



Αθήνα, 27/1/2023

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΝΟΡΩΝ
(Ε.Σ.Κ.Ε.Ε.Σ.)**

Ταχ. Δ-υση : Π. Κανελλοπούλου 4
10177, Αθήνα
Πληροφορίες : Υ/Α΄ΚΩΤΣΑΛΗΣ ΑΘ.
Τηλέφωνο : 2131520381/ 1010750(Pol)
E-mail : el-ncc@ncc.gov.gr.
Αριθ. Πρωτ.: 300.2/1/2023/2

Θέμα: «Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την προμήθεια ενός (1) φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή (laptop), ενός (1) storage array (για την αποθήκευση των συλλεγόμενων δεδομένων) και ειδικότερα ενός (1) διαχειριστή δικτυακών σκληρών δίσκων (NAS) & τεσσάρων (4) σκληρών δίσκων (NAS SSD) και τέλος ενός (1) διακομιστή (server), για την κάλυψη των αναγκών του Εθνικού Συντονιστικού Κέντρου Ελέγχου και Επιτήρησης Συνόρων του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη και του Κέντρου Επιχειρήσεων του Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής».

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	Με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Ενός (1) φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή (laptop), ενός (1) storage array (για την αποθήκευση των συλλεγόμενων δεδομένων) και ειδικότερα ενός (1) διαχειριστή δικτυακών σκληρών δίσκων (NAS) & τεσσάρων (4) σκληρών δίσκων (NAS SSD) και τέλος ενός (1) διακομιστή (server)
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	06/02/2023 ώρα 11:00 π.μ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (CPV) :	30237300-2 «Προμήθειες ηλεκτρονικών υπολογιστών» 30233100-2 «Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών»
Φ.Π.Α.	Ο εκάστοτε ισχύων.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων των ΣΑΕ Ε7502, Ε0502 με Κωδικούς 2018ΣΕ75020018 και 2021ΣΕ05020001, αντίστοιχα, με τίτλο έργου «Συνεργασία για την καθιέρωση αυξημένης επίγνωσης της κατάστασης (μεταξύ των Εθνικών Συντονιστικών Κέντρων Ελέγχου Συνόρων Ελλάδας και Κύπρου) » - CERETAB, σύμφωνα και με το υπ' αριθμό 274160/23/177378 από 26/1/2023 έγγραφο Ε.Σ.Κ.Ε.Ε.Σ./Υ.Π.τΠ (ΑΔΑΜ:23REQ012035048).
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	Κατά την πληρωμή θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 του Ν.4172/13, όπως ισχύει, φόρος εισοδήματος, ήτοι 4%.

1. Αντικείμενο προμήθειας και προϋπολογισμός.

Η Υπηρεσία μας ανακοινώνει ότι προτίθεται να προβεί, με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει, ήτοι με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, στην **προμήθεια ενός (1) φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή (laptop), ενός (1) storage array (για την αποθήκευση των συλλεγόμενων δεδομένων) και ειδικότερα ενός (1) διαχειριστή δικτυακών σκληρών δίσκων (NAS) & τεσσάρων (4) σκληρών δίσκων (NAS SSD) και τέλος ενός (1) διακομιστή (server).**

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται **στο ποσό των εννέα χιλιάδων εξακοσίων εβδομήντα δυο ευρώ #9.672,00€#, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α (7.800,00€ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)**

Για τη δέσμευση του συνολικού ποσού, έχει ληφθεί υπόψη το υπ' αριθμό 274160/23/177378 από 26/1/2023 έγγραφο του Ε.Σ.Κ.Ε.Ε.Σ./Υ.Π.ΤΠ (ΑΔΑΜ:23REQ012035048).

Η ανωτέρω προμήθεια κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

30237300-2 «Προμήθειες ηλεκτρονικών υπολογιστών»

30233100-2 «Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών»

Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του με βάση το κριτήριο ανάθεσης, θα εισηγηθεί την ανάθεση της σύμβασης σε έναν Ανάδοχο.

