρωπαϊκή Ένωση, που έχουν την καταστατική τους έδρα και δραστηριοποιούνται στις προαναφερθείσες χώρες. Επίσης ενώσεις φυσικών ή νομικών προσώπων με κοινή προσφορά που πληρούν τα παραπάνω χαρακτηριστικά.
3. **Διάρκεια των προσφορών:** Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στον διαγωνισμό για 120 ημέρες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, της προθεσμίας υπολογιζόμενης σύμφωνα με το τα οριζόμενα στο Άρθρο 13 του Π.Δ 118/10.7.08 (ΦΕΚ 150/Α/10.7.07). Προσφορές που αναφέρουν χρόνο ισχύος μικρότερο των 120 ημερών απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εάν προκύψει θέμα παράτασης της ισχύος των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή απευθύνει έγγραφο ερώτημα προς τους προσφέροντες, δεκαπέντε (15) τουλάχιστον ημέρες πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών, αν αποδέχονται την παράταση για συγκεκριμένο χρονικό

διάστημα. Οι προσφέροντες οφείλουν να απαντήσουν σχετικά μέσα σε οκτώ (8) ημέρες. Ανακοίνωση επιλογής Αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως τον προσφέροντα μόνο εφόσον αυτός το αποδεχθεί. Σε περίπτωση άρνησης του επιλεγέντος η ανάθεση γίνεται στο δεύτερο κατά σειρά επιλογής, ο οποίος ερωτάται κατά τον ίδιο τρόπο, και ούτω καθεξής.

- 4. Προϋπολογισμός του έργου:** Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας, ανέρχεται **κατά ανώτατο όριο** στο ποσό των 60.000,00 €, πλέον Φ.Π.Α. 23%. Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του ΚΑΕ 1723 του ειδικού φορέα 19-110, του Τακτικού Προϋπολογισμού του Υ.ΠΑΙ.Θ. του οικονομικού έτους 2014. Τα προς προμήθεια αγαθά πρέπει να παραδοθούν (οριστική παραλαβή) σε χρονικό διάστημα 20 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης. Στο ανωτέρω ποσό συμπεριλαμβάνονται τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, φόροι, δασμοί, έξοδα εκτελωνισμού, μεταφοράς και εγκατάστασης εξοπλισμού, άλλα δημόσια τέλη και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που θα απαιτηθεί, εκτός από τον φόρο προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ).

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με τακτικό χρηματικό ένταλμα πληρωμής, που θα εκδοθεί στο όνομα του αναδόχου, μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά μετά την επίσημη παραλαβή των αγαθών και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα προχωρήσει σε καμία πληρωμή ή/και εάν το παραδοτέο δεν έχει δοθεί / παρασχεθεί από τον Ανάδοχο και δεν έχει παραληφθεί από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τα όσα σχετικά προβλέπονται στην Προκήρυξη και στην εν λόγω σύμβαση.

Ο Ανάδοχος θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο.

- 5. Σύνταξη προσφορών:** Οι προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα και για το σύνολο του εξοπλισμού. Δεν γίνονται δεκτές προσφορές που αναφέρονται σε μέρος του προς προμήθεια εξοπλισμού. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α) Η λέξη «Προσφορά»,
- β) Ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό,
- γ) Ο τίτλος της προκήρυξης ,
- δ) Η ημερομηνία του διαγωνισμού,
- ε) Τα στοιχεία του αποστολέα (Επωνυμία, ταχυδρομική διεύθυνση, τηλέφωνο – φαξ, και σε περίπτωση κοινοπραξίας τα στοιχεία όλων των μελών της)
- στ) η φράση **«Να ανοιχθεί μόνον από την αρμόδια Επιτροπή»**.

Μέσα στο φάκελο θα περιλαμβάνονται επιμέρους τρεις (3) κλειστοί και σφραγισμένοι υποφάκελοι (με όλα τα στοιχεία της προηγούμενης παραγράφου, α-στ), οι οποίοι θα περιλαμβάνουν δύο (2) αντίτυπα, το ένα εκ των οποίων θα φέρει την ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και το δεύτερο την ένδειξη «ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ». Η διάρθρωση των υποφακέλων θα είναι η εξής:

- α) Δικαιολογητικά (σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά»)

β) Η Τεχνική Προσφορά (σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική προσφορά»). Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με τα δεδομένα του Παραρτήματος της Προκήρυξης.

γ) Η Οικονομική Προσφορά (σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική προσφορά» και συμπληρωμένο τον αντίστοιχο πίνακα όπως αυτός δίνεται στο Παράρτημα της Προκήρυξης). Ο υποφάκελος της Οικονομικής Προσφοράς πρέπει να είναι καλά σφραγισμένος. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση αυτοκόλλητου φακέλου που είναι δυνατόν να αποσφραγισθεί και να επανασφραγισθεί χωρίς να αφήσει ίχνη. Αν ο υποφάκελος της Οικονομικής Προσφοράς δεν είναι σφραγισμένος κατά τα ανωτέρω, ο διαγωνιζόμενος **αποκλείεται**.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη ή μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Η προσφορά θα απορρίπτεται, εάν σ' αυτήν υπάρχουν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

6. Αξιολόγηση προσφορών: Η αξιολόγηση των προσφορών πραγματοποιείται σε μια (1) φάση που περιλαμβάνει τα παρακάτω επιμέρους στάδια:

1. Παραλαβή των φακέλων και αποσφράγιση προσφορών
2. Έλεγχος δικαιολογητικών
3. Άνοιγμα τεχνικής προσφοράς
4. Αξιολόγηση οικονομικής προσφοράς
5. Επιλογή αναδόχου

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, προσθήκες ή διορθώσεις.

Το κριτήριο για την αξιολόγηση των προσφορών είναι η μειοδοτούσα οικονομικά προσφορά.

7. Δικαιολογητικά υποβολής προσφορών: Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους τα εξής:

Α. Επιστολή του διαγωνιζόμενου στην οποία να αναφέρεται ο χρόνος ισχύος της προσφοράς

Β. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, το ποσό της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του προεκτιμώμενου προυπολογισμού με το ΦΠΑ και η οποία είναι σύμφωνη με το υπόδειγμα του του Παραρτήματος. Σε περιπτώσεις ενώσεων Προσώπων ή Κοινοπραξιών, θα πρέπει να κατατεθεί ενιαία εγγυητική επιστολή συμμετοχής των Μελών. Σε κάθε περίπτωση οι εγγυητικές επιστολές περιλαμβάνουν τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης/κοινοπραξίας. Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής πρέπει να απευθύνεται προς την Αναθέτουσα Αρχή και να έχει χρονική ισχύ δύο (2) τουλάχιστον μήνες μετά τον χρόνο λήξης της ισχύος της προσφοράς. Σε περίπτωση μη προσήκουσας, ελλιπούς, ή εκπρόθεσμης προσκόμισης κατά την κατακύρωση, της παρ.2 του άρθρου 6 και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 20 του Π.Δ 118/10.7.08 από τον υποψήφιο που αναδείχθηκε ως Ανάδοχος, τότε καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής (άρθρο 20, παρ.2β περ.ΙΙ του ΠΔ.118/2007). Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ο οποίος αναδείχτηκε ως Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, ύστερα από σχετική έγγραφη ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής, κηρύσσεται έκπτωτος με

Απόφαση του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων και καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής (άρθρο 23 παράγρ. 3 και 5 και άρθρο 34 παράγρ. 5 α του ΠΔ.118/2007), Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον συμμετέχοντα στον οποίο έγινε η κατακύρωση μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) μέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών συμμετεχόντων επιστρέφονται εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία της οριστικής ανακοίνωσης της κατακύρωσης (άρθρο 25, παράγρ. 7 του ΠΔ.118/2007).

