

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ
ΠΡΟΣ: ΥΠ/ΠΑ

ΕΠΕΙΓΟΝ **ΑΔΑ :**
 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
 Γ' ΚΛΑΔΟΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ (Γ3)
 ΤΜΗΜΑ Π/Υ ΓΡ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ (2)
 Τηλέφ. 210 8193321-22
 Φ.831/ΑΔ.280
 Σ.65
 Δεκέλεια, 23 Φεβ 22

ΚΟΙΝ: ΓΕΑ/Δ6-Γ5-ΔΑΕ/Γ3-Γ7
 ΔΟΥ ΑΒ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ
 ΣΙ – 123 ΣΤΕ-ΣΜΥΑ
 ΕΛΔΑ/ΑΘ.

ΘΕΜΑ: Εντολή Διενέργειας Ανοικτού Ηλεκτρονικού για την Σύναψη Συμφωνίας Πλαίσιο Δύο (2) Ακαδημαϊκών Ετών (2023-2024 και 2024-2025) για την Προμήθεια Φορητών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Η/Υ (LAPTOP) Μαθητών - Μαθητριών Στρατιωτικών Σχολών

ΣΧΕΤ: Φ.600/200/Σ.23/09-02-22/ΔΑΕ/Γ7/2

1. Έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις του Ν.Δ. 721/70 (ΦΕΚ Α' 251) «Περί Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των ΕΔ», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις 3257/04 και ισχύουν.

β. Τις διατάξεις του Ν.2292/95 (ΦΕΚ Α' 35) «Οργάνωση και Λειτουργία Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, διοίκηση και έλεγχος των Ενόπλων Δυνάμεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

γ. Τις διατάξεις του Ν.2690/99 (ΦΕΚ Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

δ. Τις διατάξεις του Ν. 2859/00 (ΦΕΚ Α'248) «Κώδικας Φόρου Προστιθεμένης Αξίας», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ε. Το Ν.2939/01 (ΦΕΚ ΤΑ'179/6-8-01) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις» , όπως με το Ν. 4496/17 (ΦΕΚ ΤΑ'170)και ειδικότερα των άρθρων 2 (Παρ 16 και 17), 4β (Παρ 2 και 11) και του 12 παρ.1.

στ. Τις διατάξεις του Ν.3861/10 (ΦΕΚ Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ" και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ζ. Τις διατάξεις του Ν.3886/10 (ΦΕΚ Α' 173) «Δικαστική Προστασία κατά τη σύναψη Δημοσίων Συμβάσεων-Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 και την Οδηγία 92/13 ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25 Φεβρουαρίου 1992, όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2077/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

η. Τις διατάξεις του Ν. 4013/11 (ΦΕΚ 204/Α), «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν. Ειδικότερα δε τα καθοριζόμενα στο έβδομο εδάφιο της παρ. 3 του άρθρου 4 αυτού το οποίο αντικαταστάθηκε με το άρθρο 44 του Ν. 4605/19.

θ. Τις διατάξεις του Ν.4152/13 (ΦΕΚ 107/Α) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Νόμων 4046/12,4093/12 και 4127/13» και ειδικότερα της παρ. Ζ «Προσαρμογή της ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμής στις εμπορικές συναλλαγές», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ι. Τις διατάξεις του Ν.4155/13 (ΦΕΚ Α΄ 120) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ια. Τις διατάξεις του Ν.4172/2013 (ΦΕΚ Α΄ 167) «Φορολογία Εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν.4046/12, του Ν.4093/12 και του Ν.4127/13 και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ιβ. Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α΄74/26-3-14) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του ΠΔ 318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα του άρθρου 3 περί «Απλούστευσης διαδικασιών».

ιγ. Τις διατάξεις του Ν.4270/14 (ΦΕΚ Α΄ 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ιδ. Τις διατάξεις του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α΄ 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ιε. Τις διατάξεις του ΠΔ 80/16 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» καθώς και τις οδηγίες ορθής εφαρμογής του, βάσει του υπ΄ αριθμ. πρωτ.2/1000018/0026/30-12-16 εγγράφου του Υπουργείου Οικονομικών, όπως ισχύει.

ιστ. Τις διατάξεις του Άρθρου 47 του Ν.4472/17 (ΦΕΚ Α΄74) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις του Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του Ν.4387/16 μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-21 και λοιπές διατάξεις».

ιζ. Τις διατάξεις του Π.Δ. 39/17 (ΦΕΚ Α΄ 64) «Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».

ιη. Τη με αριθμό Φ.800/133/134893/19-11-07 Απόφαση ΥΦΕΘΑ (ΦΕΚ Β΄2300) «Περί Μεταβίβασης Οικονομικής εξουσίας σε Κεντρικά και Περιφερειακά Όργανα της Διοίκησης των Ενόπλων Δυνάμεων και σε Προϊσταμένους των

Υπηρεσιών που εξαρτώνται από αυτές», όπως τροποποιήθηκε - συμπληρώθηκε με την υπ' αριθμ.Φ.800/88/131978/25-7-2008 απόφαση ΥΦΕΘΑ (ΦΕΚ Β'1753).

ιβ. Το υπ' αριθμ. Αρ. Πρωτ. 2/96667/0026/9-3-12 έγγραφο του Υπουργείου Οικονομικών περί της μη υποχρέωσης έκδοσης απόφασης ανάληψης υποχρέωσης (ΑΑΥ) κατά την προκήρυξη διαγωνιστικών διαδικασιών για τη σύναψη συμφωνίας – πλαίσιο.

ικ. Την υπ' αριθμ. 5143/05 Δεκ 14 Απόφαση κ. Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών (ΦΕΚ Β' 3335) «Περί καθορισμού του τρόπου υπολογισμού, της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παρ. 3 του άρθρου 4 του Ν. 4013/11».

ιδ. Την υπ' αριθμ. 1191/14 Μαρ 17 απόφαση (ΦΕΚ Β' 969) «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/16 (Α'107)».

ιε. Την υπ' αριθμ. 56902/215/19 Μαΐ 17 απόφαση (ΦΕΚ Β' 1924), «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

ις. Την υπ' αριθμ. 57654/22 Μαΐ 17 απόφαση (ΦΕΚ Β' 1781), «*Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*».

ιζ. Το γεγονός ότι η συμφωνία πλαίσιο 97/20 ισχύει έως 31-12-22, και συνεπώς απαιτείται η ανάληψη ενεργειών για την κάλυψη αναγκών, των επομένων ετών.

ια. Το ανωτέρω σχετικό με το οποίο γνωστοποιήθηκαν οι απαιτήσεις για την προμήθεια οκτακοσίων (800) τεμαχίων ειδών θέματος, Ακαδημαϊκών ετών 2023-24, και 2024-25 συνολικού ποσού ευρώ διακοσίων είκοσι επτά χιλιάδων και διακοσίων (227.200,00 €) πλέον ΦΠΑ 24% και των υπέρ τρίτων νόμιμων κρατήσεων.

ιβ. Η χρηματοδότηση της δαπάνης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σε βάρος Π/Υ ΓΕΑ επί ΑΛΕ 3120301001 (πρώην ΚΑΕ 1723) ΕΦ 1011204.