Οι λοιπές ειδικές απαιτήσεις περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές» και Β' «Υπόδειγμα Οικονομικής προσφοράς», τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα στοιχεία της παρούσας πρόσκλησης.

2. Κατάρτιση και υποβολή προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται μέχρι και την **06-02-2023 και ώρα 11.00 π.μ** στη Γραμματεία του Εθνικού Συντονιστικού Κέντρου Ελέγχου και Επιτήρησης Συνόρων του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, Π. Κανελλοπούλου 4, Τ.Κ. 10177, Γραφείο 39, 3^{ος} Όροφος.

Οι προσφορές μπορούν να κατατεθούν στην ως άνω διεύθυνση ως εξής:

1. Προσωπικώς ή με εκπρόσωπό τους,
2. Ταχυδρομικώς, επί αποδείξει.

Προσφορά που είτε υποβλήθηκε μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, είτε ταχυδρομήθηκε έγκαιρα αλλά δεν έφθασε έγκαιρα στην Υπηρεσία, δεν θα λαμβάνεται υπόψη και θα επιστρέφεται στον ενδιαφερόμενο.

2.1 Περιεχόμενο προσφοράς

Στις προσφορές θα περιλαμβάνονται, επί ποινή αποκλεισμού:

- α) Τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Α' παρούσας.
- β) Οικονομική προσφορά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Β' παρούσας.
- γ) Αποδεικτικά μέσα, όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 7 της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν παρατυπίες και διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ.). Αν υπάρχει διόρθωση, προσθήκη κλπ θα πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και να έχει μονογραφεί από τον προσφέροντα.

Εναλλακτικές προσφορές δεν θα γίνονται δεκτές. Επίσης δεν γίνονται δεκτές προσφορές που ξεπερνούν τον προϋπολογισμό, καθώς και όσες παρελήφθησαν εκπρόθεσμα.

Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους.

23PROC012044046 2023-01-27
Οι προσφέροντες θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτως όλους τους όρους της πρόσκλησης και δεν δύνανται, με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους όρους αυτούς.

3. Τιμές

Στις προσφερόμενες τιμές (χωρίς ΦΠΑ) θα περιλαμβάνονται:

- Η αξία των προσφερόμενων ειδών σε ΕΥΡΩ.
- Όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και δασμοί, τέλη καθώς και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις άλλες αμοιβές και επιβαρύνσεις (π.χ. κόστος μεταφοράς).
- Όλες οι δαπάνες ασφάλισης των ειδών, μέχρι την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής

Η προσφορά θα έχει τιμή για τα είδη αναλυτικά και συνολικά, σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος Β' παρούσας.

4. Ειδικοί όροι

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε ανάδοχοι υποχρεούνται να τα παρέχουν.

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς, η οποία δε δύναται να είναι μικρότερη τριών (3) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς, οι υποψήφιοι ανάδοχοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής τιμών απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης τις υποχρεώσεις στους τομείς περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016 .

Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/2001 ως ισχύει, περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του Ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

5. Αξιολόγηση προσφορών- Ανάθεση

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (συνολικά χαμηλότερη τιμή προ ΦΠΑ). Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων .

Επιπλέον η Αναθέτουσα Αρχή, διατηρεί το δικαίωμα για ματαίωση της διαδικασίας (άρθρο 106, του Ν. 4412/2016, ως ισχύει) και την επανάληψή της με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών. Οι συμμετέχοντες δεν έχουν καμιά οικονομική απαίτηση σε τέτοια περίπτωση.

6. Παραλαβή

Τόπος παράδοσης της προμήθειας: Στις εγκαταστάσεις του Εθνικού Συντονιστικού Κέντρου Ελέγχου και Επιτήρησης Συνόρων του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη.

Τα είδη θα συνοδεύονται από τα σχετικά νόμιμα παραστατικά.

Χρόνος παράδοσης : Δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της οικείας σύμβασης.