Γ. Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία ρητώς θα δηλώνεται ότι: η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας προκήρυξης της οποίας έλαβε γνώση και ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της, ότι δεν έχει αποκλειστεί από διαγωνισμούς του Ελληνικού Δημοσίου και διαγωνισμούς του Δημοσίου στις υπόλοιπες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε τρίτες χώρες, ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης σε περίπτωση αναβολής ή ακύρωσης του έργου για λόγους δημοσίου συμφέροντος, ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική του διαγωγή βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, και ότι δεν έχει διαπράξει βαρύ επαγγελματικό παράπτωμα.

Δ. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 με θεώρηση γνησίου υπογραφής στην οποία:

1. Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν.
2. Να δηλώνεται ότι:
 - δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στο άρθρο 6, παρ 2, περ. 1 του εδ. Α του Π.Δ 118/10.7.08 (ΦΕΚ150/Α/10.7.08)
 - δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) εδ. Α της παρ.2 του άρθρου 6 του Π.Δ 118/10.7.08 (ΦΕΚ150/Α/10.7.08) κατάσταση
 - είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι
 - είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο
 - Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών της παρ.2 του άρθρου 6 και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 20 του Π.Δ 118/10.7.08 (ΦΕΚ150/Α/10.7.08)

Για τους Συνεταιρισμούς, βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

8. Τεχνική Προσφορά: Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά».

Η τεχνική προσφορά που θα πρέπει να περιέχει α) την αναλυτική παρουσίαση και περιγραφή των δραστηριοτήτων του υποψήφιου αναδόχου, υποδομές, εγκαταστάσεις, ανθρώπινο δυναμικό, δίκτυο, πελατολόγιο, αναφορές σε αντίστοιχα έργα στο δημόσιο ή τον ιδιωτικό τομέα που έχει αναλάβει και υλοποιήσει με επιτυχία ο υποψήφιος, β) περιγραφή της σχετικής εμπειρίας του σε θέματα που συνδέονται με το αντικείμενο της προμήθειας, γ) οι προσφερόμενες υπηρεσίες συμπεριλαμβανομένων αυτών της συντήρησης, δ) Φυλλάδια (prospectus) υποστηρικτικά των χαρακτηριστικών των προς προμήθεια προϊόντων. Τα κατατιθέμενα prospectus θα πρέπει να είναι πρωτότυπα του κατασκευαστικού οίκου. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από

υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του prospectus του κατασκευαστικού οίκου.

Επίσης θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι δηλώσεις του άρθρου 18, παρ. 2 και 3 του Π.Δ. 118/07:

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

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

Η Τεχνική Προσφορά δεν αξιολογείται για την κατάταξη του υποψηφίου. Τα στοιχεία της χρησιμοποιούνται μόνο για τον αποκλεισμό Προσφορών που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της Προκήρυξης (Παράρτημα Τεχνικών Προδιαγραφών).

9. Οικονομική Προσφορά:

Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται επί ποινη απόρριψης σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά». Η προσφερόμενη τιμή αναγράφεται άνευ και συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, («ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ») σύμφωνα με τους παρακάτω πίνακες. Ο ΦΠΑ αναγράφεται επίσης χωριστά ως ποσοστό και ως ποσό. Σε περίπτωση που αναγράφεται εσφαλμένος ΦΠΑ, αυτός διορθώνεται από την υπηρεσία. Στις προσφερόμενες τιμές του Αναδόχου περιλαμβάνονται και τον βαρύνουν όλες οι προβλεπόμενες κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη δαπάνη, εκτός από τον αναλογούντα Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ), ο οποίος βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή. Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς, ούτε σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής τιμών, κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου ή σε περίπτωση παράτασής του απορρίπτονται. Προσφορές στις οποίες δεν προκύπτουν με σαφήνεια οι προσφερόμενες τιμές ή η συνολική τιμή απορρίπτονται.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (Αριθμητικά σε €)

A/A	Προϊόν	Μοντέλο - Κωδικός	Κατασκευαστής	Τιμή Μονάδας (χωρίς Φ.Π.Α.)	Φ.Π.Α. %	Τιμή Μονάδας (με Φ.Π.Α.)	Ποσότητα	Συνολικό Κόστος (με Φ.Π.Α.)
ΣΥΝΟΛΟ Κ								

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (Ολογράφως σε €)

A/A	Προϊόν	Μοντέλο - Κωδικός	Κατασκευαστής	Τιμή Μονάδας (χωρίς Φ.Π.Α.)	Φ.Π.Α. 23 %	Τιμή Μονάδας (με Φ.Π.Α.)	Ποσότητα	Συνολικό Κόστος (με Φ.Π.Α.)
ΣΥΝΟΛΟ Κ								

Σε περίπτωση που υπάρχει διαφορά μεταξύ των δύο αναγραφών, υπερισχύει η τιμή που έχει αναγραφεί ολογράφως. Ο ΦΠΑ αναγράφεται επίσης χωριστά ως ποσοστό και ως ποσό (αριθμητικώς και ολογράφως). Σε περίπτωση που αναγράφεται εσφαλμένος ΦΠΑ, αυτός διορθώνεται από την υπηρεσία. Στις προσφερόμενες τιμές του Αναδόχου περιλαμβάνονται και τον βαρύνουν όλες οι προβλεπόμενες κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη δαπάνη, εκτός από τον αναλογούντα Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ), ο οποίος βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή. Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς, ούτε σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής τιμών, κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου ή σε περίπτωση παράτασής του, καθώς και σε περίπτωση παροχής συμπληρωματικών ή νέων - παρόμοιων υπηρεσιών, απορρίπτονται. Προσφορές στις οποίες δεν προκύπτουν με σαφήνεια οι προσφερόμενες τιμές ή η συνολική τιμή απορρίπτονται. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός του Φ.Π.Α.

- 10. Απόρριψη Προσφορών:** Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές οι προσφορές που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές της Διακήρυξης, ενώ είναι δυνατό, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, να

θεωρηθούν αποδεκτές και προσφορές που παρουσιάζουν ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμούς. Ως ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμοί νοούνται οι αποκλίσεις και οι περιορισμοί που δεν επηρεάζουν την έκταση του Έργου ή την ποιότητα εκτέλεσής του, δεν περιορίζουν σε κανένα σημείο τα δικαιώματα της Αναθέτουσας Αρχής ή τις υποχρεώσεις του Προσφέροντος και δεν θίγουν την αρχή της ίσης μεταχείρισης των Προσφερόντων.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να απορρίψει αιτιολογημένα, προσφορά, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής μετά από σχετική εισήγηση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, απορρίπτεται προσφορά που:

- είναι αόριστη ή ανεπίδεκτη εκτιμήσεως, περιέχει ελλιπή ή ανακριβή στοιχεία ή/και αιρέσεις,
- αποτελεί αντιπροσφορά ή τροποποίηση της προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής εξομοιώνεται με αντιπροσφορά,
- αποτελεί εναλλακτική προσφορά, είτε στο σύνολό της, είτε στα επιμέρους τμήματα του έργου,
- αφορά σε μέρος μόνον του έργου, και δεν καλύπτει το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών,
- δεν έχει συνταχθεί και υποβληθεί, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα σχετικά κεφάλαια της παρούσας,
- δεν περιλαμβάνει τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά.
- δεν περιλαμβάνει με σαφήνεια τη προσφερόμενη τιμή.
- η οικονομική προσφορά υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του έργου
- ορίζει χρόνο παράδοσης/ υλοποίησης του έργου μεγαλύτερο του προβλεπομένου στην παρούσα
- ο χρόνος ισχύος της ορίζεται μικρότερος των 120 ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών
- παρουσιάζει κατά την αιτιολογημένη κρίση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις προδιαγραφές της παρούσας προκήρυξης,
- δεν είναι σύμφωνη με τους επί μέρους υποχρεωτικούς όρους της παρούσας, όπου αυτοί αναφέρονται.