Αποφασίζουμε

2. Εγκρίνεται η αναγκαιότητα - σκοπιμότητα προμήθειας φορητών ηλεκτρονικών Υπολογιστών Η/Υ (LAPTOP) μαθητών - μαθητριών Στρατιωτικών Σχολών, ΣΙ και ΣΜΥΑ, Ακαδημαϊκών ετών 2023-24 και 2024-25, εκτιμώμενης αξίας συνολικού ποσού ευρώ διακοσίων είκοσι επτά χιλιάδων και διακοσίων (227.200,00 €) πλέον ΦΠΑ 24% και των υπέρ τρίτων νόμιμων κρατήσεων.

3. Εντελλόμεθα τη διενέργεια Διαγωνισμού με Ανοικτή Διαδικασία, βάσει του Αρθρου 27 του Ν.4412/16 και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής, για τη σύναψη

Συμφωνίας Πλαίσιο (ΣΠ) χρονικής διάρκειας δύο (2) Ακαδημαϊκών ετών 2023-24, και 2024-25, προμήθειας οκτακοσίων (800) τεμαχίων φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών Η/Υ (LAPTOP) μαθητών-μαθητριών, για την κάλυψη των απαιτήσεων των Στρατιωτικών Σχολών ΣΙ και ΣΜΥΑ με CPV: 30213100-6 (Φορητοί Επιτραπέζιοι Μικροϋπολογιστές), σύμφωνα με τους Ειδικούς Όρους της παρούσης και την ΠΕΔ -Α – 00359/3^η Εκδ./03 Φεβ 19/ΓΕΕΘΑ.

4. Η συνολική προϋπολογισθείσα αξία, για το σύνολο της χρονικής διάρκειας της ΣΠ, ανέρχεται στο ποσό ευρώ διακοσίων είκοσι επτά χιλιάδων και διακοσίων (227.200,00 €) πλέον ΦΠΑ 24% και των υπέρ τρίτων νόμιμων κρατήσεων.

5. Ο διαγωνισμός να διενεργηθεί μέσω της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στους Νόμους, Ν.Δ., Π.Δ., Αποφάσεις και Διαταγές που μνημονεύονται στο προοίμιο της παρούσας και βάσει των Ειδικών Όρων και της ΠΕΔ -Α – 00359/3^η Εκδ./03 Φεβ 19/ΓΕΕΘΑ που καθορίζονται στα Παραρτήματα «Α» και «Β» αυτής, με τις ακόλουθες επισημάνσεις:

α. Στη ΣΠ να συμπεριληφθούν πέντε (5) οικονομικοί φορείς, εφόσον υπάρχει επαρκής αριθμός οικονομικών φορέων που θα πληρούν τα κριτήρια επιλογής ή/και αποδεκτές προσφορές που θα ανταποκρίνονται στα κριτήρια ανάθεσης, κατά τα οριζόμενα στο Άρθρο 39 του Ν.4412/16. Σε περίπτωση ανάδειξης μικρότερου αριθμού οικονομικών φορέων, θα συμπεριληφθούν όλοι στη ΣΠ.

β. Η ΣΠ που θα υπογραφεί θα είναι διάρκειας δύο (2) ετών, δίχως αναπροσαρμογή της αρχικά συμφωνηθείσας τιμής κατά τη διάρκεια ισχύος της ΣΠ, για τις ποσότητες των φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών Η/Υ (LAPTOP) που περιγράφονται στην παρ.1 της παρούσας.

γ. Η Υπηρεσία δεν υποχρεούται στην προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων.

δ. Δίνεται η δυνατότητα αυξομείωσης των ποσοτήτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 105 το Ν.4412/16.

ε. Στην ΠΕΔ - Α - 00359/3^η Εκδ./03 Φεβ 19/ΓΕΕΘΑ και ειδικότερα στο Παράρτημα «Ζ» αυτής καθορίζονται αναλυτικά οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας για τους φορητούς ηλεκτρονικούς υπολογιστές Η/Υ (LAPTOP) για ανάγκες μαθητών Στρατιωτικών Σχολών.

στ. Φορέας υλοποίησης-εξόφλησης των εν θέματι δαπανών ορίζεται η ΔΟΥ ΑΒ Δεκέλειας, κατόπιν μεταβίβασης της σχετικής πίστωσης.

6. Η χρηματοδότηση των δαπανών θα γίνεται με την έγκριση - διάθεση από το ΓΕΑ, της κατ' έτος απαιτούμενης ανά εκτελεστικής σύμβασης πίστωσης, σε βάρος ΑΛΕ 3120301001 (πρώην ΚΑΕ 1723) ΕΦ 1011204, αρχομένης από το έτος υπογραφής της ΣΠ και για δύο (2) έτη.

7. Ο πλήρης φάκελος του διαγωνισμού με τα ανάλογα Πρακτικά (Δικαιολογητικών Συμμετοχής-Τεχνικών-Οικονομικών Προσφορών) της Επιτροπής

αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, να υποβάλλεται κατά προτεραιότητα στη ΔΑΕ, ανά στάδιο υλοποίησης της διαγωνιστικής διαδικασίας, για την έκδοση των σχετικών αποφάσεων.

8. Με την παρούσα εξουσιοδοτείται ο Διοικητής της ΥΠ/ΠΑ για:

α. Τη σύνταξη του απαραίτητου τεύχους διακήρυξης του διαγωνισμού σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παρούσα και τα παραρτήματα αυτής.

β. Τη συγκρότηση των αρμόδιων γνωμοδοτικών οργάνων για τον έλεγχο/αξιολόγηση των προσφορών και την εξέταση των ενστάσεων/προσφυγών.

γ. Την υπογραφή των εγγράφων που αφορούν στις υποχρεώσεις δημοσίευσης, στις απαντήσεις σε αιτήματα διευκρινήσεων από οικονομικούς φορείς και στις κλήσεις στους προσφέροντες, βάσει του άρθρου 102 του Ν.4412/16, για παροχή διευκρινήσεων ή συμπληρωματικών πληροφοριών - δικαιολογητικών και τον προσδιορισμό της ημερομηνίας και ώρας αποσφράγισης των προσφορών και τυχόν μετάθεσης αυτής.

9. Το σχέδιο της παρούσας συντονίσθηκε με ΔΑΕ/Γ7 και θεωρήθηκε από ΕΛΔΑ/ΑΘΗΝΩΝ.

10. Χειριστής θέματος Επγός (ΑΤΜ) Σταθοπούλου Ουρανία (τηλ 210-8193311).

Υποπτεύραρχος (Ι) Κωνσταντίνος Κελλάρης
Διοικητής ΔΑΕ

Ακριβές Αντίγραφο

Επγός (ΑΤΜ) Ουρανία Σταθοπούλου
Τμχης ΔΑΕ/Γ3/1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΟΡΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (Η/Υ) LAPTOP ΜΑΘΗΤΩΝ-ΜΑΘΗΤΡΙΩΝ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ

«Β» ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΕΔ – Α - 00359/3^η Εκδ./03 Φεβ 19/ΓΕΕΘΑ

Α-1

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ Γ'
ΔΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ (Γ3)
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ-ΔΑΠΑΝΩΝ-Π/Υ (2)
Δεκέλεια, 23 Φεβ 22

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
Στη Φ.831/280/Σ.65

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΦΟΡΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Η/Υ (LAPTOP) ΜΑΘΗΤΩΝ – ΜΑΘΗΤΡΙΩΝ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ

Άρθρο 1^ο
Αντικείμενο Προμήθειας

1. Οι παρόντες όροι αφορούν στη διενέργεια Ηλεκτρονικού Ανοικτού Μειοδοτικού Διαγωνισμού για τη σύναψη Συμφωνίας Πλαίσιο (ΣΠ) χρονικής διάρκειας δύο (2) ετών, προμήθειας οκτακοσίων (800) τεμαχίων φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών Η/Υ (LAPTOP) μαθητών-μαθητριών, για την κάλυψη των απαιτήσεων των Στρατιωτικών Σχολών ΣΙ και ΣΜΥΑ με CPV: 30213100-6 (Φορητοί Επιτραπέζιοι Μικροϋπολογιστές).

