

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ  
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ – ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ Γ'  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Μαρούσι, 1/3/ 2018

Αρ. Πρωτ.: 1061

Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37  
Τ. Κ. – Πόλη: 151 80, Μαρούσι  
Ιστοσελίδα: [www.epiteliki.minedu.gov.gr](http://www.epiteliki.minedu.gov.gr)  
Φαξ: 210-3442153  
e-mail: [epiteliki@minedu.gov.gr](mailto:epiteliki@minedu.gov.gr)

### ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (ΥΠΠΕΘ), Τομέας Παιδείας, **διακηρύσσει τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής** (χαμηλότερη τιμή), για την επιλογή αναδόχου του έργου «**Εξοπλισμός Διαχείρισης Έργων**», στο πλαίσιο του Υποέργου 7 της Πράξης «Ενιαίος Τύπος Ολοήμερου Δημοτικού Σχολείου, 2017-2018», με Κωδικό ΟΠΣ: 5009814, του ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» 2014 – 2020, το οποίο έργο αφορά στην προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξοπλισμού με σκοπό την υποστήριξη των Πράξεων της Πρόσκλησης ΕΔΒΜ49 που υλοποιεί η Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΠΕΘ, Τομέας Παιδείας

**Εκτιμώμενης αξίας 40.322,58€ (σαράντα χιλιάδες τριακόσια είκοσι δύο ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά), μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με α) τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α'147) και β) τους όρους της παρούσας

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ..... 3**

**ΑΡΘΡΟ 2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ ..... 4**

**ΑΡΘΡΟ 3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ..... 4**

**ΑΡΘΡΟ 4. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .... 5**

**ΑΡΘΡΟ 5. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ..... 6**

**ΑΡΘΡΟ 6. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ..... 6**

**ΑΡΘΡΟ 7. ΧΡΟΝΟΣ, ΤΟΠΟΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ..... 11**

**ΑΡΘΡΟ 8. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ..... 12**

**ΑΡΘΡΟ 9. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ..... 15**

**ΑΡΘΡΟ 10. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ..... 16**

**ΑΡΘΡΟ 11. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ..... 18**

**ΑΡΘΡΟ 12. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ..... 18**

**ΑΡΘΡΟ 13. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 19**

**ΑΡΘΡΟ 14. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ ..... 19**

**ΑΡΘΡΟ 15. ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ..... 20**

**ΑΡΘΡΟ 16. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ..... 20**

**ΑΡΘΡΟ 17. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ..... 21**

  

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ..... 23**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ / ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ..... 28**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ..... 47**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ) . 48**

## ΑΡΘΡΟ 1. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Διαγωνισμός διέπεται από τις διατάξεις του παρόντος τεύχους και τις ακόλουθες διατάξεις:

1. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», όπως ισχύει,
2. Το Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23-12-2014) για τη διαχείριση, τον έλεγχο και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020», όπως ισχύει,
3. Το άρθρο 6 του Ν. 4354/2015 (ΦΕΚ 176Α) «Τροποποίηση διατάξεων του ν. 4314/2014 (ΦΕΚ Α' 265)» περί μετονομασίας της Ειδικής Υπηρεσίας Εφαρμογής Εκπαιδευτικών Δράσεων σε Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΠΕΘ, Τομέα Παιδείας, με το οποίο τροποποιείται το άρθρο 18 του Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ Α' 265) «Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020» περί σύστασης νέας Ειδικής Υπηρεσίας με την επωνυμία «Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων», όπως ισχύει,
4. Την υπ' αρ. πρωτ. 47903/ΕΥΘΥ.495/9-5-2016 (ΦΕΚ 1406/Β/19-5-2016) ΚΥΑ περί «Αναδιάρθρωσης της Ειδικής Υπηρεσίας "Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων, Τομέα Παιδείας" [...]»,
5. Το Π.Δ. 125/2016 (ΦΕΚ 210/Α/05-11-2016) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών»,
6. Την υπ' αριθμ.πρωτ. 197109/Α/14-12-15 ΥΑ (ΦΕΚ 2654/Β'/09-12-2015) περί μεταβίβασης δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Υπουργού», «Με εντολή Αναπληρωτή Υπουργού» και «Με εντολή Υφυπουργού» στο Γενικό Γραμματέα του ΥΠ.Π.Ε.Θ. και στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων ΥΠ.Π.Ε.Θ.,
7. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 180763/Γ1/ 25-10-2017 (ΦΕΚ 536 ΥΟΔΔ) Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με θέμα «Διορισμός Γενικού Γραμματέα του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων»,
8. Την με αρ. πρωτ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20-10-2016 (ΦΕΚ 3521/Β/01-11-2016) Υπουργική Απόφαση με θέμα «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020 - Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς - Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»,
9. Τη με αρ. πρωτ. 13025/11-07-2017 Πρόσκληση ΕΔΒΜ49 με τίτλο «Παρεμβάσεις για την ενίσχυση των σχολικών δομών του εκπαιδευτικού συστήματος, σχολικό έτος 2017/18» για την υποβολή προτάσεων στο Ε.Π. "Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση", όπως ισχύει,
10. Τη με αρ. πρωτ. 16031/23-11-2017, έκδοση 3, Πρόσκληση ΕΔΒΜ49 με τίτλο «Παρεμβάσεις για την ενίσχυση των σχολικών δομών του εκπαιδευτικού συστήματος, σχολικό έτος 2017/18»
11. Την υπ' αρ. πρωτ. 13694/09-08-2017 (ΑΔΑ: 9Ξ27465ΧΙ8-93Δ) Απόφαση ένταξης της Πράξης «Ενιαίος Τύπος Ολοήμερου Δημοτικού Σχολείου, 2017 - 2018» με Κωδικό ΟΠΣ 5009814 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020»,
12. Την υπ' αρ. πρωτ. 16825/19-12-2017 (ΑΔΑ: 69Ρ0465ΧΙ8-92Μ) Απόφαση τροποποίησης της Πράξης «Ενιαίος Τύπος Ολοήμερου Δημοτικού Σχολείου, 2017 - 2018» με Κωδικό ΟΠΣ 5009814 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020»,
13. Την υπ' αρ. πρωτ. 1060/1-3-2018 (ΑΔΑΜ: 18PROC002740438) Απόφαση Έγκρισης Διενέργειας και Προκήρυξης Συνοπτικού Διαγωνισμού με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για την επιλογή αναδόχου του έργου «Εξοπλισμός Διαχείρισης Έργων»

14. Το γεγονός ότι η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της Πράξης με τίτλο «Ενιαίος Τύπος Ολοήμερου Δημοτικού Σχολείου, 2017 - 2018», με Κωδικό ΟΠΣ 5009814, η οποία εντάσσεται στους ΑΠ 6, 8 και 9 του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση 2014-2020» και πιο συγκεκριμένα τον Κωδικό ΣΑΕ 2017ΣΕ34510041 από τον οποίο χρηματοδοτείται η ως άνω Πράξη.

## ΑΡΘΡΟ 2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Αναθέτουσα Αρχή είναι το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων/ Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ, Τομέας Παιδείας, που εδρεύει στο Μαρούσι Αττικής, επί της οδού Ανδρέα Παπανδρέου, αριθ. 37, Τ.Κ. 151 80, και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

Κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση.

Διαδικτυακός τόπος: [www.epiteliki.minedu.gov.gr](http://www.epiteliki.minedu.gov.gr)

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου: [epiteliki@minedu.gov.gr](mailto:epiteliki@minedu.gov.gr) Φαξ: 210-3442153.

Αρμόδιοι για παροχή πληροφοριών:

α) Εμμανουήλ Κοντογιώργης, τηλ.: 2103443335

β) Ελένη Θανασουλοπούλου, τηλ. 2103443332

Συμπληρωματικές πληροφορίες, διευκρινίσεις κλπ για τον διαγωνισμό θα παρέχονται από την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως, εφόσον ζητηθούν εγγράφως έως το αργότερο 6 ημέρες πριν από την ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών (διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: [epiteliki@minedu.gov.gr](mailto:epiteliki@minedu.gov.gr)). Οι συμπληρωματικές πληροφορίες/διευκρινίσεις θα ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής ([www.epiteliki.minedu.gov.gr](http://www.epiteliki.minedu.gov.gr)).

Το Τεύχος Διακήρυξης αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ καθώς και στην ιστοσελίδα της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ ([www.epiteliki.minedu.gov.gr](http://www.epiteliki.minedu.gov.gr)).

## ΑΡΘΡΟ 3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αντικείμενο της διακήρυξης είναι η επιλογή αναδόχου για την ανάθεση έργου προμήθειας, εγκατάστασης και παραμετροποίησης εξοπλισμού για τις ανάγκες λειτουργίας του συστήματος ελέγχου συγκέντρωσης και αποτύπωσης όλων των απαραίτητων παραστατικών του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου των επτά (7) Πράξεων της Πρόσκλησης ΕΠΑΜ49 που υλοποιεί η Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΠΕΘ, Τομέας Παιδείας. Το έργο θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο του Υποέργου 7 της Πράξης «Ενιαίος Τύπος Ολοήμερου Δημοτικού Σχολείου, 2017 - 2018», με Κωδικό ΟΠΣ 5009814 στο ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» 2014-2020. Ο υπό προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμός αφορά τα εξής:

- Δύο (2) εξυπηρετητές σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας (failover cluster).
- Μία (1) δικτυακή συστοιχία δίσκων (SAN) με διασύνδεση οπτικών ινών (FC) προς τους εξυπηρετητές.

- Δύο (2) δικτυακοί προγραμματιζόμενοι μεταγωγείς για την σύνδεση των εξυπηρετητών στο τοπικό δίκτυο LAN σε σύνδεση υψηλής διαθεσιμότητας (failover).
- Λογισμικό (αφορά τόσο το λειτουργικό σύστημα όσο και το λογισμικό εφαρμογών με όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσεις για την προσφερόμενη σύνθεση).
- Ένα (1) Πολυμηχάνημα Φωτοαντιγραφικό - Εκτυπωτής – Σαρωτής για τις αυξημένες ανάγκες του Ειδικού Λογαριασμού.

Ο ανωτέρω εξοπλισμός θα εγκατασταθεί σε υφιστάμενο ικρίωμα (HP 10642 G2 / 42U 19"), σε κενές θέσεις που υφίστανται. Η πλήρης αξιοποίηση των υπολογιστικών πόρων, αλλά και η αυξημένη ασφάλεια στην λειτουργία τους θα επιτευχθεί με την εγκατάσταση υπολογιστικού συστήματος διαχείρισης εικονικών μηχανών (Hypervisor), με τη σχετική παραμετροποίηση για την εγκατάσταση εικονικών εξυπηρετητών και τη διασύνδεση τους με τη συστοιχία δίσκων (SAN).

Επιπλέον ο ανωτέρω εξοπλισμός θα διαθέτει **Ζετή εγγύηση καλής λειτουργίας** με υποστήριξη, παραμετροποίηση και επισκευή βλαβών στους χώρους της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ Τομέα Παιδείας του ΥΠΠΕΘ (on site).

Αναλυτική περιγραφή των προδιαγραφών και των απαιτήσεων του Έργου γίνεται στο Παράρτημα Ι του Τεύχους Διακήρυξης

#### ΑΡΘΡΟ 4. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

1. Η **διάρκεια εκτέλεσης του έργου** είναι **τρεις (3) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι και την οριστική παραλαβή του.
2. Ο **προϋπολογισμός** της ως άνω περιγραφόμενης προμήθειας έργου ανέρχεται σε **40.322,58 € (σαράντα χιλιάδες τριακόσια είκοσι δύο ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ήτοι 50.000,00 € (πενήντα χιλιάδες ευρώ) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**.
3. **Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής (Χαμηλότερη Τιμή).**
4. Το Έργο εντάσσεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα (Ε.Π.) «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020», που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους.
5. Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της Πράξης με τίτλο «Ενιαίος Τύπος Ολοήμερου Δημοτικού Σχολείου, 2017 - 2018», με Κωδικό ΟΠΣ 5009814, η οποία εντάσσεται στους Άξονες Προτεραιότητας 6, 8 και 9 του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020».
6. Το σύνολο των δαπανών του Έργου (κοινωνική συνδρομή και εθνική συμμετοχή) θα βαρύνουν τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, και συγκεκριμένα τον ενάριθμο κωδικό Συλλογικής Απόφασης Ένταξης **ΣΑΕ: 017ΣΕ34510041**.

## ΑΡΘΡΟ 5. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι περιεχόμενοι στη διακήρυξη όροι και απαιτήσεις είναι υποχρεωτικοί. Η μη τήρησή τους καθιστά απαράδεκτη την προσφορά του υποψηφίου και την αποκλείει από οποιαδήποτε αξιολόγηση.
2. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του υποψηφίου, ο οποίος εξ αυτού του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό συνεπάγεται πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή εκ μέρους του υποψηφίου των όρων της παρούσας.
3. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της σύμβασης και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ακυρώσει σε οποιοδήποτε στάδιο το διαγωνισμό, να ματαιώσει, να αναβάλει ή να επαναλάβει αυτόν χωρίς καμιά υποχρέωση για καταβολή αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στους υποψηφίους.
4. Οι υποψήφιοι δεν δικαιούνται αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή των στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα, π.χ. Φακέλων Προσφοράς κλπ.
5. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από ενώσεις υποψηφίων, που υποβάλλουν κοινή προσφορά, όλα τα μέλη της ένωσης ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτελέσεως της σύμβασης.
6. Η Αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσεται, εφόσον το επιθυμεί, να κάνει ενδεικτικούς ελέγχους επαλήθευσης των στοιχείων που θα υποβληθούν από τους υποψηφίους.
7. Η Αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσεται να απορρίψει με αιτιολογημένη απόφαση προσφορά υποψηφίου όταν αποδειχθεί ότι τα περιλαμβανόμενα σε αυτήν στοιχεία ή δικαιολογητικά δεν είναι αληθή ή γνήσια. Η απόφαση απόρριψης λαμβάνεται από την Αναθέτουσα Αρχή ανεξάρτητα από το στάδιο στο οποίο βρίσκεται ο διαγωνισμός.
8. Προσφορές που είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση απορρίπτονται ως απαράδεκτες μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.
9. Προσφορές για μέρος του αντικειμένου της παρούσας, καθώς και εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
10. Οι τιμές της Προσφοράς είναι επί ποινή αποκλεισμού σε ευρώ.