11. Υπογραφή Σύμβασης: Ο ανάδοχος στον οποίο κατακυρώνεται η προμήθεια είναι υποχρεωμένος σε δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση σ' αυτόν της απόφασης κατακύρωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης. Για την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Το ποσό της εγγυητικής επιστολής θα ανέρχεται σε ποσοστό 10% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος, παρότι κλήθηκε εγγράφως, δεν παρουσιαστεί να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην ταχθείσα ημερομηνία, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Αρμοδίου Οργάνου. Η Αναθέτουσα αρχή στην περίπτωση αυτή καλεί τον πρώτο επιλαχόντα για υπογραφή της σύμβασης και ακολουθείται αντίστοιχα η ίδια διαδικασία. Ο έκπτωτος Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε ζημία που προξένησε στην Αναθέτουσα Αρχή εξαιτίας της αρνήσεως του να υπογράψει τη σύμβαση.

12. Πληρωμή Αναδόχου: Ο Ανάδοχος θα αποζημιώνεται για τις παρεχόμενες υπηρεσίες του μέσα από Τμηματικές Πληρωμές, που θα καλύψουν συνολικά το 100% της συνολικής συμβατικής αξίας του Έργου και θα καταβάλλονται σε τέσσερις ισόποσες τριμηνιαίες δόσεις, μετά το πέρας κάθε τριμήνου και την επίσημη παραλαβή των παραδοτέων κάθε τριμήνου (βλ. §13. Παραδοτέα και παραλαβή έργου). Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Από το ποσό της πληρωμής κάθε δόσης στον Ανάδοχο αφαιρούνται οι τυχόν ρήτρες (βλ. §15. Ρήτρες) που έχουν καταλογισθεί.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα προχωρεί σε καμία πληρωμή παραδοτέου ή/και υπηρεσίας εάν το παραδοτέο / υπηρεσία δεν έχει δοθεί / παρασχεθεί από τον Ανάδοχο και δεν έχει παραληφθεί από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τα όσα σχετικά προβλέπονται στην Προκήρυξη και στην εν λόγω σύμβαση.

Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο διακοπεί η προβλεπόμενη για το Έργο χρηματοδότηση, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα διακοπής της εν λόγω Σύμβασης αζημίως υπέρ αυτής. Σε περίπτωση μη έγκαιρης καταβολής του τιμήματος από την Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να ζητήσει επιπρόσθετη αποζημίωση ή οποιαδήποτε υπαναχώρηση από τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Ο Ανάδοχος θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο.

13. Παραδοτέα και παραλαβή έργου: Η παραλαβή των αγαθών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής. Η επιτροπή αυτή θα έχει την ευθύνη της παρακολούθησης της παράδοσης των αγαθών. Η άφιξη του εξοπλισμού, βεβαιώνεται με έκδοση βεβαίωσης από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής. Η προσωρινή παραλαβή των ειδών θα γίνει αφού εγκατασταθούν και τεθούν σε λειτουργία και ολοκληρωθεί ο ενδεδειγμένος ποιοτικός έλεγχος. Αφού γίνει επίδειξη λειτουργίας των προσφερόμενων ειδών, υπογράφεται η σχετική βεβαίωση από την Επιτροπή Παραλαβής και στη συνέχεια συντάσσεται και υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής (ποιοτικής και ποσοτικής) παραλαβής. Η παράδοση, εγκατάσταση, δοκιμαστική λειτουργία και επίδειξη λειτουργίας του εξοπλισμού θα γίνει με ευθύνη του Αναδόχου, ο οποίος φέρει και την ευθύνη σε περίπτωση βλάβης ή απώλειας των ειδών μέχρι και την οριστική παραλαβή τους, σε διάστημα το οποίο ορίζεται από την Σύμβαση.

Όλες οι παραλαβές που θα κάνει η Αναθέτουσα Αρχή τεκμαίρεται ότι γίνονται με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματός της. Σιωπηρή παραλαβή μέρους ή του συνόλου του Έργου δεν είναι νοητή ούτε επιτρεπτή. Η χρήση μέρους ή του συνόλου των παραδοτέων ή/και των υπηρεσιών από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς την εκπλήρωση όλων των προϋποθέσεων παραλαβής δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι συνιστά παραλαβή μέρους ή του συνόλου του Έργου.

14. Πληροφορίες: Υπεύθυνοι για παροχή πληροφοριών σχετικών με τον διαγωνισμό είναι οι εξής:

α) Κωνσταντίνα Πανάγου, γραφείο 0028. Ώρες επικοινωνίας 9.00 π.μ. – 2.00 μ.μ. Τηλέφωνο επικοινωνίας: 210344202027. Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου kpan@minedu.gov.gr (για πληροφορίες εκτός των τεχνικών ζητημάτων και τεχνικών προδιαγραφών).

β) Μάστακας Φώτιος, γραφείο 0008. Ώρες επικοινωνίας 9.00 π.μ. – 2.00 μ.μ. Τηλέφωνο επικοινωνίας: 2103443368. Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου fmastakas@minedu.gov.gr (για πληροφορίες σχετικές με τεχνικά ζητήματα και τεχνικές προδιαγραφές).

Η Προϊσταμένη Γενικής Διεύθυνσης

Ευτυχία Δημητρίου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**ΜΕΡΟΣ Α: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια **ενός (1)** συγκροτήματος αποθήκευσης δεδομένων (**Storage Area Network**) όπως περιγράφεται στον επόμενο πίνακα. Ο εξοπλισμός κατατάσσεται στην κατηγορία CPV: 30234000-8.

Α/ Α	Είδος	Ποσότητα ανά Είδος
1	Συγκρότημα αποθήκευσης Δεδομένων (Storage Area Network) 30234000-8	1

Για το είδος αυτό ζητείται επί ποινή αποκλεισμού και η παροχή εγγύησης και υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού για συνολικό διάστημα, μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, ίσο με τρία (3) έτη.

Οι ελάχιστες προδιαγραφές της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας και της παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης του εξοπλισμού είναι οι εξής:

1. Επιδιόρθωση/αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα δυσλειτουργίας.
2. Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, που οφείλεται σε σφάλματα λογισμικού.
3. Αποστολή στον τόπο εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού εξειδικευμένου προσωπικού σε βάση 24 ώρες X 7 ημέρες για βλάβη/ δυσλειτουργία/ αστοχία της συσκευής. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης απαιτεί την επισκευή/ αντικατάσταση οποιασδήποτε συσκευής, τότε η επισκευή/αντικατάσταση του ελαττωματικού προϊόντος θα πραγματοποιείται το αργότερο εντός οκτώ (8) εργάσιμων ωρών από την αρχική ειδοποίηση. Σε περίπτωση που απαιτείται η μεταφορά του εξοπλισμού σε χώρο εκτός της Υπηρεσίας, η μεταφορά από τα γραφεία της Υπηρεσίας καθώς και η επιστροφή του εξοπλισμού σε αυτά, θα γίνεται από τον Ανάδοχο. Τα έξοδα μετακίνησης και αποστολής του εξοπλισμού θα βαρύνουν τον ανάδοχο.
4. Επίλυση προβλημάτων σε συνεργασία με τεχνικούς τηλεφωνικά ή με Fax. Είναι επίσης ιδιαίτερα επιθυμητή η επικοινωνία μέσω Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου.
5. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει δωρεάν, καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης, όλες τις νέες εκδόσεις (firmware updates, software updates, patches) του λογισμικού.

Οι τεχνικές προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν σαφή δέσμευση για την εκπλήρωση των παραπάνω υποχρεώσεων, καθώς και αναλυτική περιγραφή των όρων της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας.