Η Αρχή υποχρεούται να μεριμνήσει για τη συγκρότηση-σύσταση Επιτροπής οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των υπό προμήθεια ειδών με Απόφαση του Γενικού Συντονιστή του ΕΣΚΕΕΣ καθώς και για την αποστολή όλων των προβλεπόμενων, από την κείμενη νομοθεσία, δικαιολογητικών πληρωμής για εκκαθάριση, στην Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ / Διεύθυνση Ελέγχου Εκκαθάρισης και Πληρωμής Δαπανών.

Ο Πρόεδρος της ανωτέρω Επιτροπής είναι αρμόδιος για τη σύγκληση των μελών και τη συνεδρίαση της εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών, από την προσκόμιση των υπό προμηθειών ειδών στην Υπηρεσία,

Μετά τη διενέργεια όλων των απαραίτητων ελέγχων συντάσσεται το σχετικό Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, το οποίο κοινοποιείται στον Ανάδοχο αυθημερόν.

7. Αποδεικτικά Μέσα (Άρθρο 80 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει)

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 , ως ισχύει , οι προσφέροντες οφείλουν **την υποβολή των κάτωθι δικαιολογητικών επί ποινή αποκλεισμού κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς**

Απόσπασμα ποινικού μητρώου (έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την ημερομηνία υποβολής του) για Γενική Χρήση.

Η υποχρέωση αφορά :

(i) Εάν ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο, το ίδιο το φυσικό πρόσωπο.

(ii) Εάν ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, καταστατικό της εταιρίας σε ισχύ από το οποίο θα προκύπτει η εταιρική μορφή.

- στις περιπτώσεις εταιριών περιορισμένης ευθύνης (**Ε.Π.Ε.**) , προσωπικών εταιρειών (**Ο.Ε. και Ε.Ε.**), και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών(**Ι.Κ.Ε.**) , η υποχρέωση αφορά τους **διαχειριστές**
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιριών (**Α.Ε.**), η υποχρέωση **αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.**
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου τους νόμιμους εκπροσώπους του.

Στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται:

Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

□ Στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι είτε φυσικό είτε νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές του στο Γ.Ε.ΜΗ. προσκομίζει:

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών, Γενικό Πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ., όπως αυτό εκδίδεται κατά περίπτωση, αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις: Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

(Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.)

□ Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους (στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος σε αυτά) τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς

□ Πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους (στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος σε αυτά) τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να έχουν επικαιροποιημένα τα ανωτέρω δικαιολογητικά καθόσον ο αναθέτων φορέας μπορεί να ζητεί την υποβολή όλων ή ορισμένων εξ αυτών σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, και όποτε αυτό κριθεί απαραίτητο για να διασφαλιστεί η ορθή διεξαγωγή της.

8. Φόροι – κρατήσεις

Η αμοιβή του Αναδόχου υπόκειται στις ακόλουθες κρατήσεις :

- παρακράτηση φόρου 4% επί της καθαρής συμβατικής αξίας των υπηρεσιών, (άρθρο 64 Ν.4172/ 2013) *Βάσει του Νόμου 4912/2022 (ΦΕΚ Α 59) από 17-03-2022 για συμβάσεις άνω των χιλίων (1.000,00 €) ευρώ θα επιβάλλεται κράτηση υπέρ Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., η οποία υπολογίζεται 0,10% επί της καθαρής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή και τροποποιητικής σύμβασης. Για την ανωτέρω νέα κράτηση αναμένεται διευκρινιστική εγκύκλιος ή ΚΥΑ βάσει παρ. 3 άρθρου 7 Ν.4912/2022.*

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αρχή.

9. Πληρωμή Αναδόχου / Δικαιολογητικά πληρωμής (Άρθρο 200 παρ. 5 του Ν. 4412/2016 ως ισχύει)

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση του πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των προμηθευθέντων ειδών, το σχετικό με τα προμηθευθέντα είδη τιμολόγιο και λοιπά δικαιολογητικά πληρωμής που τον αφορούν στην Υπηρεσία για την οποία προορίζεται σχετική προμήθεια, η ημερομηνία εκδόσεως των οποίων (τιμολόγιο – λοιπά παραστατικά) δεν μπορεί να είναι προγενέστερη της ημερομηνίας συντάξεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των ανταλλακτικών .