## ΑΡΘΡΟ 6. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

### Α. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η επιλεγείσα ένωση υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

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

4. Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο του διαγωνισμού και να διαθέτουν πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001 σε ισχύ, και πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών ISO 27001 σε ισχύ. Επισημαίνεται ότι Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001, σε ισχύ, θα πρέπει να διαθέτει και ο κατασκευαστής των προσφερόμενων προϊόντων.

5. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών ISO 27001 σε ισχύ, απαιτείται να διαθέτουν κατ' ελάχιστον τα μέλη της ένωσης τα οποία θα προβούν στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση του υπολογιστικού συστήματος διαχείρισης εικονικών μηχανών. Όσον αφορά την πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001 σε ισχύ, θα πρέπει να την διαθέτουν όλα τα μέλη της ένωσης οικονομικών φορέων.

## Β. ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ:

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

**Β.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

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

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

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

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

- Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), κατ' ελάχιστον τους διαχειριστές,
- Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, κατ' ελάχιστον.
- Στις περιπτώσεις συνεταιρισμών κατ' ελάχιστον τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Ως προς τις ατομικές επιχειρήσεις, το φυσικό πρόσωπο.

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

**Β.2.** Όταν ο προσφέρων οικονομικός φορέας **(α)** έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

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

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



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

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

**Β.3.** Κατ' εξαίρεση, ο προσφέρων **δεν αποκλείεται**, όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2, του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**Β.4. Αποκλείεται** από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

**(α)** εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

**(β)** εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

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

**(δ)** εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

**(ε)** εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

**(στ)** εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα

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

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

**(η)** εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

**(θ)** εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

**B.5.** Ο προσφέρων **αποκλείεται** σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

**B.6.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους B.1, B.2γ και B.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**B.7.** Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

**B.8.** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

**B.9.** Φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει αυτόνομα ή με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα στο διαγωνισμό, δε μπορεί επί ποινή αποκλεισμού να μετέχει σε περισσότερες από μία προσφορές.

## ΑΡΘΡΟ 7. ΧΡΟΝΟΣ, ΤΟΠΟΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η διάρκεια υποβολής προσφορών ορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ημερομηνία ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ λογίζεται ως η πρώτη ημέρα στο πλαίσιο της προθεσμίας.

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών των υποψηφίων ορίζεται η 15/03/2018, ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00 μ.μ.**

Οι προσφορές όσων μετέχουν στο διαγωνισμό πρέπει **είτε να κατατίθενται** στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής επί της οδού Ανδρέα Παπανδρέου 37, Μαρούσι – ΤΚ. 151 80, 1ος όροφος, Γραφείο 1031-Γραφείο Πρωτοκόλλου, μέχρι την παραπάνω καταληκτική ημερομηνία και ώρα της προθεσμίας υποβολής προσφορών, **είτε να αποστέλλονται** στην Αναθέτουσα Αρχή στην παραπάνω διεύθυνση, με οποιονδήποτε τρόπο (ταχυδρομικώς, μέσω εταιρείας courier, κλπ) όπου θα παραλαμβάνονται με απόδειξη.

Στην τελευταία περίπτωση απαραίτητη προϋπόθεση είναι να περιέρχονται οι προσφορές στην Αναθέτουσα Αρχή **μέχρι την ανωτέρω καταληκτική ημερομηνία και ώρα**, η οποία προκύπτει από το πρωτόκολλο που τηρείται από αυτήν. **Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν καθυστέρηση από οποιαδήποτε αιτία στην άφιξη των προσφορών, που αποστέλλονται με τον ως άνω τρόπο.** Οι προσφορές που υποβάλλονται μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα είναι απαράδεκτες και επιστρέφονται στους υποψηφίους χωρίς να έχουν αποσφραγισθεί.

- Οι προσφορές θα πρέπει να ισχύουν και να δεσμεύουν τους υποψήφιους για εξήντα (60) ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Η ισχύς της προσφοράς παρατείνεται υποχρεωτικά εφόσον τούτο ζητηθεί εντός ευλόγου χρόνου πριν από τη λήξη της από την Αναθέτουσα Αρχή, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα μέχρι επιπλέον δύο (2) μηνών.
- Οι προσφορές θα είναι γραπτές, στην Ελληνική και μόνο γλώσσα, με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους, που αναφέρονται στην προσφορά και μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα. Οι προσφορές θα πρέπει επίσης, να είναι δακτυλογραφημένες και να μη φέρουν ξέσματα, παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ..
- Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.
- Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής
- Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι προσφορές θα κατατεθούν μέσα σε έναν **ενιαίο σφραγισμένο Φάκελο (Φάκελος Προσφοράς)**, έξω από τον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς τα εξής:

### ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Επιτελική  
Δομή ΕΣΠΑ  
Τομέας Παιδείας

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση  
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**«ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ»**

**ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:** Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΠΕΘ, Τομέας Παιδείας  
Ανδρέα Παπανδρέου 37, ΤΚ 151 80 Μαρούσι

**ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜ/ΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:** \_\_\_\_\_

**ΑΠΟΣΤΟΛΕΑΣ:** \_\_\_\_\_

(Προσοχή: Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο)

**Ο ενιαίος σφραγισμένος φάκελος θα περιλαμβάνει τρεις (03) (υπο)φακέλους:**

**(α) έναν σφραγισμένο (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»,**

**(β) έναν σφραγισμένο (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», και**

**(γ) έναν σφραγισμένο (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»**

Στους τρεις (υπο)φακέλους θα περιέχονται **σε δύο (2) αντίγραφα (ένα Πρωτότυπο και ένα Αντίγραφο)** τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

Εκ των δύο αντιγράφων τα Πρωτότυπα αριθμούνται και μονογράφονται ανά σελίδα από τον νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντα.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**Συμπληρωματικές πληροφορίες, διευκρινίσεις κλπ για τον διαγωνισμό** θα παρέχονται εγγράφως από την Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον ζητηθούν εγγράφως (στο [epiteliki@minedu.gov.gr](mailto:epiteliki@minedu.gov.gr)) έως 6 ημέρες πριν από την ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες/διευκρινίσεις θα ανακοινώνονται στον διαδικτυακό τόπο της Αναθέτουσας Αρχής [www.epiteliki.minedu.gov.gr](http://www.epiteliki.minedu.gov.gr) .

**ΑΡΘΡΟ 8. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ****Α. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Ο (υπο) φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», θα πρέπει να περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι :

**1. Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)** βάσει του υποδείγματος που παρατίθεται στο Παράρτημα IV). Οδηγίες συμπλήρωσης για το ΤΕΥΔ δίνονται από την Κατευθυντήρια Οδηγία 15 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το Μέρος Ι του ΤΕΥΔ συμπληρώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή. Τα υπόλοιπα μέρη συμπληρώνονται από τον οικονομικό φορέα. Όσον αφορά το Μέρος IV του ΤΕΥΔ συμπληρώνεται μόνο ως προς το ενότητα α χωρίς υποχρέωση άλλης συμπλήρωσης.

**2. Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001, σε ισχύ, και Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών ISO 27001, σε ισχύ.**

Όσον αφορά τις ενώσεις οικονομικών φορέων, Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών ISO 27001 σε ισχύ, απαιτείται να διαθέτουν κατ' ελάχιστον τα μέλη της ένωσης τα οποία θα προβούν στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση του υπολογιστικού συστήματος διαχείρισης εικονικών μηχανών. Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001 σε ισχύ, θα πρέπει να διαθέτουν όλα τα μέλη της ένωσης οικονομικών φορέων.

**3. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης** του προσφέροντος ή του υποψήφιου νομικού προσώπου. Σε περίπτωση υποψήφιου νομικού προσώπου, τα έγγραφα σύστασης και εκπροσώπησης του, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού, σύμφωνα με τη νομοθεσία που διέπει το νομικό πρόσωπο, από τα οποία να προκύπτει η νόμιμη σύσταση και λειτουργία του υποψήφιου, καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο με την υπογραφή τους (νόμιμοι εκπρόσωποι).

**4. Παραστατικό εκπροσώπησης**, στην περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπό τους.

**5. Το χρόνο ισχύος της προσφοράς του υποψηφίου.**

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Δικαιολογητικά/ έγγραφα που εκδίδονται σε Κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται επί ποινή αποκλεισμού από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα. Τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που έχουν συνταχθεί στην αλλοδαπή πρέπει επί ποινή απαραδέκτου να φέρουν την επίθεση της σφραγίδας "Apostille" σύμφωνα με τη συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961 που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984, ώστε να πιστοποιείται η γνησιότητά τους και να συνοδεύονται από νόμιμη μετάφραση (από τη μεταφραστική υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών, έλληνα δικηγόρο ή το αρμόδιο Προξενείο κατά περίπτωση). Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

**Επισημαίνεται ότι στα περιεχόμενα του (υπο)φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων, όπως «δωρεάν») αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.**

## **B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Στον (υπο)φάκελο «Τεχνική Προσφορά» θα περιλαμβάνεται η Τεχνική Προσφορά του υποψήφιου. Επίσης, θα πρέπει να εσωκλείεται τεκμηριωτικό υλικό για τον εξοπλισμό και το λογισμικό (εγχειρίδια, τεχνικά

φυλλάδια κτλ). Επισημαίνεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος έχει τη δυνατότητα να συμπεριλάβει στην Τεχνική του Προσφορά, παραρτήματα με στοιχεία που ο ίδιος επιθυμεί και κρίνει απαραίτητα για την Προσφορά του.

**Η Τεχνική Προσφορά των υποψηφίων αναδόχων θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού τους Πίνακες Συμμόρφωσης (Παράρτημα II) συμπληρωμένους σύμφωνα με τις κάτωθι οδηγίες:**

<p>Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.</p>
<p>Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο, θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.</p>
<p>Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).</p>
<p>Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.</p>
<p>Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4 κλπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κλπ. θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).</p>

**Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.**

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο.

**Στα περιεχόμενα του (υπο)φακέλου τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων, όπως «δωρεάν») αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.**

## ΑΡΘΡΟ 9. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στον επιμέρους (υπο)φάκελο της Οικονομικής Προσφοράς περιλαμβάνονται τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς του προσφέροντα. Όλες οι σελίδες της οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να είναι μονογραφημένες από τον νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντα και θα περιέχουν συμπληρωμένους τους Πίνακες 1 και 2.

Συγκεκριμένα:

1. Η οικονομική προσφορά του υποψηφίου παρέχεται με τη συμπλήρωση των πινάκων 1 και 2 που ακολουθούν, στους οποίους συμπληρώνονται αντίστοιχα, αφενός η οικονομική προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου για τα επιμέρους στοιχεία του ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΠΙΝΑΚΑΣ 1 – ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ) και αφετέρου η οικονομική προσφορά για το σύνολο της προμήθειας του ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΠΙΝΑΚΑΣ 2 – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ).
2. Η συνολική προσφορά του Αναδόχου δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τον συνολικό προϋπολογισμό της παρούσας Πρόσκλησης. Στις τιμές περιλαμβάνονται όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, όπως και όλες οι εισφορές κ.λπ. που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.
3. Η συνολική προσφορά του Αναδόχου θα περιλαμβάνει κάθε δαπάνη για την προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, παραμετροποίηση, μετάπτωση δεδομένων και συστημάτων και παράδοση των ειδών σε λειτουργία στους χώρους της Επιτελικής Δομής. Στην δαπάνη εγκατάστασης περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες εγκατάστασης και όλα τα υλικά που θα απαιτηθούν κατά τις ανωτέρω εργασίες καθώς και όλες οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις και επιβαρύνσεις, οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεων κάθε είδους προσωπικού, που θα απασχοληθεί στην εγκατάσταση των ειδών. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται επίσης η εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού για αποκατάσταση τυχόν βλαβών και παροχή ανταλλακτικών για όσο χρόνο ζητείται από την διακήρυξη (**τρία 3 έτη**). Τα οποιαδήποτε προσφερόμενα παρελκόμενα που αναγράφονται στην τεχνική προσφορά, δεν επιβαρύνουν επιπλέον την τελική τιμή, αλλά περιλαμβάνονται σε αυτή.

### ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	Εξυπηρετητές	2			
2	Δικτυακή Συστοιχία δίσκων SAN	1			
3	Λογισμικό (αφορά συνολικά τόσο το λειτουργικό σύστημα όσο και το λογισμικό εφαρμογών με όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσεις για την προσφερόμενη σύνθεση)	1			
4	Δικτυακός προγραμματιζόμενος μεταγωγέας για την σύνδεση των εξυπηρετητών στο τοπικό δίκτυο LAN	2			
5	Πολυμηχάνημα Φωτοαντιγραφικό - Εκτυπωτής – Σαρωτής	1			

6	Υπηρεσίες εγκατάστασης σε λειτουργία	1		
---	--------------------------------------	---	--	--

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ
Συνολικό κόστος Οικονομικής Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ		
Συνολικός ΦΠΑ Οικονομικής Προσφοράς		
Συνολικό Κόστος Οικονομικής Προσφοράς με ΦΠΑ		

Σημειώνεται ότι εάν οι τιμές ενός διαγωνιζόμενου είναι ιδιαίτερα χαμηλές ή κατά τη γνώμη της Επιτροπής ανατιτολόγητες, η Επιτροπή μπορεί να καλέσει τον διαγωνιζόμενο να τις αιτιολογήσει με βάση τα προβλεπόμενα στα άρθρα 88, 89 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 10. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την λήξη προθεσμίας υποβολής των προσφορών, ήτοι, **16/03/2018, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ., στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, οδός Ανδρέα Παπανδρέου 37, Τ.Κ. 15180 Μαρούσι – 1ος όροφος.**

Στην εξαιρετική περίπτωση που παραταθεί η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών θα μεταφερθεί αντιστοίχως και η ημερομηνία διενέργειας του Συνοπτικού Διαγωνισμού.