Αναλυτικά, ο Πίνακας συμμόρφωσης, όπου περιλαμβάνονται οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του αντίστοιχου εξοπλισμού, υπηρεσιών καθώς και άλλες απαιτήσεις, πρέπει να συμπληρωθεί από τους υποψήφιους ανάδοχους σύμφωνα με τις οδηγίες. Όλοι οι πίνακες της τεχνικής προσφοράς πρέπει να παραδοθούν και σε ηλεκτρονική μορφή σε ψηφιακό μέσο (CD ή DVD) το οποίο θα βρίσκεται σφραγισμένο μέσα στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς. Οι πίνακες θα πρέπει να δοθούν κατά προτίμηση σε ένα από τα διαδεδομένα “Φύλλα Εργασίας (spreadsheets)” για περιβάλλον MS-Windows. Σε περίπτωση ύπαρξης διαφοράς μεταξύ των αντιτύπων της τεχνικής προσφοράς ή/και αυτού που θα υποβληθεί σε μαγνητικό μέσο, υπερισχύει το αντίτυπο που φέρει την ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ».

Μορφή και Περιεχόμενο της Τεχνικής Προσφοράς

Όλα τα έγγραφα της Τεχνικής Προσφοράς, συμπεριλαμβανομένων των εμπορικών φυλλαδίων, θα φέρουν συνεχή αρίθμηση από το πρώτο ως το τελευταίο. Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς (prospectus, τεχνικά φυλλάδια κ.τ.λ.) δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και συνοδεύουν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «Παράρτημα Προσφοράς» και με τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Οι τεχνικές προσφορές θα πρέπει να έχουν την εξής μορφή και περιεχόμενο:

Μέρος Α: Προτεινόμενος Εξοπλισμός

1. Θα πρέπει να περιγράφεται αναλυτικά και με σαφήνεια ο προτεινόμενος εξοπλισμός της παρούσας τεχνικής περιγραφής. Η περιγραφή θα πρέπει να αναφέρεται στα τεχνικά χαρακτηριστικά, τεκμηριωμένα μέσα από τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή (prospectus). Η τεχνική προσφορά περιλαμβάνει υποχρεωτικά τους αντίστοιχους πίνακες συμμόρφωσης του Μέρους Δ', συμπληρωμένους σύμφωνα με τις οδηγίες, που δίνονται στο Παράρτημα.
2. Για τον προτεινόμενο εξοπλισμό θα ληφθούν υπόψη πιστοποιητικά εκδιδόμενα από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ποιοτικού ελέγχου (π.χ. ISO, CCITT, ΕΛΟΤ κλπ), αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα του προσφερόμενου υλικού και η συμμόρφωση με τα τεχνικά και ποιοτικά standards τα οποία ισχυρίζεται ότι πληροί.
3. Η Επιτροπή Διαγωνισμού θα βασίσει την αξιολόγηση της μόνο σε τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια. Η τεχνική αρτιότητα των φυλλαδίων θα αποτελέσει στοιχείο αξιολόγησης ως ένδειξη της τεχνικής υποστήριξης που μπορεί να προσφέρουν οι προμηθευτές.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει επίδειξη των ειδών.

Μέρος Β: Προσφερόμενη Τεχνική Υποστήριξη

Η προσφορά θα πρέπει να καλύπτει αναλυτικά τα παρακάτω θέματα:

Ποιότητα και όροι παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης (Υπαρξη και παροχή ανταλλακτικών και οργανωμένο service – δίκτυο αντιπροσώπων, εγγύηση καλής λειτουργίας, χρόνος απόκρισης για την επίλυση βλαβών ή προβλημάτων λειτουργίας και συντήρησης).

Στο Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης, θα πρέπει να αναφέρονται οι χρόνοι παράδοσης όλων των ειδών, εγκατάστασης υλικού και λογισμικού και παραμετροποίηση αυτού, καθώς και οι χρόνοι οριστικής παραλαβής αυτών.

Η προσφορά θα πρέπει να αναφέρει την εξυπηρέτηση μετά τη πώληση και την τεχνική υποστήριξη που προσφέρουν οι Υποψήφιοι Προμηθευτές. Πρέπει να τεκμηριώνει τη δυνατότητα που έχουν οι Υποψήφιοι Προμηθευτές να παράσχουν τη συγκεκριμένη υπηρεσία σήμερα και για όλη τη διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας από την προμήθεια των ειδών (ημερομηνία οριστικής παραλαβής).

Μαζί με την Τεχνική Προσφορά, κατατίθεται και ο Πίνακας της Οικονομικής Προσφοράς, χωρίς όμως να έχουν συμπληρωθεί οι στήλες Τιμή Μονάδας (χωρίς Φ.Π.Α.), Φ.Π.Α. %, Τιμή Μονάδας (με Φ.Π.Α.), Συνολικό Κόστος (με Φ.Π.Α.). Τυχόν εμφάνιση τιμών που οδηγούν στην αποκάλυψη της «Οικονομικής Προσφοράς» σε οποιοδήποτε σημείο της «Τεχνικής Προσφοράς» αποτελεί λόγο απόρριψης της.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Στο Παράρτημα αυτό, παρατίθενται ο Πίνακας Συμμόρφωσης κάθε προσφερόμενου είδους και συμπληρώνονται επί ποινή αποκλεισμού, από τους προσφέροντες σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες, και αποτελούν μέρος της Τεχνικής Προσφοράς τους:

1. Στήλη **α/α**: Αναγράφεται ο αύξων αριθμός κατά κατηγορία και υποκατηγορία των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.
2. Στήλη **Προδιαγραφή**: Περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
3. Στήλη **Απαίτηση**: Συμπληρώνονται:
 - Η λέξη “Ναι” που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή.
 - Ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικά αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο).
 - “κενό” που σημαίνει ότι το αντίστοιχο χαρακτηριστικό δεν είναι υποχρεωτικό για τον προμηθευτή.

Η μη τήρηση των ανωτέρω, συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς. Όπου ζητείται η “δυνατότητα υποστήριξης” κάποιου χαρακτηριστικού, ο προμηθευτής δεν υποχρεούται να το προσφέρει ωστόσο το χαρακτηριστικό πρέπει να υφίσταται για μελλοντική επέκταση ή χρήση.

4. Στήλη **Απάντηση Προμηθευτή**: Σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή που έχει τη μορφή:
 - Ναι / Όχι αν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά.
 - Ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει το μέγεθος του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά.
5. Στήλη **Παραπομπή Προμηθευτή**: Αναγράφεται υποχρεωτικά ο αύξων αριθμός, η σελίδα και ο στίχος τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου ή δημοσιεύματος με το οποίο υποστηρίζονται οι απαντήσεις του προμηθευτή.

Ο υποψήφιος ανάδοχος, για την ορθή συμπλήρωση των πινάκων, θα πρέπει να λάβει σοβαρά υπ’ όψη του και τα ακόλουθα:

1. Ο πίνακας συμπληρώνεται πλήρως και σε όλο του το εύρος, ανεξάρτητα από το αν η απαίτηση της Διακήρυξης χαρακτηρίζεται υποχρεωτική ή όχι. Συνεπώς, ο υποψήφιος ανάδοχος, απαντά και τοποθετείται σε όλα τα πεδία, ώστε να εμφανίζεται η πληρότητα και η ολοκλήρωση της πρότασής του. Σημειώνεται ότι, αν δεν συμπληρωθούν όλα τα πεδία, ανεξάρτητα με το αν είναι υποχρεωτική η απαίτηση ή όχι, που προδιαγράφεται στο συγκεκριμένο πεδίο, επιφέρει τον οριστικό αποκλεισμό της προσφοράς στο σύνολό της.
2. Ο πίνακας συμπληρώνεται και παρουσιάζεται με την ίδια τάξη, σειρά, θέση και αρίθμηση, όπως ακριβώς αναπτύσσονται στη Διακήρυξη. Άλλος τρόπος υποβολής πίνακα, με άλλη σειρά ή αρίθμηση, επιφέρει τον οριστικό αποκλεισμό της προσφοράς στο σύνολό της.
3. Ο πίνακας συμπληρώνεται με αποκλειστική ευθύνη των υποψηφίων αναδόχων. Κάθε έλλειψη που υπάρχει, εφ’ όσον αυτή δεν έχει εντοπιστεί από τον υποψήφιο ανάδοχο στο χρονικό διάστημα που προβλέπεται, με αποτέλεσμα η τεχνική προσφορά να μην συνάδει με τους πίνακες της Διακήρυξης, επιφέρει τον οριστικό αποκλεισμό της προσφοράς στο σύνολό της.