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος στον Ανάδοχο, θα γίνει με το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα, για την έκδοση του οποίου απαιτούνται:

1. Πρωτόκολλο Οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής των προμηθευθέντων ειδών, το οποίο συντάσσεται από αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Αρχής.
2. Τιμολόγιο του αναδόχου
3. IBAN λογαριασμού τραπεζής με βεβαίωση από την τράπεζα περί εγκυρότητας του λογαριασμού και

4. Υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με το Ν. 1599/1986 με πρωτοκόλλο φέρων ένδειξη βεβαιώνονται στο e-mail της εταιρίας,

Η αμοιβή του αναδόχου επιβαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις και υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα(30) ημέρες, από την υποβολή του τιμολογίου παροχής υπηρεσιών από αυτόν, υπό την προϋπόθεση ότι πριν την έκδοση αυτού (τιμολογίου) έχει προηγηθεί η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Υποπαράγραφο Ζ΄

«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» του Ν. 4152/2013 (Α΄- 107), καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο (δανειστής). Το ύψος των τόκων υπερημερίας που είναι υποχρεωμένη να καταβάλει η αναθέτουσα αρχή υπολογίζεται με βάση το επιτόκιο αναφοράς, το οποίο για το πρώτο εξάμηνο του σχετικού έτους είναι το επιτόκιο που ίσχυε την 1η Ιανουαρίου του εν λόγω έτους και για το δεύτερο εξάμηνο του σχετικού έτους, το επιτόκιο που ίσχυε την 1η Ιουλίου του εν λόγω έτους.

Συνημμένα:

Παράρτημα Α: Τεχνικές Προδιαγραφές

Παράρτημα Β: Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

-Ο-

Γενικός Συντονιστής του ΕΣΚΕΕΣ

Δημήτριος ΜΑΛΛΙΟΣ

Υποστράτηγος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Τεχνικές προδιαγραφές
«Φορητού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Η/Υ) (LAPTOP)»

1. Γενικά στοιχεία

- 1.1. Απαιτούμενη ποσότητα: Ένας (01) φορητός Η/Υ, ως αυτός περιγράφεται στην παρ. 2 παρόντος.
- 1.2. Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού να είναι καινούριο και αμεταχείριστο.
- 1.3. Ο κατασκευαστικός οίκος του προσφερόμενου φορητού Η/Υ να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001, το οποίο να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά του κάθε υποψηφίου Προμηθευτή.
- 1.4. Το προσφερόμενο μοντέλο φορητού Η/Υ να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της πιστοποίησης CE.
- 1.5. Οι απαιτούμενοι φορτιστές, καλωδιώσεις, μετατροπείς κ.λπ. που δεν αναφέρονται ρητά στο παρόν, αλλά είναι αναγκαίοι για τη φόρτιση/λειτουργία του προσφερόμενου φορητού Η/Υ, από το δίκτυο ηλεκτροδότησης της Ελλάδος, καθώς οι εργοστασιακοί συσσωρευτές που καλύπτουν τουλάχιστον τις ζητούμενες αυτονομίες χρήσης ως κατωτέρω, να προσφερθούν από τον Προμηθευτή, αδαπάνως για την Υπηρεσία.