Η διενέργεια του Συνοπτικού Διαγωνισμού και η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, η οποία θα συσταθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η αποσφράγιση των Φακέλων Προσφοράς γίνεται σε **δημόσια συνεδρίαση** της Επιτροπής και παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, εφόσον το επιθυμούν, με την εξής διαδικασία:

**Στάδιο Πρώτο: Έλεγχος και αξιολόγηση «Δικαιολογητικών Συμμετοχής» και «Τεχνικής Προσφοράς»**

- Η Επιτροπή αριθμεί, μονογράφει και αποσφραγίζει τους Φακέλους Προσφοράς των υποψηφίων και ελέγχει αν υπάρχουν σε κάθε φάκελο οι (υπο)φάκελοι: «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».
- Η Επιτροπή ανοίγει τους (υπο)φακέλους με τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής, μονογράφει όλα τα πρωτότυπα δικαιολογητικά συμμετοχής κατά φύλλο και τα ελέγχει ως προς την πληρότητα, ορθότητα και



εγκυρότητά τους. Στη συνέχεια, και κατά την ίδια συνεδρίαση, η Επιτροπή ανοίγει τους (υπο)φακέλους με τις Τεχνικές Προσφορές των υποψηφίων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής κρίθηκαν ως πλήρη, και μονογράφει τα πρωτότυπα αντίγραφα κατά φύλλο. Η Επιτροπή προβαίνει σε έλεγχο και αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών, απορρίπτει όσες τεχνικές προδιαγραφές δεν πληρούν του όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και κάνει αποδεκτές όσες τεχνικές προδιαγραφές πληρούν τα ανωτέρω.

#### Στάδιο Δεύτερο: Αποσφράγιση «Οικονομικής Προσφοράς»

- Μετά την ολοκλήρωση του πρώτου σταδίου διενέργειας του διαγωνισμού, και κατά την ίδια δημόσια συνεδρίαση, η Επιτροπή **προβαίνει στην αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών** των προσφερόντων των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας. Μετά την αποσφράγιση, η Επιτροπή μονογράφει κατά φύλλο και εξετάζει αν η οικονομική προσφορά είναι διατυπωμένη σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη. Εφόσον η οικονομική προσφορά είναι διατυπωμένη σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη και δεν υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του έργου σημειώνεται η συνολική προσφερόμενη τιμή του υποψηφίου και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση των οικονομικών στοιχείων.

Στοιχεία και ενδείξεις που καθιστούν την οικονομική προσφορά αόριστη, συνεπάγονται την απόρριψή της.

- Κατόπιν, **σε κλειστή συνεδρίαση**, η Επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση και κατάταξή των οικονομικών προσφορών.

Οι φάκελοι «Οικονομική Προσφορά» όσων προσφορών απορρίφθηκαν κατά το πρώτο στάδιο δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται στους υποψήφιους.

- Η Επιτροπή συντάσσει σχετικό πρακτικό, στο οποίο αναφέρονται οι προσφορές που υποβλήθηκαν, τα αποτελέσματα του ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής, τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς, τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών και γνωμοδοτεί για τον προσωρινό ανάδοχο. Τυχόν απόρριψη υποψηφίου σε οποιοδήποτε στάδιο πρέπει να είναι τεκμηριωμένη.

Προσφορές που απορρίπτονται για τυπικούς λόγους αποκλείονται από την περαιτέρω αξιολόγηση.

Προσφορές που δεν καλύπτουν τις υποχρεωτικές τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται. Τυχόν εμφάνιση τιμών που οδηγούν στην αποκάλυψη της Οικονομικής Προσφοράς σε οποιοδήποτε σημείο της Τεχνικής Προσφοράς αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Τα αποτελέσματα του ανωτέρω σταδίου επικυρώνονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία κοινοποιείται στους συμμετέχοντες.

Ο προσωρινός ανάδοχος καλείται να προσκομίσει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης κατά το άρθρο 12, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμά της, εφόσον το κρίνει απαραίτητο, να καλέσει εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν ή να συμπληρώσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016.

Η Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα της, εφόσον το κρίνει απαραίτητο, η αποσφράγιση της «Οικονομικής Προσφοράς» όλων των υποψηφίων να πραγματοποιηθεί σε άλλη δημόσια συνεδρίαση, η οποία θα πραγματοποιηθεί επίσης στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής. Σε αυτή την περίπτωση οι προσφέροντες θα

ενημερωθούν από την Αναθέτουσα Αρχή σχετικά με την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.

## ΑΡΘΡΟ 11. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται στον διαγωνιζόμενο που έχει προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής: Χαμηλότερη Τιμή.

## ΑΡΘΡΟ 12. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Μετά την αξιολόγηση και την ανάδειξη του Προσωρινού Αναδόχου, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας που θα οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή και δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης, οφείλει να υποβάλει, σε σφραγισμένο φάκελο, τα παρακάτω έγγραφα και δικαιολογητικά:

- α)** Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσωρινός ανάδοχος δεν τελεί σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
- β)** Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσωρινός ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής),
- γ)** Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσωρινός ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους,
- δ)** Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς,
- ε)** Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου γενικής χρήσης, ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής του, από το οποίο προκύπτει ότι ο προσωρινός ανάδοχος δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας ή για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, υπεξαίρεση, δωροδοκία, απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, ψευδορκία, ή δόλια χρεωκοπία. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία ανάθεσης του έργου.
- στ)** Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986, στην οποία ο Ανάδοχος θα δηλώνει ότι δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού στο πρόσωπό του και δεν έχει εκδοθεί τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του από την οποία να προκύπτει αποκλεισμός του για τις διαδικασίες που αφορούν τη σύναψη δημοσίων

συμβάσεων προμηθειών και παροχής γενικών υπηρεσιών κατά τα αναφερόμενα στο άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών γίνεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού σε ημερομηνία και ώρα που ορίζεται με έγγραφο της Αναθέτουσας Αρχής. Όσοι δικαιούνται να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης του φακέλου των δικαιολογητικών, λαμβάνουν γνώση των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Η Επιτροπή μονογράφει όλα τα στοιχεία του φακέλου κατά φύλλο και ελέγχει την ορθότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών και των εγγράφων που υποβλήθηκαν από τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση. Εν συνεχεία, καταρτίζει πρακτικό με σχετική εισήγηση προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Στην περίπτωση που ο προσωρινός Ανάδοχος δεν προσκομίσει εγκαίρως και προσηκόντως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά που αναφέρονται ανωτέρω, η αναθέτουσα αρχή έχει το δικαίωμα να καλέσει τον προσφέροντα με την αμέσως χαμηλότερη τιμή με τις ίδιες προϋποθέσεις. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίσει, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

### **ΑΡΘΡΟ 13. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

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

Στη συνέχεια, η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο και τον προσκαλεί να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού θέτοντας του προθεσμία που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον Ανάδοχο να προσκομίσει εγγύηση καλής εκτέλεσης καθώς και επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης του άρθρου 12 της παρούσας (εφόσον υφίσταται αλλαγή).

Τροποποιήσεις της σύμβασης επιτρέπονται σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον δεν αλλοιώνουν το φυσικό αντικείμενο (είδος, ποσότητα, παραδοτέα) και πραγματοποιούνται κατόπιν της έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής. Η τροποποίηση σύμβασης θα αποτελεί Παράρτημα και αναπόσπαστο τμήμα της αρχικής σύμβασης.

### **ΑΡΘΡΟ 14. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ**

Ενστάσεις υποβάλλονται για τους λόγους και σύμφωνα με την διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016.

Ένσταση κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής ασκείται εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Ένσταση κατά της διακήρυξης

υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία αποφασίζει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται με την κατάθεση της ένστασης η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο επιστρέφεται εάν η ένσταση γίνει δεκτή.

Οι οικονομικοί φορείς εφόσον δεν ασκήσουν κατά τα ανωτέρω και εμπρόθεσμα ένσταση κατά της προκήρυξης ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση, θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας προκήρυξης και δεν δύνανται με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να τους αποκρούσουν, ευθέως ή έμμεσα.

## ΑΡΘΡΟ 15. ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αποφασίσει:

1. Τη ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της Προκήρυξης.
2. Τη ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και προσφυγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, όταν συντρέχει λόγος επείγοντος που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας.
3. Την ματαίωση του διαγωνισμού εάν κανένας από τους διαγωνιζόμενους δεν προσκομίσει, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται από αυτές.
4. Την οριστική ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού στις εξής περιπτώσεις: (α) Αν υπάρχει αλλαγή των αναγκών σε σχέση με την υπό ανάθεση παροχή υπηρεσίας, την οποία η Αναθέτουσα Αρχή δεν χρειάζεται πλέον λόγω διακοπής ή περιορισμού της δραστηριότητας για την οποία επρόκειτο να χρησιμοποιηθεί αυτή. (β) Όταν συντρέχουν άλλοι λόγοι δημοσίου συμφέροντος που επιβάλλουν τη ματαίωση.

Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ματαιώσει το διαγωνισμό σε οποιοδήποτε στάδιο αυτού, χωρίς κανείς από τους συμμετέχοντες να δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση, λόγω της συμμετοχής του σε αυτόν.

## ΑΡΘΡΟ 16. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την **εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής** με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις

του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες της Αναθέτουσας, που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Ο Ανάδοχος, εφόσον το επιθυμεί, μπορεί να λάβει **έντοκη προκαταβολή** έως ποσοστού **σαράντα (40%) τοις εκατό** του συμβατικού τιμήματος (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) μετά την υπογραφή της σύμβασης, έναντι Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) μηνών μετά την προθεσμία οριστικής παραλαβής του έργου ισόποση με την προκαταβολή.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη σύμφωνα με το Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού Ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες Διατάξεις», όπως εκάστοτε ισχύει. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του έργου. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιαίας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες. Το ποσό της προκαταβολής που χορηγείται και ο τόκος που αντιστοιχεί σε αυτήν μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου συμψηφίζεται κατά την εξόφληση του συμβατικού τιμήματος της σύμβασης.

2. Στο συμβατικό τίμημα περιλαμβάνονται η αμοιβή του Αναδόχου και όλες ανεξαιρέτως οι δαπάνες για την εκτέλεση της παρούσας χωρίς καμία επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής, έστω και από επιγενόμενη αιτία, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά των ασφαλιστικών εισφορών και πάσης φύσεως φορολογικών και άλλων επιβαρύνσεων υπέρ του Δημοσίου ή οποιουδήποτε τρίτου.
3. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.
4. Κατά την πληρωμή του Αναδόχου θα παρακρατηθεί ο προβλεπόμενος από τις κείμενες διατάξεις φόρος, ο οποίος θα αποδοθεί στην αρμόδια Δ.Ο.Υ. από την Αναθέτουσα Αρχή. Για το ποσό αυτό, η Αναθέτουσα Αρχή θα του χορηγήσει σχετική βεβαίωση.
5. Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,06%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Αρχής και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό.
6. Επίσης, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,06%, εφόσον η σύμβαση συναφθεί μετά την έναρξη ισχύος της κοινής υπουργικής απόφασης του πέμπτου εδαφίου της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του Ν. 4412/2016. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

## ΑΡΘΡΟ 17. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

**Εγγύηση συμμετοχής.** Δεν απαιτείται

**Εγγύηση καλής εκτέλεση**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Επιτελική  
Δομή ΕΣΠΑ  
Τομέας Παιδείας



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση  
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας, σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016 καθορίζεται σε ποσοστό **5% επί της αξίας της σύμβασης**, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης και απευθύνεται προς την Αναθέτουσα Αρχή.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

#### **Εγγύηση καλής λειτουργίας:**

Για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των υπό προμήθεια ειδών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, ο Ανάδοχος μετά την οριστική παραλαβή είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, η οποία θα καλύπτει το **2% της συμβατικής αξίας** (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) με ισχύ ίση με την ισχύ της εγγύησης καλής λειτουργίας. Με την κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας της παρούσας παραγράφου επιστρέφεται στον ανάδοχο, εφόσον δεν έχει καταπέσει, η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

#### **Εγγύηση προκαταβολής:**

Απαιτείται στην περίπτωση που ο Ανάδοχος επιθυμεί να λάβει έντοκη προκαταβολή σύμφωνα με το άρθρο 16 της παρούσας και την ισχύουσα νομοθεσία. Όταν προσκομίζεται και εγγύηση καλής εκτέλεσης, η τελευταία καλύπτει και την παροχή ισόποσης προκαταβολής προς τον ανάδοχο, χωρίς να απαιτείται η κατάθεση εγγύησης προκαταβολής. Αν ο Ανάδοχος επιθυμεί να λάβει μεγαλύτερο ύψος προκαταβολής, στο πλαίσιο του άρθρου 16 της παρούσας, αυτή λαμβάνεται με την κατάθεση από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ****1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ****Η ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ ΥΠΠΕΘ, ΤΟΜΕΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ****Αποστολή της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ ΥΠΠΕΘ, Τομέα Παιδείας**

Αποστολή της Επιτελικής Δομής (ΕΔ), είναι η **υποστήριξη** του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (ΥΠΠΕΘ) και των φορέων που εποπτεύονται από αυτό στην αποτύπωση, ιεράρχηση και εξειδίκευση των αναγκών στο σύνολο των τομέων πολιτικής Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας, Ανώτατης Εκπαίδευσης, Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης καθώς και Δια Βίου Μάθησης του ως άνω Υπουργείου και η **ενίσχυση** της διοικητικής ικανότητας του ως άνω Υπουργείου και των εποπτευομένων φορέων σε σχέση με τα Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΕΠ) του ΕΣΠΑ.