4. Όπου η ένδειξη είναι «ΝΑΙ», και εκφράζεται ως υποχρεωτική απαίτηση της Διακήρυξης, η απάντηση του υποψήφιου προμηθευτή, θα είναι με «ΝΑΙ», εφόσον καλύπτεται η απαίτηση αυτή. Αν δεν καλύπτεται η υποχρεωτική απαίτηση, τότε η προσφορά του υποψήφιου ανάδοχου, χαρακτηρίζεται «τεχνικά ανεπαρκής και απαράδεκτη» και απορρίπτεται οριστικά.
5. Όπου η απαίτηση εκφράζεται με αριθμητικό μέγεθος, με τη σχέση «μεγαλύτερο ή ίσο» ή «ίσο», ή «μεγαλύτερο», ή «απεριόριστο» η απάντηση του υποψήφιου προμηθευτή είναι υποχρεωτικά με το αριθμητικό μέγεθος, ενώ συνδυαστικά μπορεί να διατυπωθεί και με «ΝΑΙ» -κόμμα- και το αριθμητικό μέγεθος (πχ «ΝΑΙ,4»).
6. Σε περίπτωση που το προσφερόμενο μέγεθος είναι μικρότερο –έστω και ελάχιστα- από το υποχρεωτικά απαιτούμενο, η τεχνική προσφορά χαρακτηρίζεται «τεχνικά ανεπαρκής» και επιφέρει την απόρριψη της προσφοράς στο σύνολό της.
7. Για την τεκμηρίωση των χαρακτηριστικών των προσφερόμενων προϊόντων, ή για την αναλυτική περιγραφή των προϊόντων, στη στήλη «Παραπομπή Προμηθευτή» ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να παραπέμπει σε συγκεκριμένο σημείο της τεχνικής πρότασής του όπου αποτελείται από τεχνική περιγραφή, σχέδια, τεχνικά φυλλάδια.
8. Ο πίνακας τεχνικών προδιαγραφών θα πρέπει να συνάδει με τους πίνακες οικονομικής προσφοράς χωρίς τιμές, ώστε να προσδιορίζεται με ακρίβεια, το πλήθος ή το μέγεθος των προσφερόμενων προϊόντων ή υπηρεσιών. Κάθε απόκλιση, ασάφεια ή διαφοροποίηση, επιφέρει τον οριστικό αποκλεισμό της προσφοράς, εκτός αν διευκρινίζεται με σαφήνεια η απόκλιση αυτή.
9. Τα τεχνικά εγχειρίδια και όλα τα επισυναπτόμενα έγγραφα ή δημοσιεύματα θα περιέχονται το καθένα ξεχωριστά σε δικό του αριθμημένο με κωδικό παράρτημα, θα πρέπει να υπάρχει αναλυτικό ευρετήριο των κωδικών των παραρτημάτων και των παραπομπών. Αν υπάρχει ασάφεια ή αοριστία ερμηνεύεται σε βάρος του υποψηφίου. Η επιτροπή αξιολόγησης δεν υποχρεούται να αναζητήσει το σχετικό έγγραφο αν η παραπομπή που υπάρχει είναι λανθασμένη.
10. Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να παραδώσουν μαζί με την προσφορά τους συμπληρωμένο πίνακα των τεχνικών προδιαγραφών και σε μαγνητικό μέσο το οποίο θα εμπεριέχεται μέσα στο σφραγισμένο φάκελο της τεχνικής προσφοράς. Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορών μεταξύ των αντιτύπων της τεχνικής προσφοράς ή των πινάκων των τεχνικών προδιαγραφών που θα υποβληθούν σε μαγνητικό μέσο με εκείνους της τεχνικής προσφοράς, ισχύουν τα αναγραφόμενα στο αντίτυπο που φέρει την ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ».
11. Δεν προβλέπεται και απορρίπτεται ως απαράδεκτη, προσφορά η οποία περιλαμβάνει προϊόντα σε ποσότητες μικρότερες από τις απαιτούμενες.
12. Η τεχνικά πληρέστερη πρόταση είναι αυτή που καλύπτει πλήρως όλες τις προδιαγραφές των πινάκων.

ΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΡΗΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.

Θα υπογραφεί και θα σφραγιστεί στην τελευταία του σελίδα, θα μονογραφεί σε κάθε του σελίδα και εφόσον ο υποψήφιος επιλεγεί ως ανάδοχος του έργου, θα επισυναφτεί στη σύμβαση ως Παράρτημα, μαζί με το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

Σε κάθε περίπτωση ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να προέρχεται από κατασκευαστές με πιστοποίηση ISO 9001 ή ισοδύναμα πιστοποιητικά. Τα εν λόγω πιστοποιητικά του κατασκευαστή θα πρέπει να κατατεθούν μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά του διαγωνισμού κατά την υποβολή της προσφοράς. Τα πιστοποιητικά των προμηθευτών εφόσον υπάρχουν θα κατατεθούν μαζί με την Τεχνική Προσφορά.

Όλες οι συσκευές υποχρεωτικά να είναι σύμφωνες με τα διεθνή πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας, τα ποιοτικά και περιβαλλοντικά πρότυπα και να έχουν υποχρεωτικά πιστοποίηση CE κατά την προσφορά. Η κάθε συσκευή πρέπει να είναι από τα τελευταία κυκλοφορούντα μοντέλα της σειράς τους και να μην είναι ανακατασκευασμένη με εξαρτήματα προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία. Θα πρέπει, υποχρεωτικά, να υπάρχει συμβατότητα των περιφερειακών με το λειτουργικό σύστημα των σταθμών εργασίας που προσφέρονται.

Για όλες τις συσκευές και όλα τα επί μέρους τμήματά τους (μητρική κάρτα, κάρτες επέκτασης, δίσκοι, τροφοδοτικό κλπ.), να υπάρχουν, υποχρεωτικά, τα επίσημα εγχειρίδια, όχι φωτοτυπίες, καθώς και τα απαραίτητα αρχεία για την εγκατάσταση (οδηγοί κλπ.). Στην εγκατάσταση θα χρησιμοποιηθούν υποχρεωτικά οι τελευταίοι οδηγοί των εταιριών. Να συνοδεύονται, από εγχειρίδια εγκατάστασης, λειτουργίας και χρήσης όπως προβλέπεται από τους πίνακες συμμόρφωσης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**Σύστημα Αποθήκευσης Δεδομένων SAN (Storage Area Network)**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Να προσφερθεί λύση πλατφόρμας αποθηκευτικού συστήματος η οποία να παρέχει εγγενώς block level services.			
	ΓΕΝΙΚΑ			
1.	Να αναφερθεί το όνομα της κατασκευάστριας εταιρείας.	ΝΑΙ		
2.	Να αναφερθεί το μοντέλο της προτεινόμενης λύσης.	ΝΑΙ		
3.	Να αναφερθεί ο χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου. Το προσφερόμενο μοντέλο δεν θα έχει ανακοινωθεί ότι θα είναι σε κατάσταση “end of sales” κατά την ημερομηνία κατάθεσης του διαγωνισμού.	ΝΑΙ		
4.	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων.	≥1		
	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ – ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ			
5.	Το προσφερόμενο σύστημα να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure). Να γίνει αναφορά στο κάθε υποσύστημα της πλατφόρμας ξεχωριστά. Υψηλή πιστοποιημένη διαθεσιμότητα >= 99,999%.	ΝΑΙ		