2. Τεχνικά χαρακτηριστικά Φορητού Η/Υ (Laptop)

Οθόνη	Μέγεθος	▪ 14"
	Ανάλυση	▪ ≥ 1920 x 1080
	Τύπος οθόνης	▪ Full HD Anti glare τεχνολογίας
Επεξεργαστής	Αριθμός πυρήνων (Cores) :	▪ ≥ 8
	Συχνότητα Επεξεργαστή:	▪ ≥ 2,80 GHz
	Cache Επεξεργαστή:	▪ ≥ 9 MB
Κάρτα γραφικών (Αυτόνομη)	Μέγεθος μνήμης:	▪ ≥ 4GB , GDDR6 ή νεότερη
Μνήμη	Μέγεθος Μνήμης:	▪ ≥ 16 GB
	Τύπος Μνήμης:	▪ DDR4 ή νεότερη
	Συχνότητα Μνήμης:	▪ ≥ 2133 MHz
Σκληρός Δίσκος (SSD)	Αριθμός Σκληρών Δίσκων:	▪ ≥ 1
	Χωρητικότητα:	▪ ≥ 400 GB έκαστος
	Τρόπος Σύνδεσης:	▪ NVMe
Ήχος	Κάρτα ήχου:	▪ Ενσωματωμένη στην μητρική κάρτα ή αυτόνομη
	Ηχεία:	▪ Ενσωματωμένα στον φορητό Η/Υ
Θύρες – Συνδεσιμότητα – Δίκτυα	Ασύρματο Δίκτυο:	▪ 802.11 b/g/n
	Ενσύρματο Δίκτυο:	▪ 10/100/1000Mbps
	Συνδεσιμότητα LTE 4G	
	Bluetooth:	▪ 4.0
	USB 3.0:	▪ ≥ 1
	HDMI:	▪ ≥ 1
	Card Reader	
Security Chip	Trusted Platform Module (TPM) ή νεότερο	
Κάμερα(webcam)	Ενσωματωμένη στον φορητό Η/Υ, με ανάλυση:	▪ ≥ 720p
Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο στον φορητό Η/Υ	
Πληκτρολόγιο	Φωτιζόμενο με ελληνικό layout	
Αντοχή	Να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς έλεγχο, σύμφωνα με το πρότυπο MIL-STD-810H	

Λογισμικό	Λειτουργικό σύστημα:	Windows 10 Pro 64-bit Greek/Eng OEM ή μεταγενέστερο
Βάρος		▪ ≤ 2,5Kgr
Αυτονομία (θεωρητική) (με χρήση του προσφερόμενου εργοστασιακού συσσωρευτή, χωρίς σύνδεση σε δίκτυο ηλεκτροδότησης ή έτερο σύστημα παροχής ενέργειας)		▪ ≥ 05 ώρες

**Τεχνικές προδιαγραφές
«Διακομιστή (Server)»**

3. Γενικά στοιχεία

- 3.1.** Απαιτούμενη ποσότητα: Ένας (01) διακομιστής (server), ως αυτός περιγράφεται στην παρ. 4 παρόντος.
- 3.2.** Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού να είναι καινούριο και αμεταχείριστο.
- 3.3.** Ο κατασκευαστικός οίκος του προσφερόμενου διακομιστή να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001, το οποίο να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά του κάθε υποψηφίου Προμηθευτή.
- 3.4.** Το προσφερόμενο μοντέλο διακομιστή να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της πιστοποίησης CE.

4. Τεχνικά χαρακτηριστικά Διακομιστή (Server)

Κουτί (Case)	Υποδοχές Εμπρόσθιου Μέρους (Front Panel)	▪ USB 3.0 ≥4
	Τύπος mother board	▪ Mini-ITX/M-ATX/ATX/XL-ATX/E-ATX
	Εσωτερικές θέσεις 3,5"	▪ 6xΕσωτ. Θέσεις 3,5"
	Εσωτερικές θέσεις 2,5"	▪ ≥4
	PCI Expansion Slots	▪ ≥9
	Ανεμιστήρες	▪ Μπροστινοί ανεμιστήρες 2x120 mm / 2x140 mm ▪ Πίσω ανεμιστήρες 1x120 mm / 1x140 mm ▪ Επάνω ανεμιστήρες 3x120 mm / 2x140 mm ▪ Κάτω ανεμιστήρες 2x120 mm ▪ Προεγκατεστημένοι ανεμιστήρες 2x140 mm Μπροστά/1x140 mm Πίσω
	Εσωτερικός αναγνώστης καρτών	▪ Sd & micro sd
	ΧΡΩΜΑ	▪ ΜΑΥΡΟ
Μητρική Κάρτα	Ενσωματωμένη Κάρτα Ήχου	▪ ΝΑΙ
	Socket	▪ 1700
	Ενσωματωμένη Κάρτα Δικτύου (Ethernet)	▪ 10/100/1000 Mbps
	Αριθμός θέσεων μνημών RAM:	▪ ≥ 4
	Υποστηριζόμενος τύπος μνημών RAM:	▪ DDR4 ή καλύτερο
	PCI Express 1x	▪ ≥ 3xPCI Express 1x
	PCI - Express x 16	▪ ≥ 3xPCI - Express x 16
	USB 2.0	▪ 6xUSB 2.0
	USB 3.1 Type A	▪ 7xUSB 3.1 Type A
	Σειριακή Θύρα	▪ ΝΑΙ
	SATA III	▪ 6xSATA III
	Υποστήριξη Raid 0/1/5/10	▪ ΝΑΙ