Ειδικότερα έχει την αρμοδιότητα του σχεδιασμού των πολιτικών του ΥΠΠΕΘ, του προγραμματισμού, της εξειδίκευσης, της προετοιμασίας και της υλοποίησης έργων ή δράσεων που χρηματοδοτούνται από τα ΕΔΕΤ μέσω των ΕΠ του ΕΣΠΑ της περιόδου 2014-2020 και άλλων προγραμμάτων. Συνεχίζει δε να έχει ως σκοπό την υλοποίηση/ολοκλήρωση Πράξεων στο πλαίσιο συγχρηματοδοτούμενων επιχειρησιακών προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2007-2013 και του ΠΔΕ του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

Το σύνολο των Μονάδων της ΕΔ ΕΣΠΑ, Τομέα Παιδείας, πλην της Μονάδας Α, μετέχει στην υλοποίηση Πράξεων της Προγραμματικής Περιόδου 2014-2020.

**Διάρθρωση & Επιμέρους Αρμοδιότητες Μονάδων ΕΔ ΕΣΠΑ ΥΠΠΕΘ, Τομέα Παιδείας**

Η ΕΔ διαρθρώνεται σε έξι (6) Μονάδες, όπως αυτές παρουσιάζονται ακολούθως:

- **Η Μονάδα Α' «Επιχειρησιακού Σχεδιασμού για το ΕΣΠΑ 2014-2020, Σχεδιασμού Δράσεων και Συνολικής Παρακολούθησης»** έχει ως αρμοδιότητα τον Επιχειρησιακό Σχεδιασμό για το ΕΣΠΑ 2014-2020, το Σχεδιασμό Δράσεων και τη Συνολική Παρακολούθηση Έργων ή Δράσεων, που χρηματοδοτούνται από τα ΕΔΕΤ μέσω των ΕΠ του ΕΣΠΑ της περιόδου 2014-2020 και άλλων προγραμμάτων.
- **Η Μονάδα Β1 «Υποστήριξης Ένταξης και Εφαρμογής Δράσεων Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης»** αναλαμβάνει την Υποστήριξη Ένταξης και Εφαρμογής Δράσεων με έμφαση σε έργα Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης του ΥΠΠΕΘ, στο πλαίσιο των ΕΠ του ΕΣΠΑ 2014-2020 που χρηματοδοτούνται από το ΕΚΤ. Επίσης, υλοποιεί έργα που εντάσσονται στο ΠΔΕ, καθώς και Ευρωπαϊκά Προγράμματα. Δύναται να αναλάβει ως: α) Δικαιούχος απευθείας, β) υποκατάσταση αδύναμων Δικαιούχων του ΥΠΠΕΘ στον Τομέα Παιδείας, γ) υποστήριξη Υπηρεσιών / Φορέων του ΥΠΠΕΘ στον Τομέα Παιδείας.
- **Η Μονάδα Β2 «Υποστήριξης Ένταξης και Εφαρμογής Δράσεων Έργων ΕΤΠΑ, Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης καθώς και Ανωτάτης Εκπαίδευσης των ΕΠ ΕΣΠΑ»** αναλαμβάνει την Υποστήριξη Ένταξης και Εφαρμογής Δράσεων με έμφαση σε έργα ΕΤΠΑ, Επαγγελματικής

Εκπαίδευσης και Κατάρτισης καθώς και Ανωτάτης Εκπαίδευσης των ΕΠ ΕΣΠΑ. Επίσης υλοποιεί έργα που εντάσσονται στο ΠΔΕ, καθώς και σε Ευρωπαϊκά Προγράμματα. Δύναται να αναλάβει ως: α) Δικαιούχος απευθείας, β) υποκατάσταση αδύναμων Δικαιούχων του ΥΠΠΕΘ στον Τομέα Παιδείας, γ) υποστήριξη Υπηρεσιών / Φορέων του ΥΠΠΕΘ, Τομέα Παιδείας,

- **Η Μονάδα Β3 «Υποστήριξης Ένταξης και Εφαρμογής Δράσεων Ειδικής Αγωγής, Ευάλωτων Κοινωνικών Ομάδων (ΕΚΟ) και Δια Βίου Μάθησης»** αναλαμβάνει την Υποστήριξη Ένταξης και Εφαρμογής Δράσεων με έμφαση στον Τομέα Ειδικής Αγωγής, ΕΚΟ και Δια Βίου Μάθησης του ΥΠΠΕΘ, στο πλαίσιο των ΕΠ του ΕΣΠΑ 2014-2020 που χρηματοδοτούνται από το ΕΚΤ. Επίσης υλοποιεί έργα που εντάσσονται στο ΠΔΕ, καθώς και σε Ευρωπαϊκά Προγράμματα. Δύναται να αναλάβει ως: α) Δικαιούχος απευθείας, β) υποκατάσταση αδύναμων Δικαιούχων του ΥΠΠΕΘ στον Τομέα Παιδείας, γ) υποστήριξη Υπηρεσιών / Φορέων του ΥΠΠΕΘ στον Τομέα Παιδείας.
- **Η Μονάδα Γ' «Οργάνωσης και Διοικητικής Υποστήριξης»** παρέχει οριζόντια υποστήριξη προς τις υπόλοιπες Μονάδες σε θέματα που αφορούν την οργάνωση και ενίσχυση της λειτουργίας τους, παρέχει νομική υποστήριξη, συντάσσει τις προκηρύξεις, παρακολουθεί τη διεξαγωγή των διαγωνισμών κ.α.
- **Η Μονάδα Δ' «Διαχείρισης Οικονομικών και Ειδικού Λογαριασμού»** παραμένει υπεύθυνη για την διάθεση και διαχείριση κονδυλίων που συνδέονται με το ΕΣΠΑ, σύμφωνα με το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την λειτουργία του, μεριμνά για την εκτέλεση των δαπανών των έργων, σύμφωνα με το ισχύον κανονιστικό πλαίσιο και συμμετέχει στο σχεδιασμό των Πράξεων/Έργων που υλοποιούνται από την ΕΔ ΥΠΠΕΘ, Τομέα Παιδείας.

### Η Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΠΕΘ, Τομέα Παιδείας ως Δικαιούχος Έργων 2014-2020

Η Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΠΕΘ, Τομέα Παιδείας, αποτελεί έναν από τους κυριότερους Δικαιούχους Πράξεων του ΥΠΠΕΘ της Προγραμματικής Περιόδου 2014-2020. Έως την δημοσίευση της παρούσας Προκήρυξης, η ΕΔ Τομέα Παιδείας έχει αναλάβει την υλοποίηση 57 Πράξεων, συνολικού προϋπολογισμού **482,3 εκ €** και ειδικότερα :

- στο ΕΠ Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση του ΕΣΠΑ 2014-2020 χρηματοδοτούνται 18 Έργα (31 Πράξεις), συνολικού προϋπολογισμού 337,8 εκ. ευρώ περίπου για τα έτη 2015 – 2017.
- στα 12 Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΠΕΠ) (πλην του ΠΕΠ Δυτικής Μακεδονίας) χρηματοδοτούνται από 24 Πράξεις συνολικού προϋπολογισμού 18,9 εκ ευρώ περίπου για τα Έτη 2015 – 2018.
- στο Εθνικό ΠΔΕ έχει ενταχθεί 1 Έργο, συνολικού προϋπολογισμού 118,6 εκ ευρώ για τα Έτη 2015 – 2017.
- στο Ε.Υ.ΣΥ.Δ.Τ.Α.Μ.Ε.Τ.Ε.Α.Α.Π. έχει ενταχθεί 1 Έργο, συνολικού προϋπολογισμού 7 εκ ευρώ.

Έως το τέλος της τρέχουσας Προγραμματικής Περιόδου, η ΕΔ Τομέα Παιδείας προβλέπεται να αναλάβει την υλοποίηση επιπλέον συγχρηματοδοτούμενων Πράξεων ως Δικαιούχος, ο προϋπολογισμός των οποίων εκτιμάται ότι θα ξεπεράσει τα **250,0 εκ ευρώ**.

## 2. ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Επιτελική  
Δομή ΕΣΠΑ  
Τομέα Παιδείας

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση  
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Το αντικείμενο του έργου συνίσταται στην προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση υπολογιστικού συστήματος διαχείρισης εικονικών μηχανών για τις ανάγκες λειτουργίας του συστήματος ελέγχου συγκέντρωσης και αποτύπωσης όλων των απαραίτητων παραστατικών του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου των επτά (7) Πράξεων της Πρόσκλησης ΕΠΑΜ49 που υλοποιεί η Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΠΕΘ, Τομέας Παιδείας.

Τόπος παράδοσης και εγκατάστασης των ειδών είναι οι κτηριακές εγκαταστάσεις της Επιτελικής Δομής επί της οδού Α. Παπανδρέου, αριθ. 37 (TK-151 80), στο Μαρούσι.

### Υφιστάμενη κατάσταση

Στις εγκαταστάσεις της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ ΥΠΠΕΘ, Τομέας Παιδείας (computer room) λειτουργούν υπολογιστικά συστήματα παλαιότερης τεχνολογίας τα οποία εξυπηρετούν τόσο τις ανάγκες εσωτερικών εφαρμογών και υπηρεσιών, όσο και υπηρεσίες εφαρμογών διαδικτύου (Web Application Server) και διαχείρισης Βάσεων δεδομένων (DB server) απαραίτητα για τα πληροφοριακά συστήματα υποστήριξης των πράξεων που υλοποιεί η Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Τομέας Παιδείας του ΥΠΠΕΘ.

Οι παραπάνω εφαρμογές και υπηρεσίες λειτουργούν σε διαφορετικούς εξυπηρετητές **με λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows Server και διαχείριση καταλόγου χρηστών μέσω Active Directory**.

### Περιορισμοί υφιστάμενης κατάστασης

Λόγω έλλειψης ικανού αριθμού εξυπηρετητών κάποιες εφαρμογές φιλοξενούνται και λειτουργούν στον ίδιο εξυπηρετητή με αποτέλεσμα: α) δημιουργία προβλημάτων στην συντήρηση του λογισμικού και του υλικού (π.χ. ανάγκη για διαφορετική εγκατάσταση ενημερώσεων ανά εφαρμογή, αλλαγή σκληρού δίσκου κλπ), β) δυσκολίες στην διαχείριση και παραμετροποίηση συστημάτων, γ) δυσκολία στην δυναμική επέκταση των υπολογιστικών πόρων και την σωστή αξιοποίησή τους, δ) μη εξασφάλιση των πόρων (υπολογιστικοί και αποθηκευτικοί) που απαιτούνται για την ανάπτυξη εφαρμογών διαχείρισης των πράξεων που υλοποιεί η υπηρεσία, τόσο σε επίπεδο σχεδιασμού και δοκιμών (developer) όσο στη παραγωγική λειτουργία αυτών (production).

Επίσης, δεν είναι εφικτή η αδιάλειπτη λειτουργία των υπολογιστικών συστημάτων, το οποίο σημαίνει διακοπή λειτουργίας των εφαρμογών/υπηρεσιών σε ενδεχόμενη βλάβη μέχρι αυτή να αποκατασταθεί.

Οι περιορισμοί της υφιστάμενης κατάστασης λειτουργούν εις βάρος της υποστήριξης και διαχείρισης των πράξεων που υλοποιεί η ΕΔ ΕΣΠΑ και ιδιαίτερα όσον αφορά τον έλεγχο του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου των πράξεων της Πρόσκλησης ΕΠΑΜ49.

### Σκοπός του έργου

Σκοπός του έργου είναι να εγκαταστήσει σε νέο υπολογιστικό σύστημα υψηλής διαθεσιμότητας και αδιάλειπτης λειτουργίας (High availability, failover cluster), περιβάλλον διαχείρισης εικονικών εξυπηρετητών (Virtual Servers), στο οποίο θα λειτουργήσει το σύστημα ελέγχου συγκέντρωσης και αποτύπωσης όλων των απαραίτητων παραστατικών του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου των επτά (7) Πράξεων της Πρόσκλησης ΕΠΑΜ49 που υλοποιεί η Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΠΕΘ, Τομέας Παιδείας, αποδίδοντας:

- ευελιξία στη διαχείριση των υπολογιστών πόρων ανά εφαρμογή ή υπηρεσία,
- ευελιξία στη διαχείριση του λογισμικού της εφαρμογής ή υπηρεσίας (ώστε να μην υπάρχουν προβλήματα επικάλυψης μεταξύ εφαρμογών – conflicts),
- οικονομία στην κατανάλωση ενέργειας καθώς και κλιματισμού,
- δυνατότητα δημιουργίας περιβάλλοντος ανάπτυξης εφαρμογών υποστήριξης των πράξεων που υλοποιεί η Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Τομέας Παιδείας του ΥΠΠΕΘ,

- δυνατότητα δημιουργίας περιβάλλοντος παραγωγικής λειτουργίας εφαρμογών υποστήριξης των πράξεων που υλοποιεί η Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Τομέα Παιδείας του ΥΠΠΕΘ,
- δυνατότητα εύκολης επέκτασης σε νέες εφαρμογές ή υπηρεσίες από τις οποίες ήδη έχουν σχεδιαστεί.