6.	<p>Αδιάλειπτη λειτουργία όλων των επιμέρους τμημάτων (ελεγκτές, μνήμη, δίσκοι, πορτών σύνδεσης ελεγκτή, κλπ) κατά την διάρκεια της:</p> <ul style="list-style-type: none"> • επέκτασης (expansion) • αναδιάρθρωσης (reconfiguration) • αναβάθμισης (update) <p>Να αναλυθεί ο τρόπος αναβάθμισης και επέκτασης των επιμέρους τμημάτων του αποθηκευτικού συστήματος.</p>	ΝΑΙ		
7.	<p>Αντικατάσταση χωρίς τη διακοπή της λειτουργίας του αποθηκευτικού συστήματος (hot-swap) των δίσκων, ανεμιστήρων, τροφοδοτικών και ελεγκτών σε περίπτωση αστοχίας υλικού.</p>	ΝΑΙ		
8.	<p>Σε περίπτωση αστοχίας υλικού οι ελεγκτές θα πρέπει να διασφαλίσουν αυτόματα τη συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος χωρίς επίπτωση στην απόδοση.</p>	ΝΑΙ		
9.	<p>Να περιγραφεί αναλυτικά η συμπεριφορά του συστήματος και η επίπτωση στην απόδοση του σε περίπτωση βλάβης οποιουδήποτε εξαρτήματος κατά την διαδρομή των δεδομένων.</p>	ΝΑΙ		
10.	<p>Να περιγραφεί αναλυτικά η συμπεριφορά του συστήματος σε περίπτωση πλήρους απώλειας τροφοδοσίας ρεύματος και οι μηχανισμοί διασφάλισης των δεδομένων που βρίσκονται εκτός δίσκων τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή.</p>	ΝΑΙ		

	ΑΠΟΔΟΣΗ – ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΟΤΗΤΑ			
11.	Αριθμός ελεγκτών (storage controllers) στην προσφερόμενη σύνθεση.	≥ 2		
12.	Λειτουργία ελεγκτών σε διάταξη Ενεργός-Ενεργός (Active-Active).	ΝΑΙ		
13.	Να αναφερθεί ο τύπος και η αρχιτεκτονική (π.χ. επεξεργαστές, διασύνδεση-επικοινωνία με εξυπηρετητές/δίσκους, κλπ) των ελεγκτών στην προσφερόμενη σύνθεση.	ΝΑΙ		
14.	Υποστήριξη πολλαπλών δρόμων πρόσβασης των LUNs/filesystems μέσω των ελεγκτών, κατανομής φορτίου μεταξύ των ελεγκτών και αυτόματης ανάκαμψης κατανομής μετά από αποκατάσταση βλάβης ελεγκτή.	ΝΑΙ		
15.	Να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες παραμετροποίησης του συστήματος με γνώμονα την μέγιστη απόδοση σε όλα τα επίπεδα υλικού (πόρτες, μνήμη, δίσκοι, κλπ).	ΝΑΙ		
16.	Να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες παραμετροποίησης του συστήματος με γνώμονα την μέγιστη απόδοση σε όλα τα επίπεδα λογισμικού (LUN, Logical Volume, εφαρμογή, κλπ).	ΝΑΙ		

17.	Να δύναται να πραγματοποιηθεί επέκταση αναβάθμιση στο hardware ανά μεμονωμένο component (π.χ. Δίσκοι, Συνδεσιμότητα), χωρίς να απαιτείται ολοκληρωτική αλλαγή-αναβάθμιση του Storage ή και αλλαγή του Storage σε νεώτερο ή μεγαλύτερο μοντέλο.	ΝΑΙ		
18.	Να γίνει αναφορά στην διαδικασία αναβάθμισης (expansions, upgrades κλπ) ή αντικατάστασης επιμέρους στοιχείων εξοπλισμού (πχ. λόγω βλάβης) και πως επηρεάζεται – αν επηρεάζεται – η υψηλή διαθεσιμότητα του προσφερόμενου συστήματος storage.	ΝΑΙ		
19.	Υποστήριξη αναβάθμισης υλικού λογισμικού συστήματος χωρίς διακοπή λειτουργίας (online firmware upgrade).	ΝΑΙ		
	ΜΝΗΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
20.	Ζητούμενο μέγεθος της πρωτεύουσας προσωρινής μνήμης δεδομένων (primary data memory/cache) (GB).	≥ 32		
21.	Το σύστημα να διαθέτει μηχανισμούς προστασίας και διόρθωσης της προσωρινής μνήμης δεδομένων από πιθανή αστοχία του υλικού και απώλειας ρεύματος, οι οποίοι και να αναφερθούν.	ΝΑΙ		

22.	Δυναμική κατανομή της προσωρινής μνήμης σε ανάγνωση και εγγραφή δεδομένων (Read/Write) αναλόγως τη χρήση. Να περιγραφεί.	ΝΑΙ		
	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ			
23.	Συνολική ωφέλιμη χωρητικότητα (usable capacity) χωρίς να υπολογίζεται το parity overhead και οι hot spares (TB).	≥ 30		
24.	Ελάχιστη συνολική υποστηριζόμενη χωρητικότητα (raw capacity). Να γίνει αναφορά στον τρόπο υλοποίησης (TB).	≥ 230		
25.	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων.	≥ 120		
26.	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα block: FC, iSCSI και FCoE. (Συνδυαστικά και τα 3 πρωτόκολλα)	ΝΑΙ		
27.	Το προσφερόμενο αποθηκευτικό σύστημα να υποστηρίζει λειτουργία αυτόματης ιεράρχησης πόρων αποθήκευσης – automated storage tiering, ή αντίστοιχης τεχνολογίας αυτόματης εξυπηρέτησης δεδομένων από το καταλληλότερο τύπου δίσκου (tier) ανάλογα με την χρήση τους και σε επίπεδο block ή disk extent. Τα pools των δίσκων εντός των οποίων θα λειτουργεί η αυτόματη ιεράρχηση θα πρέπει να περιέχουν δίσκους από τουλάχιστον τρία επίπεδα (tiers). Το κάθε επίπεδο θα πρέπει να περιλαμβάνει και μια διαφορετική τεχνολογία δίσκων (SSDs, SAS, NL-SAS).	ΝΑΙ		

28.	Δυνατότητα δημιουργίας storage pools και volumes/LUNs/File systems που θα εκτείνονται σε πολλαπλά διαφορετικά φυσικά συστήματα δίσκων (διαφορετικά φυσικά enclosures δίσκων και δίσκων που περιλαμβάνονται στο προσφερόμενο storage σύστημα).	ΝΑΙ		
29.	Το προσφερόμενο αποθηκευτικό σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει, ταυτόχρονα, τουλάχιστον τους παρακάτω τύπους δίσκων: <ul style="list-style-type: none"> • SSD • SAS • NL-SAS 	ΝΑΙ		
30.	Το προσφερόμενο αποθηκευτικό σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει επίπεδα προστασίας τύπου RAID 0, 1,5, 6. Να αναφερθούν τυχόν άλλα είδη επιπέδων προστασίας των δεδομένων.	ΝΑΙ		
31.	On-line αλλαγή των επιπέδων προστασίας (Raid Levels) των LUNs/volumes/file systems χωρίς διακοπή της λειτουργίας των συνδεδεμένων Servers.	ΝΑΙ		
32.	Να προσφερθεί ο απαιτούμενος αριθμός Hot Spare δίσκων και να περιγραφεί ο τρόπος υπολογισμού του απαιτούμενου αριθμού αυτών.	ΝΑΙ		
33.	Η διασύνδεση των δίσκων/enclosures με τους ελεγκτές να γίνεται με διπλή όδευση (μία για κάθε ελεγκτή).	ΝΑΙ		
	ΞΟΠΛΙΣΜΟΣ TIER-1 (Hot Data)			
34.	Δίσκοι τεχνολογίας SSD.	ΝΑΙ		