2. Η συνολική προϋπολογισθείσα αξία, για το σύνολο της χρονικής διάρκειας της ΣΠ, ανέρχεται στο ποσό ευρώ **διακοσίων ογδόντα ενός χιλιάδων και επτακοσίων είκοσι οκτώ (281.728 €)** συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων και του ΦΠΑ, ο οποίος ανέρχεται στο 24%.

3. Αναλυτικά οι εκτιμώμενες απαιτήσεις της Υπηρεσίας, η ετήσια ποσότητα και η προϋπολογισθείσα αξία ανά τεμάχιο καταγράφονται στον ακόλουθο Πίνακα:

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΩΝ ΕΤΩΝ 2023-24 & 2024-2025							
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΤΟΥΣ 2023	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΤΟΥΣ 2024	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΙ- ΣΜΥΑ	ΤΙΜΗ/ ΤΜΧ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ/ ΤΜΧ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ	ΕΑ 200 ΣΙ ΕΑ 200 ΣΜΥΑ	ΕΑ 200 ΣΙ ΕΑ 200 ΣΜΥΑ	ΕΑ 800	€284,00	€227.200,00	€352,16	€281.728,00

Άρθρο 2^ο
Κριτήριο Ανάδειξης Προμηθευτών

1. Ως κριτήριο ανάθεσης-ανάδειξης του μειοδότη προμηθευτή ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής.

2. Σε περίπτωση που τα αποτελέσματα του διαγωνισμού κριθούν ασύμφορα, ο διαγωνισμός μπορεί να ματαιωθεί ή να επαναληφθεί.

Άρθρο 3^ο

Γενικές Διατάξεις

1. Για τις ανάγκες της παρούσας διακήρυξης λαμβάνονται υπόψη και ισχύουν οι διατάξεις της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας που διέπουν το αντικείμενο του διαγωνισμού, καθώς και η ΠΕΔ - Α - 00359/3^η Εκδ./03 Φεβ 19/ΓΕΕΘΑ και ειδικότερα στο Παράρτημα «Ζ» αυτής.

Άρθρο 4^ο

Διάρκεια Συμφωνίας – Πλαίσιο - Εγγυοδοσία

1. Η ΣΠ που θα υπογραφεί θα είναι διάρκειας δύο (2) ετών, και προϋπολογισθείσας αξίας ποσού ευρώ διακοσίων ογδόντα ενός χιλιάδων και επτακοσίων είκοσι οκτώ (281.728 €), συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων και του ΦΠΑ, ο οποίος ανέρχεται στο 24%, για το σύνολο της χρονικής διάρκειάς της.

2. Το ποσό της εγγυητικής επιστολής θα οριστεί με βάση την προϋπολογισθείσα αξία της ΣΠ για το σύνολο της χρονικής διάρκειας.

Άρθρο 5^ο

Υποχρεώσεις Προμηθευτή

1. Τόπος παράδοσης: Η παράδοση των ειδών θα γίνεται στις εγκαταστάσεις της 123 ΣΤΕ/ΜΕΦ (ΑΒ Δεκέλειας), με μέσα και έξοδα (μεταφορικά, εκφορτωτικά και λοιπά έξοδα) του προμηθευτή, άνευ επιβάρυνσης της Υπηρεσίας.

2. Χρόνος παράδοσης: Ο χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται μέχρι το μήνα Σεπτέμβριο (30/9) εκάστου έτους.

3. Εγγυήσεις:

α Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό προς σύναψη ΣΠ.

β. Για την εκτέλεση των όρων της ΣΠ, ο ανάδοχος οικονομικός φορέας είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή που θα καλύπτει ποσό ίσο με ποσοστό 0,5%, επί του τμήματος του διαγωνιστικού αντικειμένου που κατακυρώθηκε σε αυτόν.

γ. Για την καλή εκτέλεση των όρων των εκτελεστικών συμβάσεων, ο ανάδοχος οικονομικός φορέας υποχρεούται στην κατάθεση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης ποσοστού 5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ.

δ. Ο ανάδοχος οικονομικός φορέας υποχρεούται να παρέχει ελάχιστη διετή εγγύηση ως προστασία έναντι ελαττωματικών προϊόντων. Περιπτώσεις κατά τις οποίες ο

προμηθευτής, είτε αρνηθεί να αντικαταστήσει ελαττωματικό προϊόν, είτε το αντικαταστήσει με χρονική καθυστέρηση, αποτελούν αιτίες επιβολής κυρώσεων.

4. Κριτήρια χρηματοοικονομικής επάρκειας και στοιχεία τεχνικής αξιολόγησης:

Όσοι λάβουν μέρος στο διαγωνισμό θα πρέπει να έχουν συνολικό κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2020,2019,2018) ίσο ή μεγαλύτερο από το 50% του συνολικού προϋπολογισμού της υπό ανάθεσης προμήθειας για την οποία εκδηλώνεται η συμμετοχή του προσφέροντος.

5. Λοιπές Υποχρεώσεις:

α. Ο ανάδοχος οικονομικός φορέας επιβαρύνεται με μεταφορικά, εκφορτωτικά και λοιπά έξοδα μέχρι την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών από τα αρμόδια Όργανα των Μονάδων, καθώς και με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων ή άλλων Οργανισμών και με κρατήσεις-εισφορές υπέρ Δημοσίου και Τρίτων.

β. Ο ανάδοχος οικονομικός φορέας είναι αποκλειστικά και μόνο υπεύθυνος (ποινικά και αστικά) για κάθε ατύχημα που τυχόν θα συμβεί στο εισερχόμενο στις Μονάδες προσωπικό του και υποχρεούται να γνωστοποιεί στο προσωπικό του εγγράφως ότι δεν έχει καμιά εργασιακή, οικονομική, ασφαλιστική κλπ. εξάρτηση από την ΠΑ και ότι θα τηρεί την κείμενη νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων. Σε περίπτωση που προξηνηθεί ατύχημα από αμέλεια του προσωπικού του σε οιονδήποτε, ο προμηθευτής ευθύνεται απερίοριστα.

γ. Ο ανάδοχος οικονομικός φορέας δε δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση από την ΠΑ, σε περίπτωση μη προμήθειας του συνόλου των ποσοτήτων που καθορίζονται στη διακήρυξη, εφόσον οι ανάγκες το επιβάλλουν.

Άρθρο 6^ο

Πληρωμή - Δικαιολογητικά

1. Η πληρωμή του ανάδοχου οικονομικού φορέα θα διενεργείται από τον Φορέα Υλοποίησης των Εκτελεστικών Συμβάσεων, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και διαδικασίες, για τις ποσότητες που παραδόθηκαν, με βάση τα κάτωθι δικαιολογητικά:

α. Τιμολόγιο του ανάδοχου οικονομικού φορέα και εξοφλητική απόδειξη, κατά τα προβλεπόμενα στις ισχύουσες διατάξεις.

β. Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας, κατά τα προβλεπόμενα. Σημειωτέον ότι, η μη προσκόμιση αυτών αποτελεί λόγο λύσης της ΣΠ.

γ. Πρωτόκολλο Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής, η οποία θα συγκροτείται για το σκοπό αυτό από τη ΔΟΥ ΑΒ Δεκέλειας, με το οποίο θα πιστοποιείται η καταλληλότητα των παραλαμβανομένων ειδών, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, την εθνική και κοινοτική νομοθεσία.

2. Κατά την πληρωμή, ο ανάδοχος οικονομικός φορέας βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις και το φόρο εισοδήματος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Συγκεκριμένα, θα γίνεται παρακράτηση του φόρου εισοδήματος, ο οποίος υπολογίζεται στο καθαρό ποσό της αξίας των αγαθών, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 παραγρ. 2 του Ν. 4172/2013, με συντελεστή 4% και κρατήσεις με ποσοστό 6,27868%, υπολογιζόμενες επί της αρχικής αξίας, προ ΦΠΑ:

α. Υπέρ ΜΤΑ 4%, σύμφωνα με τις διατάξεις παραγρ. 7, άρθρο 7 του ΝΔ 3981/59.

β. Υπέρ ΕΛΟΑΑ 2%, σύμφωνα με τις διατάξεις παραγρ. 6, άρθρο 21 του ΝΔ 398/74.

γ. Υπέρ Χαρτοσήμου 0,12%, σύμφωνα με τις διατάξεις παραγρ. 1, άρθρο 10 του Ν. 187/43 και του άρθρου 14 του Κώδικα Τελών Χαρτοσήμου (ΠΔ 28/31), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ. Υπέρ ΟΓΑ Χαρτοσήμου 0,024%, σύμφωνα με τις διατάξεις παραγρ. 1, άρθρο 11 του Ν. 4169/61, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ε. Υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,07%, σύμφωνα με τις διατάξεις παραγρ. 7, άρθρο 26 του Ν. 4115/2013, όπως τροποποιήθηκε από την παράγρ. 5, άρθρο 375 του Ν. 4412/16.

στ. Υπέρ Χαρτοσήμου ΕΑΑΔΗΣΥ 0,0021% και ΟΓΑ Χαρτοσήμου 0,00042%, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 της υπ' αριθμ 5143/11-12-2014(ΦΕΚ Β' 3335) ΥΑ.

ζ. Υπέρ ΑΕΠΠ 0,06%, σύμφωνα με τις διατάξεις παραγρ. 2, άρθρο 3 και άρθρου 2 της υπ' αριθμ. 1191/14-03-17 (ΦΕΚ Β' 969) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών.

η. Υπέρ Χαρτοσήμου ΑΕΕΠ 0,0018% και ΟΓΑ Χαρτοσήμου ΑΕΠΠ 0,00036%, σύμφωνα με τις διατάξεις άρθρου 6 της υπ' αριθμ. 1191/14-03-17 (ΦΕΚ Β' 969) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών.

Άρθρο 7^ο

Ποινικές Ρήτρες -Κήρυξη Προμηθευτή ως Εκπτώτου

1. Σε περίπτωση παράβασης των όρων της ΣΠ επιβάλλονται στον προμηθευτή, κατόπιν εισήγησης του εκάστοτε Φορέα Υλοποίησης, γνωμοδότησης του αρμοδίου συλλογικού Οργάνου και έγκρισης του Έχοντα την Οικονομική Δικαιοδοσία (ΕΟΔ), οι κάτωθι κυρώσεις:

α. Όσον αφορά στις περιπτώσεις:

Α-5

- (1) Αδυναμίας υλοποίησης παραγγελιών.
- (2) Χρονικής καθυστέρησης στην παράδοση.
- (3) Άρνησης αντικατάστασης των ακατάλληλων ειδών ή χρονικής καθυστέρησης αντικατάστασής τους.
- (4) Επαναλαμβανόμενης απαίτησης της Υπηρεσίας για αντικατάσταση των ειδών, λόγω ακαταλληλότητας, η οποία καταδεικνύει μη συμμόρφωση του προμηθευτή.
- (5) Μη συμμόρφωσης του προμηθευτή στις υποδείξεις της Μονάδος.
- (6) Μη τήρησης γενικότερα των συμβατικών υποχρεώσεων, όπως αυτές ορίζονται στους όρους
επιβάλλεται

Για την πρώτη παράβαση, πρόστιμο χίλια ευρώ (€1.000,00).

Για τη δεύτερη παράβαση, πρόστιμο χίλια πεντακόσια ευρώ (€1.500,00).

Για την τρίτη παράβαση, πρόστιμο δύο χιλιάδες ευρώ (€2.000,00).

Για την τέταρτη παράβαση, έκπτωση.

2. Η Υπηρεσία κηρύσσει τον προμηθευτή έκπτωτο και του επιβάλλει, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο καλεί υποχρεωτικά τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, τις προβλεπόμενες από το Άρθρο 203 του Ν.4412/16 κυρώσεις, ήτοι: Ολική κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της Σύμβασης. Επίσης μπορεί να επιβάλλει τον προσωρινό αποκλεισμό του προμηθευτή από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών του φορέα.

3. Οι ανωτέρω κυρώσεις είναι ανεξάρτητες από κάθε άλλη αξίωση της Υπηρεσίας για κάθε θετική ή αποθετική ζημιά της, που προήλθε άμεσα ή έμμεσα από την άρνηση του προμηθευτή να εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

4. Το ισόποσο οποιασδήποτε γενικής ζημιάς που προκαλείται από αθέτηση κάποιου όρου της ΣΠ από τον προμηθευτή, εισπράττεται από όσα ο προμηθευτής έχει λαμβάνειν για οποιαδήποτε αιτία από το Δημόσιο και σε περίπτωση ανυπαρξίας ή ανεπάρκειας των λογαριασμών αυτών, εισπράττεται κατά τις διατάξεις περί είσπραξης δημοσίων εσόδων. Επίσης με τον ίδιο τρόπο και με τα ίδια μέσα, εισπράττονται τα ποσά που προέρχονται από ποινικές ρήτρες. Η διαδικασία είσπραξης των προστίμων θα αρχίζει μετά τη λήψη από τον προμηθευτή της σχετικής γνωστοποίησης της ΠΑ.

Άρθρο 8^ο
Επισημάνσεις επί της ΣΠ

1. Κατά την εκτέλεση της ΣΠ εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/16 και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

2. Η ΣΠ κατισχύει παντός άλλου κειμένου επί του οποίου στηρίζεται (διακήρυξη, προσφορές κλπ.), εκτός προφανών σφαλμάτων ή παραδρομών και άπαντες οι όροι της θεωρούνται ουσιώδεις.

3. Στις ΕΣ που θα υπογραφούν, οι τιμές των ειδών θα παραμείνουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος τους. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για μέτρα που τυχόν θα ληφθούν από οποιαδήποτε Αρχή κατά τη διάρκεια της ΕΣ, περί αύξησης των κάθε φύσεως δαπανών, φόρων, τελών και δεν ευθύνεται, ούτε αποδέχεται οποιαδήποτε επίδραση επί των προς προμήθεια ειδών. Εξαίρεση αποτελούν οι συντελεστές ΦΠΑ, οι οποίοι θα καθορίζονται από τις εκάστοτε ισχύουσες

4. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση έναντι του προμηθευτή σε περίπτωση που υπάρξουν διαφοροποιήσεις ως προς το ύψος των ανατεθεισών σε αυτόν παραγγελιών.