### Αντικείμενο του διαγωνισμού

Αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού είναι η προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση υπολογιστικού εξοπλισμού (πίνακας 1) που αφορά τα εξής:

- Δύο (2) εξυπηρετητές σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας (failover cluster).
- Μία (1) δικτυακή συστοιχία δίσκων (SAN) με διασύνδεση οπτικών ινών (FC) προς τους εξυπηρετητές.
- Δύο (2) δικτυακοί προγραμματιζόμενοι μεταγωγείς για την σύνδεση των εξυπηρετητών στο τοπικό δίκτυο LAN σε σύνδεση υψηλής διαθεσιμότητας (failover).
- Λογισμικό (αφορά συνολικά τόσο το λειτουργικό σύστημα όσο και το λογισμικό εφαρμογών με όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσεις για την προσφερόμενη σύνθεση).
- Ένα (1) Πολυμηχάνημα Φωτοαντιγραφικό - Εκτυπωτής – Σαρωτής για τις αυξημένες ανάγκες του Ειδικού Λογαριασμού.

Ο ανωτέρω εξοπλισμός θα εγκατασταθεί σε υφιστάμενο ικρίωμα (HP 10642 G2 / 42U 19"), σε κενές θέσεις που υφίστανται. Επιπλέον η πλήρης αξιοποίηση των υπολογιστικών πόρων αλλά και η αυξημένη ασφάλεια στην λειτουργία τους, θα επιτευχθεί με την εγκατάσταση συστήματος διαχείρισης εικονικών μηχανών (Hypervisor) με τη σχετική παραμετροποίηση για την εγκατάσταση εικονικών εξυπηρετητών και τη διασύνδεση τους με τη συστοιχία δίσκων (SAN).

Επιπλέον το προτεινόμενο υπολογιστικό σύστημα θα διαθέτει 3ετή εγγύηση καλής λειτουργίας με υποστήριξη, παραμετροποίηση και επισκευή βλαβών στους χώρους της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ Τομέα Παιδείας του ΥΠΠΕΘ (on site).

### Πίνακας 1

α/α	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα
1	Εξυπηρετητές	2
2	Δικτυακή Συστοιχία δίσκων SAN	1
3	Λογισμικό (αφορά συνολικά τόσο το λειτουργικό σύστημα όσο και το λογισμικό εφαρμογών με όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσεις για την προσφερόμενη σύνθεση)	1
4	Δικτυακός προγραμματιζόμενος μεταγωγέας για την σύνδεση των εξυπηρετητών στο τοπικό δίκτυο LAN	2
5	Πολυμηχάνημα Φωτοαντιγραφικό - Εκτυπωτής – Σαρωτής	1
6	Υπηρεσίες εγκατάστασης σε λειτουργία	1

### 3. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΕΡΓΟΥ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Ο συνολικός χρόνος για την ολοκλήρωση του έργου είναι **τρεις (3) μήνες** (χρονική διάρκεια υλοποίησης **2 μήνες** και διάρκεια σύμβασης μέχρι την οριστική παραλαβή **3 μήνες**) από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης. Η διάρκεια της σύμβασης δύναται να παραταθεί ύστερα από αιτιολογημένη πρόταση οποιουδήποτε εκ των συμβαλλομένων και με την προϋπόθεση ότι δεν έχει εξαντληθεί η ανώτατη συμφωνημένη αμοιβή.

### 4. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τόπος παράδοσης και εγκατάστασης των ειδών είναι οι κτηριακές εγκαταστάσεις της Επιτελικής Δομής επί της οδού Α. Παπανδρέου, αριθ. 37 (ΤΚ-151 80), στο Μαρούσι.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ / ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

A/A	Γενικά			
1	<b>Γενικά χαρακτηριστικά &amp; προδιαγραφές</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1.1	Αριθμός μονάδων εξυπηρετητών	2		
1.2	Αριθμός μονάδων δικτυακής συστοιχίας δίσκων (Storage Area Network)	1		
1.3	Λογισμικό (αφορά συνολικά τόσο το λειτουργικό σύστημα όσο και το λογισμικό εφαρμογών με όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσεις για την προσφερόμενη σύνδεση)	ΝΑΙ		
1.4	Δικτυακός προγραμματιζόμενος μεταγωγέας διασύνδεσης εξυπηρετητών στο τοπικό δίκτυο (LAN)	2		
1.5	Πολυμηχάνημα Φωτοαντιγραφικό - Εκτυπωτής – Σαρωτής	1		
1.6	Να αναφερθούν οι απαιτήσεις θερμοαπαγωγής (BTUs/hr) σε κατάσταση πλήρους φορτίου ανά προσφερόμενη μονάδα ή στο σύνολο των μονάδων.	ΝΑΙ		
1.7	Να αναφερθούν οι συνολικές απαιτήσεις σε ισχύ ρεύματος (σε W στα 230V) σε κατάσταση πλήρους φορτίου ανά μονάδα ή σύνολο των μονάδων.	ΝΑΙ		
1.8	Οι εξυπηρετητές και η συστοιχία αποθήκευσης δεδομένων θα παραδοθούν σε διάταξη FailOver και High Availability (εγκατεστημένο Hypervisor).	ΝΑΙ		
1.9	Τα βασικά τμήματα των προσφερόμενων προϊόντων θα πρέπει να μην είναι μεταχειρισμένα και να βρίσκονται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τους την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. Δηλαδή δεν πρέπει να έχει σταματήσει η παραγωγή τους ή να βρίσκονται στην κατάσταση End Of Life. Ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει σχετικά στοιχεία από τον κατασκευαστή που να αποδεικνύουν την κατάσταση των τμημάτων αυτών.	ΝΑΙ		
1.10	Ο κατασκευαστής των προσφερόμενων προϊόντων να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
1.11	Ο προμηθευτής των προσφερόμενων προϊόντων να διαθέτει πιστοποιητικά ISO 9001 και 27001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
1.12	Οι υπηρεσίες έκδοσης αδειών, τεκμηρίωσης, παράδοσης, εγκατάστασης, μετάπτωσης, εκπαίδευσης, τεχνικής υποστήριξης και εγγύησης καλής λειτουργίας (όπως αυτές προδιαγράφονται)	ΝΑΙ		

θα υλοποιηθούν εξ'ολοκλήρου από τον προμηθευτή.			
---	--	--	--

A/A	Προδιαγραφές συστοιχίας εξυπηρετητών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
2.1	Αριθμός μονάδων εξυπηρετητών.	<b>2</b>		
2.2	Να αναφερθούν: εταιρεία κατασκευής, μοντέλο, PartNo ή Model No.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.3	Όλοι οι εξυπηρετητές θα έχουν τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.4	Όλοι οι εξυπηρετητές θα έχουν χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.5	Οι εξυπηρετητές θα συνδεθούν με την εξωτερική συστοιχία δίσκων σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.6	Να αναφερθεί το ύψος σε U των προσφερόμενων εξυπηρετητών	<b>ΝΑΙ</b>		
2.7	Διάρθρωση εξυπηρετητών σε υφιστάμενο ικρίωμα (HP 10642 G2 / 42U 19").	<b>ΝΑΙ</b>		
2.8	Να συμπεριλαμβάνεται μηχανισμός στήριξης στο ικρίωμα (rack kit).	<b>ΝΑΙ</b>		
2.9	Θα πρέπει να παρέχεται εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό του εξυπηρετητή.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.10	Η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει εγχειρίδια για όλα τα μέρη του εξυπηρετητή όπως μητρική κάρτα, κάρτες επέκτασης, δίσκους κλπ. Τα εγχειρίδια δεν θα είναι φωτοτυπίες, μπορούν όμως να είναι εκτυλώσεις από τους επίσημους και μόνο δικτυακούς τόπους των εταιριών κατασκευής.	<b>ΝΑΙ</b>		
	<b>Βασικά υποσυστήματα – Κεντρική πλακέτα</b>			
2.11	Αριθμός υποστηριζόμενων επεξεργαστών ανά εξυπηρετητή. Να αναφερθεί ο τύπος της υποδοχής (socket).	<b>≥2</b>		
2.12	Ενεργοποίηση Hyperthreading στο BIOS (εφόσον υποστηρίζεται από τον επεξεργαστή).	<b>ΝΑΙ</b>		
2.13	Ενεργοποίηση Turbo Boost στο BIOS (εφόσον υποστηρίζεται από τον επεξεργαστή).	<b>ΝΑΙ</b>		
2.14	Να αναφερθούν οι συνολικές θέσεις τοποθέτησης δομοστοιχείων (DIMMs)	<b>ΝΑΙ</b>		

	μνήμης ανά εξυπηρετητή.			
2.15	Να αναφερθεί η μέγιστη υποστηριζόμενη χωρητικότητα μνήμης RAM ανά εξυπηρετητή βάση της προσφερόμενης σύνδεσης.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.16	Να αναφερθούν κατειλημμένες υποδοχές επέκτασης PCIe στην προσφερόμενη σύνδεση ανά εξυπηρετητή.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.17	Να αναφερθούν οι ελεύθερες υποδοχές επέκτασης PCIe x16 (16 lanes) ανά εξυπηρετητή. Να αναφερθεί αν είναι full-height ή low-profile καθώς ο τύπος και η ταχύτητά τους.	<b>≥3</b>		
2.18	Έξοδος VGA για οθόνη.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.19	Αριθμός θυρών USB 3.0 ανά εξυπηρετητή. Να αναφερθούν ο αριθμός, ο τύπος και η θέση τους (πρόσοψη, πίσω όψη).	<b>≥5</b>		
2.20	Να αναφερθούν ο τύπος και ο αριθμός των πρόσθετων ενσωματωμένων θυρών διασύνδεσης εξωτερικών συσκευών (π.χ. PS/2, Serial, Ethernet κλπ).	<b>ΝΑΙ</b>		
2.21	Ελεγκτής δίσκων με υποστήριξη RAID-0,1. Να αναφερθούν τα επιμέρους τεχνικά χαρακτηριστικά του, όπως η μνήμη που διαθέτει και το πλήθος/τύπος καναλιών για την σύνδεση των δίσκων.	<b>ΝΑΙ</b>		
	<b>Υποσύστημα Σκληρών Δίσκων</b>			
2.22	Πλήθος μονάδων εσωτερικών δίσκων ανά εξυπηρετητή.	<b>≥ 2</b>		
2.23	Μέγιστη χωρητικότητα έκαστου εσωτερικού δίσκου ανά εξυπηρετητή.	<b>≥ 240 GB</b>		
2.24	Οι δίσκοι θα είναι εγκατεστημένοι σε διάταξη RAID 1 (mirror).	<b>ΝΑΙ</b>		
2.25	Να αναφερθεί το μέγεθος των εσωτερικών δίσκων ανά εξυπηρετητή (2.5" ή 3.5").	<b>ΝΑΙ</b>		
2.26	Τύπος διασύνδεσης των δίσκων.	<b>SAS ή SSD</b>		
2.27	Ταχύτητα περιστροφής (rpm) των προσφερόμενων SAS δίσκων. (Αν προσφερθούν SSD δεν απαιτείται η προδιαγραφή)	<b>≥10.000 rpm</b>		
2.28	Να αναφερθεί ο μέσος χρόνος αναζήτησης δεδομένων - Average Seek Time (ms)	<b>ΝΑΙ</b>		

2.29	Ενσωμάτωση σε ειδικό σασί που επιτρέπει την αφαίρεση του δίσκου ενώ το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία (λειτουργία hot swap)	NAI		
	<b>Υποσύστημα Δικτύου (Ethernet &amp; SAN)</b>			
2.30	Να προσφερθεί ο απαραίτητος αριθμός θυρών οπτικής σύνδεσης καθώς και ο αντίστοιχος αριθμός θυρών Ethernet για κάθε εξυπηρετητή, ώστε να εξασφαλίζονται: α) η υψηλή διαθεσιμότητα ανά εξυπηρετητή. β) η επαρκής κατανομή των θυρών σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προσφερόμενου λογισμικού διαχείρισης εικονικών μηχανών (hypervisor) γ) η βέλτιστη επικοινωνία των εξυπηρετητών με την συστοιχία δίσκων (SAN) κατά την λειτουργία και διαχείριση των εικονικών μηχανών καθώς και για την άμεση διαχείριση της μετάπτωσης σε περίπτωση βλάβης του υλικού.  Να αναφερθεί πως επιτυγχάνονται τα παραπάνω (διάταξη των προσαρμογέων / θυρών)	NAI		
2.31	Να προσφερθεί αριθμός θυρών Ethernet ταχύτητας τουλάχιστον 1000 BaseT ανά εξυπηρετητή.	≥ 4		
2.32	Να προσφερθεί αριθμός θυρών Οπτικής σύνδεσης ταχύτητας τουλάχιστον 8 Gbit/s ανά εξυπηρετητή με σκοπό την σύνδεση στο SAN.	≥ 2		
2.33	Να υποστηρίζει Auto Sense speed/duplex mode	NAI		
2.34	Να υποστηρίζει Wake on LAN.	NAI		
2.35	Να υποστηρίζει Virtualization με ευέλικτο διαχωρισμό θυρών, VMDq και SR-IOV.	NAI		
2.36	Server-class NICs.	NAI		
2.37	Να υποστηρίζει ειδικά η κάρτα 8 Gbit/sec οπτικής σύνδεσης, comprehensive virtualization capabilities για N_Port ID Virtualization (NPIV) και Virtual Fabric	NAI		