35.	Προτεινόμενη Διάταξη RAID, να αναφερθεί.	ΝΑΙ		
36.	Ελάχιστος αριθμός προσφερόμενων δίσκων του tier-1. (Συμπεριλαμβανομένων των hotspare δίσκων)	≥6		
37.	Χωρητικότητα του κάθε προσφερόμενου tier-1 (ενδιάμεσο επίπεδο απόδοσης) δίσκου (GB).	≥ 100		
38.	Αριθμός Hot Spare δίσκων ή ισότιμης χωρητικότητας στην προτεινόμενη διάταξη RAID, να αναφερθεί.	≥ 1		
	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ TIER-2 (Cold Data)			
39.	Σκληροί δίσκοι τεχνολογίας SAS.	ΝΑΙ		
40.	Προτεινόμενη Διάταξη RAID, να αναφερθεί.	ΝΑΙ		
41.	Ελάχιστος αριθμός προσφερόμενων δίσκων του tier-2. (Συμπεριλαμβανομένων των hotspare δίσκων)	≥16		
42.	Χωρητικότητα του κάθε προσφερόμενου tier-2 (ενδιάμεσο επίπεδο απόδοσης) δίσκου (GB).	≥ 600		
43.	Ταχύτητα περιστροφής του κάθε προσφερόμενου tier-2 δίσκου (RPM).	≥ 10.000		
44.	Αριθμός Hot Spare δίσκων ή ισότιμης χωρητικότητας στην προτεινόμενη διάταξη RAID, να αναφερθεί.	≥ 1		
	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ TIER-3 (Archive)			
45.	Σκληροί Δίσκοι τεχνολογίας NL-SAS	ΝΑΙ		
46.	Προτεινόμενη Διάταξη RAID, να αναφερθεί.	ΝΑΙ		

47.	Ελάχιστος αριθμός προσφερόμενων δίσκων του tier-3. (Συμπεριλαμβανομένων των hotspare δίσκων)	≥ 12		
48.	Χωρητικότητα του κάθε προσφερόμενου tier-3 (ενδιάμεσο επίπεδο απόδοσης) δίσκου (TB).	≥ 1		
49.	Ταχύτητα περιστροφής του κάθε προσφερόμενου tier-3 δίσκου. (RPM)	≥ 7.200		
50.	Αριθμός Hot Spare δίσκων ή ισότιμης χωρητικότητας στην προτεινόμενη διάταξη RAID, να αναφερθεί.	≥ 1		
	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ			
51.	Ελάχιστος αριθμός θυρών FC 4 Gbps ανά ελεγκτή προς το δίκτυο (front-end).	≥ 2		
52.	Ελάχιστος αριθμός θυρών iSCSI 10 Gbps ανά ελεγκτή προς το δίκτυο (front-end).	≥ 2		
53.	Υποστήριξη πρωτοκόλλων δικτύωσης: <ul style="list-style-type: none"> • FC • iSCSI • FCoE 	NAI		
54.	Καλώδια διασύνδεσης με τους διαμεταγωγείς iSCSI	4 , ≥ 2 m		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ			
55.	Να προσφερθεί η τελευταία έκδοση του λειτουργικού του συστήματος με ημερομηνία ανακοίνωσης μικρότερη των 20 μηνών.	NAI		

56.	Να υποστηρίζεται η καταγραφή σε ειδική λίστα των συμβάντων και των αλλαγών του συστήματος (event log και changes log).	ΝΑΙ		
57.	Να προσφερθεί η υποστήριξη τεχνολογίας εικονικής παροχής χωρητικότητας (thin provisioning). Το προσφερόμενο σύστημα θα παρέχει τη δυνατότητα παροχής αποθηκευτικού χώρου κατ' απαίτηση. Η λειτουργία αυτή θα είναι πλήρως αυτοματοποιημένη και διάφανη για το λειτουργικό σύστημα στο οποίο θα προσφέρεται μεγαλύτερη χωρητικότητα από ό, τι διατίθεται φυσικά από το storage array. Καθώς το λειτουργικό σύστημα γράφει δεδομένα στο LUN, το λογισμικό του storage θα διαθέτει αυτόματα περισσότερο χώρο μέχρι και το μέγεθος του LUN.	ΝΑΙ		
58.	Υποστήριξη αυτοματοποιημένης παρουσίασης του περιβάλλοντος διαχείρισης της χωρητικότητας μέσα από λογισμικά virtualization (Windows 2012 R2 Hyper-V).	ΝΑΙ		
59.	Πλήρης συμβατότητα με λογισμικό Windows 2012 R2 Hyper-V server virtualization. Να γίνει ιδιαίτερη αναφορά σε ιδιαίτερες δυνατότητες ολοκλήρωσης μεταξύ τους, όπου υπάρχουν, οι οποίες προσθέτουν αξία στην προσφερόμενη λύση.	ΝΑΙ		

60.	Υποστήριξη Windows 2012 R2 Storage Spaces, χαρακτηριστικό κατά το οποίο συστοιχία ανομοιογενών δίσκων μπορούν να λειτουργήσουν σαν JBOD topology σε shared storage ή failover cluster.	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚ Ο		
61.	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι Πιστοποιημένο για λειτουργικό Windows Server 2012 R2 από την MICROSOFT για τα παρακάτω:	ΝΑΙ		
61.1.	Fibre Channel Interface	ΝΑΙ		
61.2.	iSCSI Interface	ΝΑΙ		
61.3.	Multi-Path I/O	ΝΑΙ		
61.4.	Offloaded Data Transfer (ODX)	ΝΑΙ		
61.5.	Thin Provisioning (TP)	ΝΑΙ		
61.6.	RAID	ΝΑΙ		
62.	Το προσφερόμενο αποθηκευτικό σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει τεχνικές εξοικονόμησης χώρου χωρίς επιβάρυνση στις επιδόσεις του συστήματος, να αναφερθεί	ΝΑΙ		
	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ			
63.	Θα πρέπει να προσφερθεί ο απαραίτητος εξοπλισμός και λογισμικό που θα επιτρέπει το διαμοιρασμό και τη διαχείριση των λογικών μονάδων δίσκων (LUNs, Filesystems) του υποσυστήματος δίσκων, σε όλα τα συστήματα (εξυπηρετητές) που θα συμμετέχουν στο SAN και που θα ορίζει τα δικαιώματα πρόσβασης του κάθε συστήματος (εξυπηρετητή) προς τα LUNs.	ΝΑΙ		

64.	Υποστήριξη του πρωτοκόλλου διαχείρισης SMI-S για Windows Server 2012 R2.	ΝΑΙ		
65.	Υποστήριξη του πρωτοκόλλου διαχείρισης SMB 3.0 για Windows Server 2012 R2.	ΝΑΙ		
66.	Δυνατότητες ασφαλούς απομακρυσμένης διαχείρισης (με έλεγχο ταυτότητας χρήστη) συμπεριλαμβανομένων των δυνατοτήτων για remote console, web-based GUI και εντολών CLI (για scripting). Αν το συγκεκριμένο λογισμικό παρέχεται με άδεια χρήσης να δοθούν οι απαραίτητες άδειες για το σύνολο της μέγιστης χωρητικότητας.	ΝΑΙ		
67.	Δυνατότητες παρακολούθησης της λειτουργίας του συστήματος μέσω γραφικού περιβάλλοντος (GUI) και εντολών CLI (για scripting). Αν το συγκεκριμένο λογισμικό παρέχεται με άδεια χρήσης να δοθούν οι απαραίτητες άδειες για το σύνολο της μέγιστης χωρητικότητας.	ΝΑΙ		
68.	Η διαχείριση του αποθηκευτικού συστήματος να γίνεται είτε μέσω web browser είτε μέσω εξειδικευμένου λογισμικού ελέγχου (client software) το οποίο θα πρέπει να προσφερθεί μαζί με τις άδειες χρήσης εφόσον είναι απαραίτητες για το σύνολο της μέγιστης χωρητικότητας.	ΝΑΙ		
69.	Αυτόματη ειδοποίηση του διαχειριστή (administrator) σε περίπτωση βλάβης (πχ. paging, email, alert, call home, κλπ).	ΝΑΙ		