5. Τροποποίηση της ΣΠ είναι δυνατή να γίνει κατά την διάρκειά της, υπό τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στο Άρθρο 132 του Ν.4412/16 και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου (Άρθρο 201 του εν λόγω Νόμου).

Ακριβές Αντίγραφο

Ταξίαρχος (Ι) Κωνσταντίνος Καραμεσίνης
Επιτελάρχης ΔΑΕ

Επγός (ΑΤΜ) Σταθοπούλου Ουρ.
Τμηματάρχης ΔΑΕ/Γ3/1

Β-1

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ Γ'
ΔΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ (Γ3)
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ-ΔΑΠΑΝΩΝ-Π/Υ (2)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»
Στη Φ.830/280/65/23-2-22

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 00359

ΕΚΔΟΣΗ 3^η

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ - ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ)

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ1
 2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ3
 3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ3
 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ3
 5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ4
 6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ4
 7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ5
 8. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ5
 9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ6
 10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ6
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ Η/Υ ΤΥΠΟΥ MINI PC
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ Η/Υ ΤΥΠΟΥ THIN CLIENT
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ» ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ Η/Υ, LAPTOP Τύπου "Α"
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ» ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ Η/Υ, LAPTOP Τύπου "Β"
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε» ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ Η/Υ ΤΥΠΟΥ TABLET
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ» ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗ – SERVER
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ζ» ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ Η/Υ, LAPTOP ΜΑΘΗΤΩΝ ΣΧΟΛΩΝ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Η» ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΕΩΣ

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καθορίζει τις απαιτήσεις προμήθειας καινούργιου Εξοπλισμού Πληροφορικής (Υπολογιστές, Εξυπηρετητές κλπ) για κάλυψη αναγκών της Υπηρεσίας.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1. ΕΛΟΤ ENISO 9001:2015 «Συστήματα Διαχείρισης της Ποιότητας – Απαιτήσεις».

2.2. Νόμος 4412/2016

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Ο εξοπλισμός πληροφορικής που περιγράφεται στην παρούσα Προδιαγραφή ανήκει στην κλάση 7010 "Διαμόρφωση Συστήματος ADPE" κατά NATOACodP-2/3, ενώ οι Κωδικοί κατά CPV είναι:

- 3.1. Παράρτημα «Α» - MINI PC: 30213000-5
- 3.2. Παράρτημα «Β» - THIN CLIENT: 30231100-8
- 3.3. Παράρτημα «Γ» - LAPTOP Τύπου "Α": 30213100-6
- 3.4. Παράρτημα «Δ» - LAPTOP Τύπου "Β": 30213100-6
- 3.5. Παράρτημα «Ε» - TABLET: 30213200-7
- 3.6. Παράρτημα «ΣΤ» - SERVER: 30211000-1
- 3.7. Παράρτημα «Ζ» - LAPTOP για μαθητές στρατιωτικών σχολών: 30213100-6

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1. Ορισμός Υλικού

4.1.1. Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός αποτελείται από υλικό με το συνοδευτικό υλικό (πχ καλώδια τροφοδοσίας κ.α) - λογισμικό που απαιτούνται για την εγκατάσταση και λειτουργία του και περιλαμβάνει τα τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά στοιχεία των Παραρτημάτων «Α», «Β», «Γ», «Δ», «Ε», «ΣΤ» και «Ζ», αναλόγως του είδους του εξοπλισμού.

4.1.2. Το προς προμήθεια υλικό και τα παρελκόμενα πρέπει να είναι καινούργια (δεν είναι αποδεκτά τα ανακατασκευασμένα).

4.1.3. Τα προσφερόμενα μοντέλα πρέπει να βρίσκεται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. Δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής τους ή κατάσταση «Endoflife»..

4.1.4. Η προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται σε πλήρες σύστημα (Υλικά - Λογισμικό – υπηρεσίες από τον ίδιο προμηθευτή).

4.2. Χαρακτηριστικά Επιδόσεων

Όπως στα Παραρτήματα «Α», «Β», «Γ», «Δ», «Ε», «ΣΤ» και «Ζ».

4.3. Σχεδίαση και Κατασκευή

Όλες οι επιμέρους συσκευές θα πρέπει να λειτουργούν με τροφοδοσία AC, 230V $\pm$ 10%, 50 Hz $\pm$ 0,5Hz.

4.4. Επισήμανση

Σε κατάλληλη θέση επί όλων των συσκευών να επικολλάται, με μέριμνα του προμηθευτή, πινακίδα στην οποία να αναγράφονται τα εξής:

- 4.4.1. Η ονομασία του υλικού.
- 4.4.2. Τα στοιχεία του Προμηθευτή (διεύθυνση, τηλέφωνο επικοινωνίας, e-mail).
- 4.4.3. Ακριβής χρόνος λήξης εγγύησης.

5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

5.1. Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά

5.1.1. Στην περίπτωση που οποιοδήποτε πιστοποιητικό έχει εκδοθεί στην αλλοδαπή, απαιτείται η μετάφραση και επικύρωση αυτού από νόμιμο μεταφραστή.

5.1.2. Πιστοποίηση της κατασκευάστριας ή προμηθεύτριας εταιρείας κατά ΕΛΟΤ ENISO 9001:2015 ή ισοδύναμο.

5.1.3. Όλα τα ζητούμενα είδη να παραδοθούν σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία έτοιμα προς λειτουργία, με εγχειρίδια λειτουργίας, καθώς και όποια άλλα βοηθητικά προγράμματα δίνουν οι κατασκευαστές αυτών.

5.1.4. Ο εξοπλισμός με κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία (πιστοποιητικά, καταχωρήσεις στα εγχειρίδια υλικού κ.λ.π. τα οποία να είναι ευανάγνωστα, χωρίς αποξέσεις ή διορθώσεις και να προκύπτει ότι αναφέρονται στο υπόψη υλικό), πρέπει να φέρει σήμανση CE.

5.2. Επιθεωρήσεις/Δοκιμές κατά την παραλαβή

5.2.1. Μακροσκοπικός Έλεγχος: για τη διαπίστωση της καλής κατάστασης των υλικών και της επιμελημένης κατασκευής σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής και τους τελικούς όρους της σύμβασης. Επίσης θα γίνει έλεγχος για την πληρότητα των παρελκομένων και της βιβλιογραφίας.

5.2.2. Ποσοτικός Έλεγχος: για τον ακριβή αριθμό των υπό προμήθεια υλικών.

5.2.3. Λειτουργικός Έλεγχος Πριν την παράδοση και εγκατάσταση δύναται να πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβών δειγματοληπτικός λειτουργικός έλεγχος των υλικών και του λογισμικού με την εγκατάσταση δείγματος αυτών σε χώρο που θα καθορισθεί από την υπηρεσία, κατόπιν συνεννοήσεως του αναδόχου με την υπηρεσία. Ο ανάδοχος μπορεί, κατά την κρίση του, να διαθέσει τεχνικούς του για την παρακολούθηση του ελέγχου.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

6.1. Απαράβατοι Όροι

ΟΛΟΙ οι επιμέρους όροι της τεχνικής προδιαγραφής (κορμός και το ανάλογο παράρτημα), είναι απαράβατοι όροι και η μη συμμόρφωση με αυτούς συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

6.2. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας – Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης

6.2.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει δωρεάν εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας σύμφωνα με τα παραρτήματα, η οποία αρχίζει μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού. Αν κατά την διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος παρατηρηθεί βλάβη και ανωμαλία λειτουργίας η οποία οφείλεται σε ελαττωματικό υλικό ή εσφαλμένη εγκατάσταση, ο προμηθευτής υποχρεούται να την αποκαταστήσει με δική του δαπάνη

(θα επισκευάζεται επί τόπου ή το υλικό θα παραλαμβάνεται προς επισκευή με έξοδα και μέριμνα του προμηθευτή).