2.38	Να προσφερθούν τα κατάλληλα καλώδια για την σύνδεση των προσφερόμενων θυρών είτε με τη δικτυακή υποδομή είτε με τους servers μέσω της οπτικής κάρτας που διαθέτουν.	<b>NAI</b>		
	<b>Επεξεργαστής</b>			
2.39	Να αναφερθούν: εταιρεία κατασκευής, μοντέλο.	<b>NAI</b>		
2.40	Επεξεργαστές με αρχιτεκτονική συνόλου εντολών πλήρως συμβατή με τα σύνολα εντολών x86 - 64 bit ή ισοδύναμα.	<b>≥2</b>		
2.41	Υποστήριξη για hardware virtualization με τις παρακάτω δυνατότητες ή παρόμοιες:	<b>NAI</b>		
2.42	- CPU Virtualization (VT-x / AMD-V)	<b>NAI</b>		
2.43	- MMU Virtualization (EPT / AMD-RVI)	<b>NAI</b>		
2.44	- I/O MMU Virtualization (VT-d / AMD-Vi)	<b>NAI</b>		
2.45	Πλήθος των πυρήνων επεξεργασίας (cores) συνολικά για κάθε εξυπηρετητή.	<b>≥ 16</b>		
2.46	Να αναφερθεί ο μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός πυρήνων του εξυπηρετητή (cpus x cores) χωρίς αλλαγή της προσφερόμενης σύνθεσης.	<b>NAI</b>		
2.47	Αριθμός λογικών νημάτων (threads) που μπορούν να εκτελεστούν ταυτόχρονα ανά φυσικό εξυπηρετητή (multi-threading).	<b>≥32</b>		
2.48	Να αναφερθεί η συχνότητα (GHz) επεξεργαστή.	<b>NAI</b>		
2.49	Να αναφερθεί η ιεραρχία μνήμης Cache (ποσότητα ανά επίπεδο – Level 1, 2 και 3) και φυσική τοποθεσία.	<b>NAI</b>		
2.50	Να αναφερθεί ο ρυθμός μετάδοσης δεδομένων μεταξύ επεξεργαστών και μνήμης.	<b>NAI</b>		
2.51	Να αναφερθεί το σύστημα ψύξης επεξεργαστή (ανεμιστήρας, ψήκτρες, κτλ.).	<b>NAI</b>		
	<b>Κεντρική Μνήμη</b>			
2.52	Μέγεθος μνήμης(GB) ανά εξυπηρετητή.	<b>≥ 96 GB</b>		
2.53	Τύπος μνήμης DDR4	<b>NAI</b>		
2.54	Συχνότητα λειτουργίας της μνήμης στη συγκεκριμένη διάρθρωση.	<b>≥ 2400 MHz</b>		
2.55	Ενσωματωμένο κύκλωμα για τη διόρθωση λαθών (ECC)	<b>NAI</b>		



2.56	Να αναφερθούν πρόσθετα τεχνικά χαρακτηριστικά διασφάλισης ακεραιότητας δεδομένων της μνήμης.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.57	Να παρέχεται η δυνατότητα επέκτασης της μνήμης κατά το 1/3 των προσφερόμενων δομοστοιχείων μνήμης, με προσθήκη επιπλέον δομοστοιχείων (DIMMs) μνήμης χωρίς να αφαιρεθούν τα υπάρχοντα.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.58	Να αναφερθεί ο αριθμός των προσφερόμενων δομοστοιχείων (DIMMs) μνήμης εντός του κάθε εξυπηρετητή, καθώς και η διάταξή τους (οργάνωση σε ομάδες/κανάλια, κτλ.).	<b>ΝΑΙ</b>		
	<b>Λοιπά χαρακτηριστικά</b>			
2.59	Τα προσφερόμενα συστήματα να καλύπτονται από υποδομή τροφοδοσίας υψηλής διαθεσιμότητας N+1 ή καλύτερη. Να περιγραφεί η διάταξη τροφοδοσίας.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.60	Να αναφερθεί η τάση λειτουργίας κάθε τροφοδοτικού (V).	<b>ΝΑΙ</b>		
2.61	Να αναφερθεί η ισχύς κάθε τροφοδοτικού.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.62	Να επιτρέπεται η αλλαγή των μονάδων τροφοδοσίας ενώ το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία (hot plug)	<b>ΝΑΙ</b>		
2.63	Να προσφερθούν τα απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας ανά εξυπηρετητή.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.64	Να προσφερθεί Μονάδα Οπτικού Δίσκου DVD-RW.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.65	Να προσφερθεί πτυσσόμενος βραχίονας διαχείρισης καλωδίων, ώστε να επιτρέπεται η εξαγωγή του εξυπηρετητή για εργασίες συντήρησης χωρίς την αποσύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας και δικτύου.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.66	Να προσφερθούν συρόμενες ράγες στήριξης των εξυπηρετητών στο υφιστάμενο ικρίωμα.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.67	Έγγραφα τεκμηρίωσης της προσφερόμενης σύνθεσης εξυπηρετητών σε ηλεκτρονική (CD/DVD) ή έντυπη μορφή.	<b>ΝΑΙ</b>		
	<b>Δυνατότητες διαχείρισης</b>			
2.68	Υποστήριξη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης (remote power on/off) καθώς	<b>ΝΑΙ</b>		

	και απομακρυσμένου reboot του εξυπηρετητή.			
2.69	<p>Να δοθεί συνοδευτικό λογισμικό για την απομακρυσμένη παρακολούθηση και διαχείριση του συστήματος εξυπηρετητών. Για το εν λόγω λογισμικό να αναφερθούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• τα στοιχεία του συστήματος που είναι δυνατόν να παρακολουθούνται όπως π.χ. ανεμιστήρες, σκληροί δίσκοι, κλπ.</li> <li>• οι δυνατότητες παρακολούθησης και διαχείρισης που καλύπτει:</li> </ul> <p>Κατ' ελάχιστον θα πρέπει να παρακολουθείται:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Απομακρυσμένο reboot του εξυπηρετητή</li> <li>• Εσωτερική θερμοκρασία εξυπηρετητή</li> <li>• Λειτουργία ανεμιστήρων εξυπηρετητή</li> <li>• Άλλα (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ)</li> </ul>	<b>ΝΑΙ</b>		
2.70	Υποστήριξη απομακρυσμένης σύνδεσης με αποθηκευτικό μέσο (Remote Media) όπως μονάδες οπτικού ή σκληρού δίσκου.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.71	Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε γραφικό περιβάλλον (Remote VGA)	<b>ΝΑΙ</b>		
2.72	Υποστήριξη πολλαπλών χρηστών και κωδικών πρόσβασης μέσω του πρωτοκόλλου Intelligent Platform Management Interface (IPMI) για την απομακρυσμένη παρακολούθηση και διαχείριση του εξυπηρετητή μέσω του τοπικού δικτύου και της στοίβας πρωτοκόλλων TCP/IP.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.73	Υποστήριξη SNMP	<b>ΝΑΙ</b>		
2.74	Ειδοποίηση μέσω SNMP σε περίπτωση βλάβης	<b>ΝΑΙ</b>		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα Εξυπηρετητών</b>			
2.75	Το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να είναι Microsoft Windows Server 2016 Datacenter Edition και ειδικότερα με αδειοδότηση Academic.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.76	Το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα θα επιτρέπει την δημιουργία εικονικών μηχανών (Virtual machines) μέσω του	<b>ΝΑΙ</b>		

ενσωματωμένου λογισμικού δημιουργίας και διαχείρισης εικονικών μηχανών.			
---	--	--	--

A/A	Δικτυακή Συστοιχία Δίσκων (Storage Area Network)	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
3.1	Αριθμός συγκροτήματος δικτυακής αποθήκευσης δεδομένων στο οποίο θα συνδέονται οι προσφερόμενοι εξυπηρετητές με πρωτόκολλο Fibre Channel (FC).	<b>1</b>		
3.2	Να αναφερθούν: εταιρεία κατασκευής, μοντέλο, PartNo ή Model No.	<b>NAI</b>		
3.3	Διάρθρωση SAN σε υφιστάμενο ικρίωμα (HP 10642 G2 / 42U 19").	<b>NAI</b>		
3.4	Να συμπεριλαμβάνεται συρόμενος μηχανισμός στήριξης στο ικρίωμα (rack kit).	<b>NAI</b>		
3.5	Μέγεθος της βασικής μονάδας σε U (rack units).	<b>2U</b>		
3.6	Υποστηριζόμενο μέγεθος δίσκων.	<b>2.5"</b>		
3.7	Να αναφερθεί η μέγιστη υποστηριζόμενη χωρητικότητα χωρίς την προσθήκη επιπλέον εξοπλισμού.	<b>NAI</b>		
3.8	Να αναφερθεί το πλήθος των δίσκων που μπορούν να προστεθούν στο σύστημα χωρίς προσθήκη οποιουδήποτε άλλου εξοπλισμού.	<b>NAI</b>		
3.9	Να αναφερθεί η μέγιστη υποστηριζόμενη χωρητικότητα με προσθήκη επιπλέον εξοπλισμού και να αναφερθούν σχετικά χαρακτηριστικά του πρόσθετου εξοπλισμού (όπως: μέγεθος εξοπλισμού σε U, πλήθος δίσκων, διασύνδεση κλπ).	<b>NAI</b>		
3.10	Να προσφερθεί συνολική προσφερόμενη χωρητικότητα δίσκων (raw capacity) (1 Tbyte=1024 <sup>4</sup> bytes). Στην συνολική ποσότητα δεν υπολογίζονται οι εφεδρικοί δίσκοι.	<b>≥ 18TB</b>		
3.11	Υποστηριζόμενο πρωτόκολλο για block level access.	<b>Fibre Channel (FC)</b>		
3.12	Να αναφερθούν οι απαιτήσεις θερμοαπαγωγής (BTUs/hr) του όλου enclosure σε κατάσταση πλήρους φορτίου σύμφωνα με το προσφερόμενο πλήρες configuration.	<b>NAI</b>		
3.13	Λογισμικό δημιουργίας και γρήγορης επαναφοράς snapshots. Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες τεχνικές δημιουργίας snapshots και ανάκτησης δεδομένων (restore).	<b>NAI</b>		
3.14	Να υπάρχει το SAN στο h/w compatibility list του προσφερόμενου hypervisor.	<b>NAI</b>		
	<b>Χαρακτηριστικά Υψηλής Διαθεσιμότητας</b>			
3.15	Αφαίρεση / Προσθήκη σκληρών δίσκων εν λειτουργία.	<b>NAI</b>		

3.16	Αφαίρεση / Προσθήκη συστημάτων ψύξης εν λειτουργία.	NAI		
3.17	Αφαίρεση / Προσθήκη τροφοδοτικών εν λειτουργία.	NAI		
3.18	Αφαίρεση / Προσθήκη ενός controller ενώ το υπόλοιπο σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία.	NAI		
3.19	Αφαίρεση / Προσθήκη μπαταριών εν λειτουργία (εάν υπάρχουν).	NAI		
3.20	Το προσφερόμενο σύστημα να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure – 99,99%).	NAI		
3.21	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.	NAI		
<b>Ελεγκτές δίσκων (Storage Controllers)</b>				
3.22	Αριθμός ελεγκτών δίσκων στην προσφερόμενη σύνδεση.	≥2		
3.23	Να περιγραφεί η αρχιτεκτονική των ελεγκτών (π.χ. επεξεργαστές, μνήμη, διασύνδεσεις, κλπ).	NAI		
3.24	Λειτουργία failover σε περίπτωση βλάβης ενός από τους ελεγκτές.	NAI		
3.25	Να αναφερθεί ο μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός ελεγκτών του προσφερόμενου μοντέλου: α. για την εξωτερική επικοινωνία με τους εξυπηρετητές β. για την εσωτερική επικοινωνία με τους δίσκους	NAI		
3.26	Χωρητικότητα της εσωτερικής Cache για κάθε ελεγκτή (GB).	≥4GB		
3.27	Να αναφερθεί η μέγιστη μνήμη cache ανά controller χωρίς αντικατάσταση της υπάρχουσας και η μέγιστη μνήμη cache ανά controller με αντικατάσταση της υπάρχουσας	NAI		
3.28	Να αναφερθεί ο αριθμός των προσφερόμενων θυρών διασύνδεσης δίσκων ανά controller	NAI		
3.29	Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων θυρών διασύνδεσης ανά controller και ο τρόπος της αναβάθμισης (πχ με προσθήκη επιπλέον καρτών)	NAI		
3.30	Το σύστημα να διαθέτει μηχανισμούς προστασίας και διόρθωσης της προσωρινής μνήμης δεδομένων από πιθανή αστοχία υλικού και απώλεια ρεύματος, οι οποίοι και να αναφερθούν.	NAI		
3.31	Αριθμός εξωτερικών διεπαφών διασύνδεσης FC με τους εξυπηρετητές σε κάθε ελεγκτή.	≥ 2		
3.32	Ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων κάθε εξωτερικής διεπαφής διασύνδεσης FC με κάθε εξυπηρετητή.	≥ 8Gb/s		