70.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου SNMP για ολοκλήρωση με γνωστές πλατφόρμες διαχείρισης οι οποίες και να αναφερθούν.	ΝΑΙ		
71.	Υποστήριξη πρωτοκόλλων διαχείρισης: <ul style="list-style-type: none"> • NTP/SNTP • LDAP/AD να αναφερθούν άλλα που τυχόν υποστηρίζονται.	ΝΑΙ		
72.	Αναλυτικές αναφορές με τρέχοντα και ιστορικά στοιχεία απόδοσης, χωρητικότητας, φορτίου και χρήσης για τα λογικά και φυσικά στοιχεία της συσκευής. Να περιγραφούν οι δυνατότητες αυτές.	ΝΑΙ		
73.	Η κατασκευάστρια εταιρεία του αποθηκευτικού συστήματος να προσφέρει υπηρεσίες παρακολούθησης και υποστήριξης τουλάχιστον καθ' όλη τη διάρκεια της προσφερόμενης εγγύησης.	ΝΑΙ		
74.	Η απομακρυσμένη σύνδεση της κατασκευάστριας εταιρείας με το προσφερόμενο αποθηκευτικό σύστημα θα πρέπει να γίνεται με ασφάλεια και επίπεδα πρόσβασης. Να περιγραφεί αναλυτικά πώς επιτυγχάνεται αυτό.	ΝΑΙ		
75.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου SNMP μέσω ειδικού Management Pack για ολοκλήρωση με Microsoft System Center 2012 R2. Το κόστος του Management Pack θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στην τιμή	ΝΑΙ		

	ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
76.	<p>Πιστοποιημένη υποστήριξη διασυνδεσιμότητας ετερογενών λειτουργικών συστημάτων όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows • Linux • VMware 	ΝΑΙ		
	Υπηρεσίες			
77.	<p>Υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης και σύνδεσης στην υπάρχουσα υποδομή Cloud. Οι ανωτέρω υπηρεσίες θα πραγματοποιηθούν από προσωπικό της ίδιας της κατασκευάστριας εταιρίας ή από εξουσιοδοτημένο υπεργολάβο. Μετά τις εργασίες θα παραδοθεί πλήρης χαρτογράφηση των διασυνδέσεων (σκληρών δίσκων, δικτυακών συσκευών) και τεκμηρίωση της παραμετροποίησης του συστήματος αποθήκευσης.</p>	ΝΑΙ		
	Τεχνική Υποστήριξη – Εγγυήσεις			
78.	<p>Οι υπηρεσίες υποστήριξης θα παρέχονται από προσωπικό της ίδιας της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	ΝΑΙ		

79.	Να δοθεί εγγύηση συνολικά 3 ετών, για όλο το σύστημα σε βάση 24 ώρες x 7 ημέρες σε περίπτωση οποιασδήποτε βλάβης ή δυσλειτουργίας υλικού ή λογισμικού που προκαλεί μειωμένη απόδοση και με αντικατάσταση υλικού εντός 8 ωρών από την αρχική επικοινωνία.	ΝΑΙ		
-----	--	-----	--	--

ΜΕΡΟΣ Β: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**1. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Αθήνα

Π ρ ο ς...

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ****ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι με την παρούσα επιστολή εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού ¹, υπέρ της ² για τη συμμετοχή της στον διενεργούμενο διαγωνισμό της ³, ή της μετ' αυτήν νέας ημερομηνίας σε περίπτωση αναβολής, για την ανάδειξη αναδόχου για ⁴ σύμφωνα με τη σχετική προκήρυξή σας.

Η εγγύηση καλύπτει μόνον τις υποχρεώσεις του υπερ ού η εγγύηση που απορρέουν από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό, καθ' όλο τον χρόνο της ισχύος της.

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

Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό που καταπίπτει υπόκειται στο πάγιο τέλος χαρτοσήμου, που ισχύει κάθε φορά.

Η παρούσα εγγύησή μας εκδίδεται βάσει του Π.Δ. 118/2007 και ισχύει αποκλειστικά μέχρι την ⁵ μετά την πάροδο των οποίων και εφόσον στο μεταξύ δεν μας κοινοποιήσετε νομίμως με Δικαστικό Επιμελητή δήλωσή σας περί καταπτώσεως της εγγυήσεως, απαλλασσόμεθα κάθε υποχρεώσεως από την εγγύησή μας αυτή.

Η παρούσα μας ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας, ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση, όχι όμως μετά την πάροδο της ως άνω προθεσμίας.

Δηλώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

Με τιμή

¹ Αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της προεκτιμώμενης αμοιβής

² Αναγράφεται το όνομα του υποψηφίου φυσικού προσώπου, ή νομικού προσώπου (Γραφείου/εταιρείας)

ή σύμπραξης ή κοινοπραξίας όπως αναφέρεται στην αίτηση συμμετοχής.

³ Αναγράφεται η ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών.

⁴ Αναγράφεται ο τίτλος της μελέτης ή σύμβασης παροχής υπηρεσιών όπως αναφέρεται στην προκήρυξη.

⁵ Αναγράφεται η ημερομηνία που αναφέρει η προκήρυξη.

2. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Αθήνα

Π ρ ο ς:**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ****ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε με την παρούσα ότι σας εγγυόμαστε ανεπιφύλακτα και ανέκκλητα, παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της δίζησης και της διαίρεσης, υπέρ του / της⁶ μέχρι του ποσού.....
.....ΕΥΡΩ.⁷

Στο ποσόν αυτό και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας, για την καλή εκτέλεση και την πιστή εφαρμογή **όλων των όρων της σύμβασης** από τον παραπάνω, υπέρ του οποίου εγγυόμαστε, και οποιαδήποτε απαίτηση του κυρίου του έργου κατ' αυτού, που πηγάζει από τη σύμβαση⁸

Από την εγγύηση αυτή θα απαλλάξουμε τον παραπάνω για τον οποίο έχουμε εγγυηθεί μετά την επιστροφή της παρούσας ή με βάση έγγραφη εντολή σας. Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα το καταβάλουμε χωρίς αντίρρηση, ολικά ή μερικά, σε περίπτωση ολικού ή μερικού καταλογισμού της εγγύησης σε βάρος αυτού υπέρ του οποίου εκδόθηκε η παρούσα, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας προς εμάς και μετά την επιστροφή σε μας της παρούσας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

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

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

Με τιμή

⁶ Αναγράφεται το όνομα του αναδόχου (φυσικού ή νομικού προσώπου) και σε περίπτωση σύμπραξης ή κοινοπραξίας η ονομασία όλου του ανάδοχου σχήματος. Στην περίπτωση αυτή η εγγύηση είναι κοινή υπέρ όλων των μελών της σύμπραξης ή κοινοπραξίας και αφορά το σύνολο της σύμβασης.

⁷ Αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως το ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ.

⁸ Αναγράφεται ο τίτλος της σύμβασης παροχής υπηρεσιών όπως αναφέρεται στην απόφαση ανάθεσης