6.2.2. Χρόνος απόκρισης

Η ανταπόκριση (παρουσία) του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας θα πρέπει να είναι εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης.

6.2.3. Χρόνος αποκατάστασης βλάβης

Η αποκατάσταση της βλάβης ή δυσλειτουργίας θα πρέπει να πραγματοποιείται εντός τεσσάρων (4) εργάσιμων ημερών μετά το χρόνο απόκρισης. Εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία του υλικού στο παραπάνω χρονικό διάστημα, ο Ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνήσει για την άμεση αντικατάσταση του.

6.2.4. Τα μέσα αποθήκευσης που παρουσιάζουν βλάβη κατά τη διάρκεια της εγγύησης αντικαθίστανται με μέριμνα του προμηθευτή χωρίς να επιστρέφεται (Εθνικός Κανονισμός Ασφαλείας) σε αυτόν το μέσο που παρουσίασε τη βλάβη.

7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

7.1. Υποβολή εγγράφων για αξιολόγηση

Όπως στο παράρτημα και επιπλέον να περιλαμβάνεται πίνακας συνθέσεως των προσφερόμενων υλικών και στην οικονομική προσφορά, αλλά και στην τεχνική προσφορά χωρίς όμως τιμές των επιμέρους υλικών.

7.2. Παράδοση Εγγράφων - Εντύπων – υλικών κατά την Παραλαβή

Τα προς προμήθεια υλικά να συνοδεύονται κατά την παραλαβή από πλήρη εγχειρίδια του χρήστη στα ελληνικά ή στα αγγλικά, σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή και το απαραίτητο λογισμικό λειτουργίας.

7.3. Η αξιολόγηση κάθε προσφοράς θα γίνει με βάση το Φύλλο Συμμόρφωσης (ΦΣΜ). Ο κάθε προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει ιδιαίτερο ΦΣΜ σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος «Η» για την προσφορά του (όλες οι στήλες είναι υποχρεωτικές). Στο Φύλλο Συμμόρφωσης να αναγράφεται η αποδοχή κάθε όρου με παραπομπή στα σχετικά με τον όρο παραστατικά έγγραφα, όπου απαιτείται.

8. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

8.1. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με την εντολή προμήθειας. Οι παρατιθέμενοι όροι στον κορμό και στους πίνακες των Παραρτημάτων «Α», «Β», «Γ», «Δ», «Ε», «ΣΤ» και «Ζ», έχουν την έννοια του διαχωρισμού της απαίτησης κατά στοιχεία προκειμένου να καταγραφεί η προσφορά του προμηθευτή με τη μορφή του φύλλου συμμόρφωσης και παρουσιάζουν την ελάχιστη απαίτηση της Υπηρεσίας

8.2. Παραπομπές.

Όπου γίνεται παραπομπή σε πρότυπα, αναφορά σε πιστοποιητικά, σήματα, διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή τύπους, ή αναφορά σε ορισμένη παραγωγή ή προέλευση κ.λ.π. κατά τις διατάξεις των άρθρων 54, 55 και 56 του ν. 4412/2016 νοούνται και τα «ισοδύναμα».

8.3. Ορισμοί, Συντμήσεις και Σύμβολα

8.3.1. Α.Ο Απαράβατος Όρος.

8.3.2. Η/Υ Hardware.

8.3.3. ΦΣΜ Φύλλο Συμμόρφωσης.

9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σχολιασμός της παρούσας Προδιαγραφής από κάθε ενδιαφερόμενο, για την βελτίωσή της, μπορεί να γίνει στην διαδικτυακή τοποθεσία του ΓΕΕΘΑ, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ, στην διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>

10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

10.1.1. «Α» Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών Η/Υ τύπου MINI PC.

10.1.2. «Β» Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών Η/Υ τύπου THIN CLIENT.

10.1.3. «Γ» Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών Φορητού Η/Υ LAPTORTύπου "Α" (Corei3 ή i5).

10.1.4. «Δ» Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών Φορητού Η/Υ LAPTOP Τύπου "Β" (Corei7).

10.1.5. «Ε» Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών Φορητού Η/Υ τύπου TABLET.

10.1.6. «ΣΤ» Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών Κεντρικού Εξυπηρετητή - SERVER.

10.1.7. «Ζ» Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών Φορητού Η/Υ LAPTOP για ανάγκες μαθητών Στρατιωτικών Σχολών.

10.1.8. «Η» Υπόδειγμα Φύλλου Συμμορφώσεως.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» στην ΠΕΔ-Α-00359/3^η Έκδ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
Ηλεκτρονικού Υπολογιστή τύπου MINI PC

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1. Επεξεργαστής τεχνολογίας τεσσάρων (4) πυρήνων με τουλάχιστον 2MB Cache ή ανώτερων επιδόσεων (να περιγραφεί).
2. Μνήμη RAM, ≥ 4GB, 1333 MHz, DDR3 ή νεότερη
3. Συνολικός αριθμός θυρών USB 2.0 και 3.0. τουλάχιστον τέσσερις (4)
4. Δύο (2) τουλάχιστον θύρα USB 3.0
5. Έξοδος σήματος απεικόνισης VGA ή HDMI
6. Σκληρός δίσκος SSD χωρητικότητας ≥ 120 GB
7. Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet
8. Υποδοχές ηχείων - μικροφώνου
9. USB ενσύρματο πληκτρολόγιο εργονομικό, συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων και με ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο. Να φέρει σήμανση CE.
10. USB ενσύρματο ποντίκι τύπου Optical είτε τύπου laser. Να φέρει σήμανση CE.
11. Διεθνή πρότυπα ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC), ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών (EMI), εξοικονόμησης ενέργειας (EnergyStar)
12. Οδηγοί (drivers) για τα υλικά που συνθέτουν τον Η/Υ
13. Να προσφερθεί ο κατάλληλος φορτιστής/τροφοδοτικό (κατά προτίμηση του ιδίου κατασκευαστή)
14. Ανάλογα με τις ανάγκες / απαιτήσεις της Υπηρεσίας: - Άνευ λειτουργικού συστήματος ή - Με Windows 10 Pro
15. Εγγύηση τριών (3) ετών τουλάχιστον, επιθυμητό «OnSite». Οι ζητούμενες υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας περιγράφονται στην παράγραφο 6.2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» στην ΠΕΔ-Α-00359/3^η Έκδ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
Ηλεκτρονικού Υπολογιστή τύπου THIN CLIENT