3.33	Να προσφερθούν οι απαραίτητοι προσαρμογείς και τα κατάλληλα καλώδια για την σύνδεση των θυρών του ελεγκτή με τη δικτυακή υποδομή και τα Hosts.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.34	Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων θυρών διασύνδεσης ανά ελεγκτή και ο τρόπος της αναβάθμισης (πχ με προσθήκη επιπλέον καρτών)	<b>ΝΑΙ</b>		
3.35	Να αναφερθεί ο υποστηριζόμενος αριθμός επεκτάσεων της μονάδας χωρίς την προσθήκη νέου ελεγκτή (πόσα disk bays υποστηρίζονται).	<b>ΝΑΙ</b>		
3.36	Μέγιστος αριθμός δίσκων μετά από την επέκταση του συστήματος.	<b>≥ 90</b>		
3.37	Το σύστημα να διαθέτει μηχανισμούς προστασίας και διόρθωσης της προσωρινής μνήμης δεδομένων από πιθανή αστοχία υλικού και απώλεια ρεύματος, οι οποίοι και να αναφερθούν.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.38	Να αναφερθούν άλλες διεπαφές ανά ελεγκτή (π.χ. RJ-45 Fast Ethernet για λειτουργίες διαχείρισης).	<b>ΝΑΙ</b>		
3.39	Υποστήριξη επιπέδων RAID 5, 5+0, 6, 1+0. Να αναφερθεί αν υποστηρίζονται πρόσθετα επίπεδα RAID	<b>ΝΑΙ</b>		
3.40	Η προτεινόμενη σύνδεση θα παραδοθεί σε διάταξη RAID που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.41	Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός λογικών χώρων (volumes) που υποστηρίζεται.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.42	Ενσωματωμένη δυνατότητα δημιουργίας snapshots. Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες τεχνικές δημιουργίας snapshots.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.43	Αριθμός τροφοδοτικών (σε διάταξη N+1 εν εφεδρεία).	<b>≥ 2</b>		
3.44	Δυνατότητα αλλαγής ελαττωματικού τροφοδοτικού χωρίς τη διακοπή της λειτουργίας του αποθηκευτικού συστήματος (hotswap).	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Σκληροί Δίσκοι</b>				
3.45	Να προσφερθούν δίσκοι τύπου SAS ή FC ή καλύτερων επιδόσεων (SSD).	<b>ΝΑΙ</b>		
3.46	Να αναφερθεί η raw χωρητικότητα του κάθε προσφερόμενου δίσκου.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.47	Να αναφερθεί ο συνολικός προσφερόμενος αριθμός δίσκων ώστε να επιτυγχάνεται η ζητούμενη ωφέλιμη χωρητικότητα καθώς ο τύπος τους και η ονομαστική χωρητικότητα. αυτών.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.48	Να αναφερθεί ο αριθμός των προσφερόμενων εφεδρικών δίσκων.	<b>≥ 2</b>		
3.49	Οι δίσκοι θα έχουν την δυνατότητα hot-swap/hot-plug.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.50	Να αναφερθούν πρόσθετοι τύποι δίσκων που μπορεί να υποστηρίξει το σύστημα.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.51	Ταχύτητα περιστροφής (rpm). Αν προσφερθούν SSD δεν απαιτείται η προδιαγραφή	<b>≥ 10000</b>		
3.52	Ταχύτητα διασύνδεσης δίσκου - ελεγκτή	<b>≥ 6 Gb/s</b>		

3.53	Να αναφερθεί αν υπάρχει ενδεικτική λυχνία λειτουργίας ανά συστοιχία δίσκων (disk shelf/tray).	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Διαχείριση συστήματος</b>				
3.54	Να αναφερθεί ο τρόπος διαχείρισης του συστήματος.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.55	Δυνατότητα διαχείρισης της συστοιχίας μέσω πρωτοκόλλων επικοινωνίας που λειτουργούν πάνω από δίκτυα TCP/IP.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.56	Υποστήριξη ορισμού λογικών μονάδων/συστοιχιών RAID μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.57	Αναλυτική καταγραφή/παρουσίαση της κατάστασης του συστήματος (να αναφερθούν οι μονάδες που παρακολουθούνται - π.χ. ανεμιστήρες, σκληροί δίσκοι, κτλ.).	<b>ΝΑΙ</b>		
3.58	Αυτόματη ειδοποίηση του διαχειριστή (administrator) σε περίπτωση βλάβης (raging, email, alert). Να περιγραφεί αναλυτικά η διαδικασία.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.59	Να προσφερθούν οι απαραίτητοι προσαρμογείς και τα κατάλληλα καλώδια για την σύνδεση των προσφερόμενων θυρών διαχείρισης (1Gb/s) με τη δικτυακή υποδομή.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Λογισμικό</b>				
3.60	Το λογισμικό και οι σχετικές άδειες να προσφερθεί και να παραδοθεί για απεριόριστο όγκο δεδομένων.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.61	Σε περίπτωση που απαιτούνται άδειες λογισμικού για υποχρεωτικές λειτουργίες του συστήματος θα πρέπει να περιλαμβάνονται στη προσφορά και την παράδοση του εξοπλισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Απόδοση Συστήματος – System Performance</b>				
3.62	Να αναφερθούν μετρήσεις απόδοσης του συστήματος (πχ IOP/sec ή/και MB/sec) στην προσφερόμενη σύνδεση.	<b>ΝΑΙ</b>		

A/A	Προδιαγραφές Λογισμικού Διαχείρισης			
4	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
4.1	Να προσφερθεί λογισμικό δημιουργίας και διαχείρισης εικονικών μηχανών.	<b>ΝΑΙ</b>		
4.2	Το λογισμικό δημιουργίας και διαχείρισης εικονικών μηχανών να είναι πλήρως συμβατό με το λειτουργικό σύστημα των εξυπηρετητών και να προσφερθεί με αδειοδότηση Academic για την προσφερόμενη σύνδεση	<b>ΝΑΙ</b>		
4.3	Να αναφερθεί ρητώς η ονομασία και η τρέχουσα έκδοση του προσφερόμενου προϊόντος	<b>ΝΑΙ</b>		
4.4	Η κεντρική διαχείριση των εικονικών μηχανών και των πόρων των εξυπηρετητών να γίνεται μέσω	<b>ΝΑΙ</b>		

	γραφικού περιβάλλοντος (GUI)			
4.5	Το λογισμικό διαχείρισης θα πρέπει υποστηρίζει τα εξής χαρακτηριστικά:	<b>ΝΑΙ</b>		
4.5.1	• Τήρηση μητρώου υλικού & λογισμικού (Software & Hardware Inventory) της υπό διαχείριση υπολογιστικής υποδομής.	<b>ΝΑΙ</b>		
4.5.2	• Αυτοματοποίηση & διαχείριση εγκαταστάσεων λειτουργικού συστήματος.	<b>ΝΑΙ</b>		
4.5.3	• Αυτοματοποιημένη διανομή και εγκατάσταση λογισμικού με δυνατότητα απομακρυσμένης εκκίνησης & τερματισμού των υπολογιστικών συστημάτων κατά την διαδικασία ενημέρωσης, για εξοικονόμηση ενέργειας.	<b>ΝΑΙ</b>		
4.5.4	• Αυτοματοποιημένη εφαρμογή διορθωτικών/βελτιωτικών ενημερώσεων λογισμικού (patches, software update management) & ενημερώσεων ασφαλείας (security updates)	<b>ΝΑΙ</b>		
4.5.5	• Απομακρυσμένη διαχείριση με πλήρη έλεγχο των υπολογιστικών συστημάτων (remote console)	<b>ΝΑΙ</b>		
4.5.6	• Στατιστικά στοιχεία χρήσης εγκατεστημένου λογισμικού (software metering) & δυνατότητα αναγνώρισης διαθέσιμων αδειών χρήσης των εγκατεστημένων προϊόντων, προκειμένου αχρησιμοποίητες άδειες εγκατεστημένου λογισμικού να διατεθούν σε άλλους χρήστες	<b>ΝΑΙ</b>		
4.5.7	• Δυνατότητα ορισμού επιθυμητής κατάστασης διάρθρωσης ενός υπολογιστικού συστήματος σχετικά με τις ρυθμίσεις υλικού, λογισμικού & ασφαλείας, παρακολούθηση της τρέχουσα κατάσταση και εκτέλεση διορθωτικών ενεργειών όταν παρατηρείται μη συμμόρφωση.	<b>ΝΑΙ</b>		
4.5.8	• Δυνατότητα διαχείρισης του λογισμικού ιδεατέων μηχανών	<b>ΝΑΙ</b>		
4.6	Να περιλαμβάνεται λογισμικό δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας με τα εξής χαρακτηριστικά:	<b>ΝΑΙ</b>		
4.6.1	Να υποστηρίζεται η κλωνοποίηση (cloning) των virtual machine, δηλαδή δυνατότητα δημιουργίας νέων εικονικών μηχανών από αντιγραφή υφιστάμενων μηχανών.	<b>ΝΑΙ</b>		

4.6.2	Δυνατότητα δημιουργίας εφεδρικών αντιγράφων εικονικών μηχανών (full, incremental, differential backup) σε εναλλακτικό (απομακρυσμένο) μέσο αποθήκευσης. Να γίνει αναφορά στις προσφερόμενες δυνατότητες.	ΝΑΙ		
4.6.3	Δυνατότητα επαναφοράς εικονικής μηχανής από εφεδρικό αντίγραφο. Να γίνει αναφορά στις προσφερόμενες δυνατότητες.	ΝΑΙ		
4.6.4	Δυνατότητα συνολικού snapshot ενός virtual machine ενώ βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας και επαναφοράς του σε προηγούμενη κατάσταση. Να γίνει αναφορά στις προσφερόμενες δυνατότητες, στον τρόπο υλοποίησης και στο αντίκτυπο που έχει στην απόδοση της εικονικής μηχανής.	ΝΑΙ		
4.6.5	Δυνατότητα λήψης πολλαπλών στιγμιότυπων (snapshots) των εικονικών μηχανών για λόγους backup ή δοκιμών.	ΝΑΙ		
4.7	Να περιλαμβάνει ενσωματωμένο λογισμικό προστασίας από κακόβουλο λογισμικό.	ΝΑΙ		
4.8	Να παρέχεται η παρακολούθηση και η διαχείριση των καθημερινών εργασιών σε πραγματικό χρόνο για όλες τις εικονικές μηχανές μέσω γραφικού περιβάλλοντος.	ΝΑΙ		
<b>Εκμετάλλευση Πόρων</b>				
4.9	Θα πρέπει να υπάρχει ενσωματωμένη λύση για αυτοματοποιημένη διαχείριση της δημιουργίας, παρακολούθησης και ανάπτυξης των πόρων του συστήματος (workflow management) μέσα στην προσφερόμενη υποδομή.	ΝΑΙ		
4.10	Δυνατότητα δημιουργίας και διαχείρισης απεριόριστου αριθμού περιβάλλοντος λειτουργικού συστήματος (OSEs) για κάθε προσφερόμενο φυσικό εξυπηρετητή.	ΝΑΙ		
4.11	Δυνατότητα φιλοξενίας πολλαπλών εικονικών μηχανών σε ένα φυσικό host και να παρέχει απομόνωση και κατανομή πόρων μεταξύ τους, έτσι ώστε η λειτουργία ενός από αυτά να μην μπορεί να επιδράσει στην λειτουργία των υπολοίπων (CPU virtualization).	ΝΑΙ		



	<b>Δυνατότητες CONSOLIDATION</b>		
4.12	Μετατροπή φυσικών μηχανών από τοπικούς ή απομακρυσμένους εξυπηρετητές σε εικονικές μηχανές (physical-to-virtual ή P-to-V). Να αναφερθούν οι δυνατότητες και βασικοί περιορισμοί αναλυτικά.	<b>NAI</b>	
	<b>Δυνατότητες Κεντρικής Διαχείρισης</b>		
4.13	Πλήρης διαχείριση των εικονικών μηχανών όλων των εξυπηρετητών του έργου από την κονσόλα διαχείρισης: <ul style="list-style-type: none"> <li>power on/off (host)</li> <li>shut down (guest OS)</li> <li>restart (guest OS)</li> </ul>	<b>NAI</b>	
4.14	Δυνατότητα εκτέλεσης εντολών μέσω command-line interface (CLI).	<b>NAI</b>	

A/A	Πρόσθετα υλικά υποδομής/λογισμικό εφαρμογών			
5	<b>Δικτυακός προγραμματιζόμενος μεταγωγέας διασύνδεσης εξυπηρετητών στο τοπικό δίκτυο (LAN)</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
5.1	Αριθμός μεταγωγέων	<b>2</b>		
5.2	Να αναφερθούν: εταιρεία κατασκευής, μοντέλο, PartNo ή Model No.	<b>NAI</b>		
5.3	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης ή απόσυρσής του	<b>NAI</b>		
5.4	Διάρθρωση εξυπηρετητών σε υφιστάμενο ικρίωμα (HP 10642 G2 / 42U 19").	<b>NAI</b>		
5.5	Αριθμός θυρών Ethernet 10/100/1000 ανά μεταγωγέα	<b>≥26</b>		
5.6	Αριθμός υποδοχών με δυνατότητα προσθήκης προσαρμογέα οπτικής ίνας	<b>≥2</b>		
5.7	Συνολική ταχύτητα μεταγωγής πακέτων	<b>≥41 Mpps</b>		
5.8	Εύρος ζώνης εσωτερικού διαύλου επικοινωνίας (Backplane bandwidth)	<b>≥56 Gbps</b>		
5.9	Διαχείριση μέσω WEB, SSH και κονσόλας	<b>NAI</b>		
5.10	Υποστήριξη Standard 802.1d Spanning Tree και Rapid Spanning Tree (RSTP)	<b>NAI</b>		
5.11	Υποστηριζόμενο πλήθος VLANs	<b>≥ 4096</b>		
5.12	Υποστήριξη IGMP	<b>NAI</b>		
5.13	Υποστήριξη Jumbo Frames	<b>NAI</b>		
5.14	Υποστήριξη IPv4 static routing	<b>NAI</b>		
5.15	Υποστήριξη Port mirroring	<b>NAI</b>		

5.16	Υποστήριξη VLAN mirroring	NAI		
5.17	Υποστήριξη πρωτοκόλλων απομακρυσμένης διαχείρισης: RMON, SNMP, SNMP 2, SNMP 3	NAI		
5.18	Υποστήριξη τουλάχιστον των ακόλουθων πρωτοκόλλων ασφάλειας: SSH, STP BPDU Guard, STP Root Guard, DHCP snooping, (IEEE 802.1X)Port security, RADIUS/TACACS+, RADIUS accounting, DoS prevention, Multiple user privilege levels in CLI	NAI		
5.19	Υποστήριξη Quality of Service (QoS)	NAI		
5.20	Υποστήριξη DSCP	NAI		