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1. Δυνατότητα περιορισμού των δικαιωμάτων του χρήστη (από τον διαχειριστή) στην πρόσβαση στις τοπικές θύρες ή στην τοπική μνήμη (System and BIOS Security)
2. Γραφικά: $\geq$ 24-bit αναλύσεις 1600x1200 resolution @ 60Hz
3. Video: 1 x DVI port, υποστήριξη standard VGA monitors και παροχή εξαρτημάτων (DVItoVGAAdapter)
4. Μνήμη RAM $\geq$ 1GB
5. Μνήμη Flash $\geq$ 2GB
6. Θύρα δικτύου Gigabit Ethernet
7. Θύρες επικοινωνίας: τουλάχιστον τρεις (3) USB 2.0 ή νεότερο
8. USB ενσύρματο πληκτρολόγιο του ίδιου κατασκευαστή εργονομικό, συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων και με ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο. Να φέρει σήμανση CE.
9. USB ενσύρματο ποντίκι του ίδιου κατασκευαστή τύπου Optical είτε τύπου laser. Να φέρει σήμανση CE.
10. Συμβατότητα με Energy Star 5.0, RoHS (Restriction of hazardous substances), WEEE (Waste electrical and electronic equipment), EC Directive 2004/108/EEC
11. Να προσφερθεί ο κατάλληλος φορτιστής/τροφοδοτικό (κατά προτίμηση του ίδιου κατασκευαστή)
12. Εγγύηση δύο (2) ετών τουλάχιστον, επιθυμητό «OnSite». Οι ζητούμενες υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας περιγράφονται στην παράγραφο 6.2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ» στην ΠΕΔ-Α-00359/3^η Έκδ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
Φορητού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή LAPTOP Τύπου "Α" (Corei3 ή i5)

Α/Α	Κριτήριο – Υποχρεωτική Απαίτηση
1.	Επεξεργαστής Intel Corei3 ή i5 (αναλόγως της διακήρυξης του διαγωνισμού) ή αντίστοιχος αυτών, τεχνολογίας δύο (2) πυρήνων ή ανώτερων επιδόσεων
2.	Μνήμη CACHE τουλάχιστον 3MB
3.	Μέγεθος οθόνης 15" – 17" (αναλόγως της διακήρυξης του διαγωνισμού)
4.	Ανάλυση οθόνης $\geq 1366 \times 768$ για Laptop 15" Ανάλυση οθόνης $\geq 1600 \times 900$ για Laptop 17"
5.	Μνήμη RAM $\square$ 4 GB τεχνολογίας DDR3 ή νεότερη με δυνατότητα αναβάθμισης στα $\square$ 8 GB χωρίς την αλλαγή των προσφερόμενων μνημών.
6.	Σκληρός δίσκος $\square$ 320 GB (SATA) ή $\square$ 120 GB (SSD) ανάλογα με τη διακήρυξη
7.	Συνδεσιμότητα: μία (1) θύρα HDMI, τρεις (3) θύρες USB, υποστήριξη USB 3.0, (Προαιρετικά μία (1) VGA)
8.	Πληκτρολόγιο συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων
9.	Κάρτα δικτύου GigabitEthernet με θύρα RJ-45
10.	Υποστήριξη ασύρματης δικτύωσης (Wireless LAN)
11.	Να συμπεριλαμβάνεται μπαταρία lithium ion με διάρκεια ≥ 3 ωρών
12.	Να προσφερθεί ο κατάλληλος φορτιστής (κατά προτίμηση του ιδίου κατασκευαστή)
13.	Διεθνή πρότυπα εξοπλισμού ηλεκτρολογικής ασφάλειας (CE), ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC), ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών (EMI), εξοικονόμησης ενέργειας (EnergyStar)
14.	Ανάλογα με τις ανάγκες / απαιτήσεις τις Υπηρεσίας: - Με Windows 10 ή - Άνευ Λειτουργικού Συστήματος
15.	Εγγύηση δύο (2) ετών τουλάχιστον, επιθυμητό «OnSite». Οι ζητούμενες υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας περιγράφονται στην παράγραφο 6.2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ» στην ΠΕΔ-Α-00359/3^η Έκδ.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
Φορητού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή LAPTOP τύπου "B" (Core i7)**

A/A	Κριτήριο – Υποχρεωτική Απαίτηση
1.	Επεξεργαστής Intel Core i7 ή αντίστοιχος, τεχνολογίας δύο (2) πυρήνων ή ανώτερων επιδόσεων
2.	Μνήμη CACHE τουλάχιστον 4MB
3.	Μέγεθος οθόνης 15" – 17" (αναλόγως της διακήρυξης του διαγωνισμού)
4.	Ανάλυση οθόνης $\geq 1366 \times 768$ για Laptop 15" Ανάλυση οθόνης $\geq 1600 \times 900$ για Laptop 17"
5.	Μνήμη RAM DDR3 $\square$ 8 GB ή νεότερη, με δυνατότητα αναβάθμισης στα 16 GB χωρίς την αλλαγή των προσφερόμενων μνημών.
6.	Σκληρός δίσκος $\square$ 500GB (SATA) ή $\square$ 120 GB (SSD) ανάλογα με τη διακήρυξη
7.	Συνδεσιμότητα: μία (1) θύρα HDMI, τρεις (3) θύρες USB, υποστήριξη USB 3.0,
8.	Πληκτρολόγιο συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων
9.	Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet με θύρα RJ-45
10.	Υποστήριξη ασύρματης δικτύωσης (Wireless LAN)
11.	Να συμπεριλαμβάνεται μπαταρία lithium ion με διάρκεια ≥ 3 ωρών
12.	Να προσφερθεί ο κατάλληλος φορτιστής (κατά προτίμηση του ιδίου κατασκευαστή)
13.	Διεθνή πρότυπα εξοπλισμού ηλεκτρολογικής ασφάλειας (CE), ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC), ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών (EMI), εξοικονόμησης ενέργειας (EnergyStar)
14.	Ανάλογα με τις ανάγκες / απαιτήσεις τις Υπηρεσίας: - Με Windows 10 ή - Άνευ Λειτουργικού Συστήματος
15.	Εγγύηση δύο (2) ετών τουλάχιστον, επιθυμητό «OnSite». Οι ζητούμενες υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας περιγράφονται στην παράγραφο 6.2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε» στην ΠΕΔ-Α-00359/3^η Έκδ.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
Φορητού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή τύπου TABLET**

A/A	Κριτήριο – Υποχρεωτική Απαίτηση
1.	Μέγεθος οθόνης □8" (αναλόγως της διακήρυξης του διαγωνισμού)
2.	Ανάλυση οθόνης □1280x800 pixels (2048x1536 pixels για iOS)
3.	Λειτουργικό σύστημα: Windows ή iOS(σύμφωνα με την διακήρυξη του διαγωνισμού)
4.	Οθόνη πολλαπλής αφής με υποστήριξη τεχνολογίας IPS
5.	Ταχύτητα επεξεργαστή □1300MHz
6.	Πυρήνες επεξεργαστή □δύο (2)
7.	Μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 32GB
8.	Μνήμη RAM τουλάχιστον 2GB
9.	Συνδεσιμότητα mini-USB, AUDIO
10.	Να προσφερθεί ο κατάλληλος φορτιστής (κατά προτίμηση του ιδίου κατασκευαστή)
11.	Εγγύηση δύο (2) ετών τουλάχιστον, επιθυμητό «OnSite». Οι ζητούμενες υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας περιγράφονται στην παράγραφο 6.2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ» στην ΠΕΔ-Α-00359/3^η Έκδ.**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ****Κεντρικού Εξυπηρετητή - SERVER**

Α/Α	Κριτήριο – Υποχρεωτική Απαίτηση
1.	Να είναι «Rackmounted» και να παρέχονται ράγες για τοποθέτηση σε RACK 19”
2.	Ύψος (U) =<2U
3.	Επεξεργαστής τεχνολογίας INTEL XEON με >= 8Core, >=10MB CACHE, ο ακριβής αριθμός των απαιτούμενων επεξεργαστών καθορίζεται στη διακήρυξη
4.	Υποστήριξη Hyper-Threading
5.	Κύρια Μνήμη (RAMMEMORY) - Προεγκατεστημένη ≥64GB, η ακριβής απαίτηση της ποσότητας μνήμης καθορίζεται στη διακήρυξη - Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη >=384GB - Τεχνολογίας DDR4 ή νεώτερης και - Συχνότητας >=2100MHz
6.	RAIDCONTROLLER (RAID-0,1,5) για υποστήριξη σκληρών δίσκων SAS, SSD
7.	Δύο (2) HARD DISK SSD ≥120GB , 2.5" HDD (HOT PLUG)
8.	Κατ’ ελάχιστο τέσσερις (4) Gigabit Ethernet port, η ακριβής ποσότητα θυρών περιγράφεται στη διακήρυξη
9.	Κατ’ ελάχιστο δύο (2) θύρες ταχύτητας 10Gb
10.	Υπαρξη τουλάχιστον μίας (1) Ethernet θύρας διαχείρισης
11.	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά συστήματα: REDHATX64 ENTERPRISEV4.0, WINDOWS 2016, OracleLinux, VMWAREvSphere
12.	Οπτικά μέσα: DVD-ROM
13.	Διεθνή πρότυπα εξοπλισμού ηλεκτρολογικής ασφάλειας (CE), ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC), ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών (EMI), εξοικονόμησης ενέργειας (EnergyStar)
14.	Οδηγοί (drivers) για τα υλικά που συνθέτουν τον SERVER
15.	Λειτουργικό σύστημα σύμφωνα με τη διακήρυξη
16.	Δύο (2) ανεξάρτητα τροφοδοτικά (HotPlug)
17.	Εγγύηση πέντε (5) ετών τουλάχιστον. Οι ζητούμενες υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας περιγράφονται στην παράγραφο 6.2
18.	Διατήρηση στην υπηρεσία προβληματικού δίσκου σε περίπτωση αντικατάστασης αυτού λόγω βλάβης (στο πλαίσιο εγγύησης)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ζ» στην ΠΕΔ-Α-00359/3^η Έκδ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
Φορητού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή LAPTOP για ανάγκες μαθητών Στρατιωτικών
Σχολών.

A/A	Κριτήριο – Υποχρεωτική Απαίτηση
1.	Χρώματος μαύρου ή γκρι ή ασημί
2.	Τοποθετημένος επεξεργαστής τεχνολογίας δύο (2) πυρήνων ή ανώτερων επιδόσεων (να αναφερθεί).
3.	Μνήμη CACHE τουλάχιστον 1MB
4.	Μέγεθος οθόνης $\geq 15.6''$
5.	Ανάλυση οθόνης $\geq 1366 \times 768$
6.	Μνήμη RAM ≥ 4 GB, DDR3 ή νεότερη,
7.	Σκληρός δίσκος ≥ 320 GB (SATA) ή ≥ 100 GB (SSD)
8.	Συνδεσιμότητα: μία (1) θύρα VGA ή/και HDMI, δύο (2) USB 2.0 (επιθυμητό USB 3.0)
9.	Πληκτρολόγιο με αποτύπωση ελληνικών χαρακτήρων
10.	Κάρταδικτύου Gigabit Ethernet
11.	Υποστήριξη ασύρματης δικτύωσης (Wireless LAN)
12.	Να συμπεριλαμβάνεται μπαταρία lithium ion με διάρκεια $\geq 2,5$ ωρών
13.	Χωρίς προεγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα (NoOS) ή με Ελεύθερο - Δωρεάν (π.χ. οποιαδήποτε διανομή LINUX)
14.	Εγγύηση δύο (2) ετών τουλάχιστον . Οι ζητούμενες υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας περιγράφονται στην παράγραφο 6.2
15.	Ενσύρματο ποντίκι
16.	Τσάντα μεταφοράς Ωμου / Χειρός του προσφερόμενου LAPTOP, σκούρου χρώματος, κατά προτίμηση μαύρου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Η» στην ΠΕΔ-Α-00359/3^η Έκδ.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΕΩΣ

Παράγραφος	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		Παραπομπή σε Τεχνικά, Εγχειρίδια, Prospectus
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ	
(1)	(2)	(3)	(4)
A1. (Αντίστοιχου Παρ/ος)	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούριο αντικατάστασης / απόσυρσής του.	ΝΑΙ	.....
A2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ	.....
A3.	.....	ΝΑΙ	.....
A4.	.....	ΝΑΙ	.....
.....	.....	ΝΑΙ	.....
.....	.....	ΝΑΙ	.....
.....	.....	ΝΑΙ	.....
.....	.....	ΝΑΙ	.....
.....	Η συσκευή θα συνοδεύεται από	ΝΑΙ	.....
.....	Διεθνή πρότυπα.....	ΝΑΙ	.....
.....	Εγγύηση	ΝΑΙ	.....

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Ακολουθείται αυστηρά η σειρά των παραγράφων της Υπηρεσίας στο προηγούμενο παράρτημα.
2. Να υποβάλλεται μαζί με το ΦΣ υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή αποδοχής όλων των επιμέρους όρων της ΠΕΔ
3. Τα χαρακτηριστικά των συσκευών θα δίνονται σε μονάδες και περιγραφές σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην προδιαγραφή. Αν η διατύπωση είναι διαφορετική στα επίσημα PROSPECTUS, θα δοθούν οι τύποι μετατροπής.
4. Η συμπλήρωση όλων των παραγράφων της προδιαγραφής (χαρακτηριστικά) στις στήλες (2) και (3) του ΦΣΜ είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή.
5. Η συμπλήρωση όλων των παραγράφων της προδιαγραφής (Prospectus) στη στήλη (4) του ΦΣΜ είναι επιθυμητή.
6. Αν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού διαφέρουν από αυτά της προδιαγραφής θα πρέπει να επισυνάπτεται λεπτομερής εξήγηση για το πως ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας από το προσφερόμενο σύστημα.
7. Πάνω στα prospectus των υλικών, επιθυμητό είναι να σημαίνεται ιδιόχειρα κάθε σημείο παραπομπής, ούτως ώστε να μην αναγκάζεται η επιτροπή βαθμολογίας να αναζητά μέσα στο κείμενο το συγκεκριμένο σημείο. Ιδιαίτερα θα εκτιμηθεί η χρήση δεικτών στις αντίστοιχες σελίδες παραπομπής για ταχεία ανεύρεσή τους.
8. Το ΦΣΜ πρέπει να συμφωνεί πλήρως με τα προσφερόμενα υλικά όπως φαίνονται στην οικονομική προσφορά και στους πίνακες συνθέσεως. Π.χ. δεν είναι δυνατόν στο ΦΣΜ να αναγράφεται ότι προσφέρεται επιπλέον σερβιέρωση και στην οικονομική προσφορά αυτό να δίνεται σαν "OPTION" με επιπλέον χρέωση.

Δεκέλεια, 23 Φεβ 2022

Ακριβές Αντίγραφο

Ταξίαρχος (Ι) Κωνσταντίνος Καραμεσίνης
Επιτελάρχης ΔΑΕ

Επγός (ΑΤΜ) Σταθοπούλου Ουρ.
Τμηματάρχης ΔΑΕ/Γ3/1