6	<b>ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
6.1	Να αναγραφεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
6.2	Λειτουργίες	Ασπρόμαυρο Φωτοαντιγραφικό - Εκτυπωτής - Σαρωτής		
6.3	Συνδέσεις	Ethernet 10/100/1000		
6.4	Μέγεθος Μνήμης	≥ 128 MB		
6.5	Ταχύτητα εκτύπωσης A4	≥ 35 σελ/λεπτό		
6.6	Ταχύτητα φωτοαντιγραφής A4	≥ 35 σελ/λεπτό		
6.7	Μέγιστος κύκλος εργασιών	≥ 125K / μήνα		
6.8	Χρόνος προθέρμανσης	≤ 20 sec		
6.9	Αυτόματη Αντιγραφή Διπλής όψης	NAI		
6.10	Αυτόματη Εκτύπωση διπλής όψης	NAI		
6.11	Σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα	NAI		
6.12	Σάρωση και αποστολή με email	NAI		
6.13	Dual Scan Document Feeder	NAI		
6.14	Ταχύτητα σάρωσης	240 IPM Duplex , 120 IPM Simplex (Monochrome or Color)		
6.15	Κασέτες τροφοδοσίας	2x500 φύλλα		
6.16	Μεγέθη Χαρτιού	A4 - A3 - B4 - A5 - A6		
6.17	Μέγιστο μέγεθος πρωτοτύπου	A3		
6.18	Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη εγγράφων	≥ 50 φύλλα		

A/A	<b>Υπηρεσίες</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
7	<b>Έκδοση Αδειών - Τεκμηρίωση - Παράδοση</b>			
7.1	Τα υπολογιστικά συστήματα θα παραδοθούν στις κτιριακές εγκαταστάσεις της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ Τομέα Παιδείας ΥΠΠΕΘ και θα τοποθετηθούν από τον προμηθευτή στους χώρους που θα υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία του ΥΠΠΕΘ.	NAI		

7.2	Ο προμηθευτής θα παραδώσει στην Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Τομέα Παιδείας ΥΠΠΕΘ τα σχετικά έγγραφα τεκμηρίωσης της εγκατάστασης των προσφερόμενων υπολογιστικών συστημάτων (ηλεκτρονική μορφή) όπου θα περιγράφεται η αρχιτεκτονική της διασύνδεσης και η παραμετροποίηση των διαδικασιών και των λειτουργιών τους.	ΝΑΙ		
7.3	Για κάθε διακριτή συσκευή ο προμηθευτής θα παραδώσει στην Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Τομέα Παιδείας ΥΠΠΕΘ σε ηλεκτρονική μορφή (αρχείο excel) τους σειριακούς αριθμούς των συσκευών αυτών.	ΝΑΙ		
7.4	Το λογισμικό, όπου είναι δυνατόν και εφικτό, λαμβάνοντας υπόψη τη νομική μορφή και τις δραστηριότητες της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ Τομέα Παιδείας ΥΠΠΕΘ, θα αγορασθεί σε ακαδημαϊκή έκδοση.	ΝΑΙ		
7.5	Οι εκδόσεις των προγραμμάτων θα είναι οι τελευταίες σταθερές εκδόσεις του εκάστοτε λογισμικού κατά την περίοδο εγκατάστασης των υπολογιστικών συστημάτων.	ΝΑΙ		
7.6	Όπου δεν αναφέρεται σαφώς έκδοση του λογισμικού, θα πρέπει να προσφερθεί και παραδοθεί η νεότερη έκδοση, αρκεί να είναι συμβατή με το σύνολο του υπάρχοντος και του προσφερόμενου υλικού και λογισμικού.	ΝΑΙ		
7.7	Η έκδοση των αδειών θα γίνει σύμφωνα με τα παρακατω στοιχεία του Ιδρύματος: <b>ESPA Strategic Structure – Education Sector of the Ministry of Education, Research and Religious Affairs</b> Andrea Papandreou 37, Marousi 15180 Greece Tel: +30 210 344 2149 <a href="http://www.epiteliki.minedu.gov.gr/">http://www.epiteliki.minedu.gov.gr/</a>  <b>Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Τομέα Παιδείας Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων</b> Α. Παπανδρέου 37, Μαρούσι, 151 80, Τηλ: +30 210 344 2149 <a href="http://www.epiteliki.minedu.gov.gr/">http://www.epiteliki.minedu.gov.gr/</a>	ΝΑΙ		
8	<b>Εγκατάσταση - Μετάπτωση</b>			
8.1	Η εγκατάσταση των υπολογιστικών συστημάτων θα πραγματοποιηθεί στους χώρους της Επιτελικής Δομής	ΝΑΙ		

	ΕΣΠΑ Τομέα Παιδείας Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων.			
8.2	Τα υπολογιστικά συστήματα θα εγκατασταθούν από τον προμηθευτή σε υφιστάμενο ικρίωμα (rack).	<b>ΝΑΙ</b>		
8.3	Τα υπολογιστικά συστήματα θα παραδοθούν με το σύστημα διαχείρισης εικονικών μηχανών σε λειτουργία.	<b>ΝΑΙ</b>		
8.4	Η εγκατάσταση και η παραμετροποίηση των υπολογιστικών συστημάτων θα γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η υψηλή διαθεσιμότητα των διατάξεων και των εικονικών μηχανών επίσης.	<b>ΝΑΙ</b>		
8.5	Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την εγκατάσταση του υλικού (hardware) και λογισμικού (software), την παραμετροποίηση των υπολογιστικών συστημάτων, την σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο και γενικά τη σωστή λειτουργία των υπολογιστικών συστημάτων στο σύνολό τους.	<b>ΝΑΙ</b>		
8.6	Ο προμηθευτής θα παρουσιάσει σχέδιο μετάπτωσης για την ομαλή μετάβαση από τα υφιστάμενα υπολογιστικά συστήματα στο καινούργιο, με την ελάχιστη δυνατή διακοπή των υφισταμένων υπηρεσιών και χωρίς απώλεια δεδομένων. Το σχέδιο μετάπτωσης θα υλοποιηθεί κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ Τομέα Παιδείας Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων.	<b>ΝΑΙ</b>		
8.7	Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την μετατροπή φυσικών μηχανών από τοπικούς ή απομακρυσμένους εξυπηρετητές σε εικονικές μηχανές (physical-to-virtual ή P-to-V) στο προσφερόμενο σύστημα.	<b>ΝΑΙ</b>		
8.8	Ο προμηθευτής να παραδώσει templates δημιουργίας εικονικών μηχανών βάσει καθορισμένων βασικών παραμέτρων που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία, έτσι ώστε τα νέα VM να είναι χρησιμοποιήσιμα άμεσα (hostname, IP, license keys, κλπ).	<b>ΝΑΙ</b>		
9	<b>Εκπαίδευση</b>			
9.1	Ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί σε αρχική εκπαίδευση των υπευθύνων στην χρήση του προαναφερόμενου εξοπλισμού.	<b>ΝΑΙ</b>		
9.2	Ελάχιστος χρόνος εκπαίδευσης (χωρίς να υπολογίζεται ο χρόνος εγκατάστασης) σε ώρες.	<b>≥16</b>		
10.	<b>Τεχνική υποστήριξη</b>			

10.1	Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παρέχει υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης και αποκατάστασης βλαβών των προσφερόμενων εξυπηρετητών, καθ' όλη την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας σε εργάσιμες ώρες και μέρες (8 x 5 x 365).	<b>ΝΑΙ</b>		
10.2	Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παρέχει τεχνική υποστήριξη του προσφερόμενου συστήματος, μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email), όποτε αυτό απαιτηθεί από τις υπηρεσίες της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ Τομέα Παιδείας Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων καθ' όλη την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας σε εργάσιμες ώρες και μέρες (8 x 5 x 365).	<b>ΝΑΙ</b>		
10.3	Σε περίπτωση βλάβης εντός της εγγυήσεως, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παρουσιασθεί στην Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Τομέα Παιδείας Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων και να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες αποκατάστασης στο προσφερόμενο χρονικό διάστημα χωρίς επιπλέον κόστος εντός μίας εργάσιμης ημέρας (next bussines day).	<b>ΝΑΙ</b>		
10.4	Να αναφερθεί το μέγιστο χρονικό διάστημα για την αποκατάσταση βλάβης οποιουδήποτε εξοπλισμού ή μέρους του από την ειδοποίηση της βλάβης.	<b>&lt;=3 ημέρες</b>		
10.5	Μετά την παρέλευση του παραπάνω χρονικού διαστήματος αποκατάστασης της βλάβης χωρίς να έχει αποκατασταθεί η βλάβη, ο εξοπλισμός θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα με ισοδύναμο ή καλύτερο εξοπλισμό χωρίς επιπλέον κόστος.	<b>ΝΑΙ</b>		
10.6	Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την ύπαρξη και την διαθεσιμότητα αποθεμάτων ανταλλακτικών για το προσφερόμενο σύστημα, καθ' όλη την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.	<b>ΝΑΙ</b>		
10.7	Ελάχιστος χρόνος διαθεσιμότητας ανταλλακτικών συμπεριλαμβανομένου και του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας (σε έτη).	<b>≥5</b>		
11	<b>Εγγύηση καλής λειτουργίας</b>			
11.1	Παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονικό διάστημα τουλάχιστον <b>τριών ετών</b> , στο σύνολο του εξοπλισμού περιλαμβάνοντας όλα τα επιμέρους στοιχεία των προσφερόμενων συστημάτων (π.χ. σκληρούς δίσκους, controllers, κ.λπ.)	<b>ΝΑΙ ≥3 έτη</b>		
11.2	Στην περίπτωση που ο κατασκευαστής παρέχει για	<b>ΝΑΙ</b>		

<p>συγκεκριμένο προϊόν εγγύηση μικρότερη των τριών (3) ετών, και παρέχει την δυνατότητα της επέκτασης της εγγύησης για το ζητούμενο διάστημα με προμήθεια συγκεκριμένων κωδικών προϊόντων / συμβολαίων υπηρεσιών συντήρησης, ο προμηθευτής θα πρέπει να προσφέρει και το συγκεκριμένους κωδικούς προϊόντων / συμβόλαια υπηρεσιών και να συμπεριλάβει το αντίστοιχο κόστος στην προσφορά του για το συγκεκριμένο αντικείμενο</p>			
	<p>* όπου αναφέρεται ο όρος 'υπολογιστικά συστήματα', αφορά το <b>σύνολο</b> των προσφερόμενων ειδών (υλικού-λογισμικού).</p>		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1**

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ</b>					
<b>Α/Α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>
1	Εξυπηρετητές	2			
2	Δικτυακή Συστοιχία δίσκων SAN	1			
3	Λογισμικό (αφορά συνολικά τόσο το λειτουργικό σύστημα όσο και το λογισμικό εφαρμογών με όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσεις για την προσφερόμενη σύνθεση)	1			
4	Δικτυακός προγραμματιζόμενος μεταγωγέας για την σύνδεση των εξυπηρετητών στο τοπικό δίκτυο LAN	2			
5	Πολυμηχάνημα Φωτοαντιγραφικό - Εκτυπωτής - Σαρωτής	1			
6	Υπηρεσίες εγκατάστασης σε λειτουργία	1			

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2**

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>		
	<b>ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ</b>
<b>Συνολικό κόστος Οικονομικής Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ</b>		
<b>Συνολικός ΦΠΑ Οικονομικής Προσφοράς</b>		
<b>Συνολικό Κόστος Οικονομικής Προσφοράς με ΦΠΑ</b>		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)****ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)****[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]****για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών****Μέρος I: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή και τη διαδικασία ανάθεσης**

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

**A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)**

- Ονομασία: [ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ ΥΠΠΕΘ, ΤΟΜΕΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής ΚΗΜΔΗΣ : [100007939]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 37, ΜΑΡΟΥΣΙ 15180]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Ελένη Θανασουλοπούλου & Εμμανουήλ Κοντογιώργης]
- Τηλέφωνο: [210-3443332 & 210-3443335]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [epiteliki@minedu.gov.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): [www.epiteliki.minedu.gov.gr]

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [«ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ», CPV: 48820000-2 «Εξυπηρετητές», 30234000-8 «Μέσα Αποθήκευσης» και 51611100-9 «Υπηρεσίες εγκατάστασης υλικού πληροφορικής».
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [ΟΧΙ]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή : (δεν υπάρχει)

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



**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

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

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Πλήρης επωνυμία:	[ ]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[ ]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>i</sup> : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>ii</sup> ;	
<b>Τρόπος συμμετοχής:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους <sup>iii</sup> ;	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</b>	
<b>Εάν ναι:</b> α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....]  β) [.....]  γ) [.....]

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

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

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

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**

**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>iv</sup>**

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

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση<sup>v</sup>**.
2. **δωροδοκία<sup>vi,vii</sup>**.
3. **απάτη<sup>viii</sup>**.
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>ix</sup>**.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>x</sup>**.
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>xi</sup>**.

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

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

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

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

	<p>μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:                  [.....]</p>
<p>Έχουν επιβληθεί στον οικονομικό φορέα, <b>μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς</b>, τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου, με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</b>  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:                  [.....]</p>
<p>Έχουν επιβληθεί στον οικονομικό φορέα, <b>μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς</b>, δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου, με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους.</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</b>  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:                  [.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;</b>  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι                  [.....]  <b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:                  [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b><sup>xix</sup>, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι                  [.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

<p>σύμβασης<sup>xx</sup>;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια<sup>xxi</sup> κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p>

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

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

<b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b>	<b>Απάντηση</b>
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Δεν αφορά



**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται<sup>xxii</sup>, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν<sup>xxiii</sup>.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

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

- i Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- ii Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**.

**Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**.

**Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο **ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**.

- iii Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- iv Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- v Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
- vi Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".
- vii Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **v. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «*Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου*» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο v. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- viii Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το v. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των*

οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

<sup>ix</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

<sup>x</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "*Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις*".

<sup>xi</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "*Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις*".

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

<sup>xiii</sup> Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

<sup>xiv</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

- <sup>xv</sup> Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .
- <sup>xvi</sup> . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- <sup>xvii</sup> Άρθρο 73 παρ. 5.
- <sup>xviii</sup> Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .
- <sup>xix</sup> Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.
- <sup>xx</sup> Πρβλ άρθρο 48.
- <sup>xxi</sup> Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- <sup>xxii</sup> Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014
- <sup>xxiii</sup> Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.