Επεξεργαστής	Συχνότητα Επεξεργαστή:	▪ ≥ 3,6 GHz
	Cache Επεξεργαστή:	▪ ≥ 25 MB
	Ταχύτητα Διαύλου	▪ ≥ 8 GT/s
Μνήμη	Μέγεθος Μνήμης:	▪ ≥ 32 GB
	Τύπος Μνήμης:	▪ DDR4 ή καλύτερο
	Ταχύτητα Μνήμης:	▪ ≥ 3200 MHz
Σκληρός Δίσκος	Τύπος	▪ SSD NVMe
	Χωρητικότητα:	▪ ≥ 1 TB
	Ταχύτητα Ανάγνωσης	▪ ≥ 7000 MB/sec
	Ταχύτητα Εγγραφής	▪ ≥ 4100 MB/sec
Σκληρός Δίσκος	Τύπος	▪ SATA HDD
	Χωρητικότητα:	▪ ≥ 2 TB
	Ταχύτητα Περιστροφής	▪ ≥ 7200 rpm
Κάρτα Γραφικών	Ταχύτητα Πυρήνα	▪ ≥ 1750 MHZ
	Ταχύτητα Μνήμης	▪ ≥ 14000 MHZ
	Μέγεθος Μνήμης	▪ ≥ 8 GB
	Τύπος Μνήμης	▪ GDDR6
	Μνήμη Διαύλου	▪ 128bit
	PCI-E	▪ PCI-E 3.0 x 16
	Μέγιστη Υποστηριζόμενη Ανάλυση	▪ 7680x4320@60Hz
	Έξοδοι	▪ ≥ 3x Display Port 1.4 ▪ ≥ 1x HDMI ▪ ≥ 1x USB Type-C
OpenGL	▪ 4.5	
Οπτικά/Μαγνητικά Μέσα	Οπτικό Μέσο:	▪ DVD+/-RW
Λογισμικό	Λειτουργικό σύστημα:	▪ Windows 10 Pro 64-bit Greek/Eng OEM ή μεταγενέστερο
Εγγύηση	Έτη:	▪ ≥ 2 Έτη
Συμβατότητα	Τα επιμέρους μέρη πρέπει να είναι συμβατά μεταξύ τους.	▪ ΝΑΙ

Τεχνικές προδιαγραφές
«Διαχειριστή δικτυακών σκληρών δίσκων (NAS)»

5. Γενικά στοιχεία

- 5.1.** Απαιτούμενη ποσότητα: Ένας (01) διαχειριστής δικτυακών σκληρών δίσκων (NAS), ως αυτός περιγράφεται στην παρ. 6 παρόντος.
- 5.2.** Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού να είναι καινούριο και αμεταχείριστο.
- 5.3.** Ο κατασκευαστικός οίκος του προσφερόμενου διαχειριστή να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001, το οποίο να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά του κάθε υποψηφίου Προμηθευτή.
- 5.4.** Το προσφερόμενο μοντέλο διαχειριστή να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της πιστοποίησης CE.

6. Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαχειριστή δικτυακών σκληρών δίσκων

Γενικά χαρακτηριστικά	Χωρητικότητα	▪ ≥ 48 TB
	Σύνδεση Gigabit Ethernet	▪ ΝΑΙ, 1X ή περισσότερες
	Σύνδεση	▪ USB 3.0 ≥1
	Επεξεργαστής	▪ Intel J4025 Dual Core 2 GHz ή καλύτερος

	δίσκων	
	Υποστήριξη RAID	▪ NAI
	Μνήμη RAM	▪ ≥ 2 GB
	Βάρος	▪ Έως 2,3 kg
Εγγύηση	Έτη:	▪ ≥ 2 έτη

Τεχνικές προδιαγραφές
«Δικτυακών σκληρών δίσκων (NAS)»

7. Γενικά στοιχεία

- 7.1.** Απαιτούμενη ποσότητα: Τέσσερις (04) σκληροί δίσκοι, ως αυτοί περιγράφονται στην παρ. 8 παρόντος.
- 7.2.** Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού να είναι καινούριο και αμεταχείριστο.
- 7.3.** Ο κατασκευαστικός οίκος των προσφερόμενων σκληρών δίσκων να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001, το οποίο να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά του κάθε υποψηφίου Προμηθευτή.
- 7.4.** Το προσφερόμενο μοντέλο σκληρών δίσκων να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της πιστοποίησης CE.

8. Τεχνικά χαρακτηριστικά Δικτυακών σκληρών δίσκων

Γενικά χαρακτηριστικά	Τεμάχια	▪ 4
	Χωρητικότητα	▪ ≥ 4 TB
	Τύπος	▪ SSD
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	▪ SATA III
	Ταχύτητα διαδοχικής ανάγνωσης	▪ ≥ 560MB/s
	Ταχύτητα διαδοχικής εγγραφής	▪ ≥ 530MB/s
	Διαστάσεις	▪ 2,5''
	Χρήση	▪ NAS, 24/7
	Εγγύηση:	▪ ≥ 5 έτη

9. Εγγυήσεις

- 9.1.** Τα προσφερόμενα είδη, εκτός από τους δικτυακούς σκληρούς δίσκους οι οποίοι να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (05) ετών, να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δυο (02) ετών, από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους από την αρμόδια Επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής.
- 9.2.** Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παρέχει τεχνική υποστήριξη μέσα στα όρια του χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού. Υποχρεούται εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από τη γραπτή ειδοποίηση της Υπηρεσίας να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιαδήποτε εξάρτημα ή υποσύστημα του προσφερόμενου εξοπλισμού που παρουσιάζει φθορά ή βλάβη, με δική του δαπάνη, πλην των φθορών/ βλαβών που οφείλονται σε κακή χρήση από την Υπηρεσία, μη σύμφωνη με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή.
- 9.3.** Κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας, σε περίπτωση που εμφανιστεί επαναλαμβανόμενη βλάβη στο ίδιο υπό προσφορά αντικείμενο, σε ίδιο τμήμα – σημείο - υποσύστημά του, μέχρι τρεις (3) φορές εντός ενός (01) ημερολογιακού έτους από την πρώτη ημερομηνία επισκευής του (δεν περιλαμβάνονται οι βλάβες που οφείλονται στον κακό χειρισμό) το υλικό θα επιστρέφεται στον Προμηθευτή με την υποχρέωση αντικαταστάσεώς του με άλλο καινούργιο, ίδιων ή ανώτερων τεχνικών προδιαγραφών. Όλα τα έξοδα αποστολής που θα προκύψουν από τη διαδικασία αυτή θα βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.
- 9.4.** Σε περίπτωση αποστολής του υλικού σε χώρα του εξωτερικού λόγω αδυναμίας επισκευής του εξοπλισμού από τον Προμηθευτή, μέσα στα όρια του χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας, τα έξοδα αποστολής θα βαρύνουν αποκλειστικά αυτόν.

10. Παράδοση/ Παραλαβή Υλικού - Έλεγχοι

- 10.1. Ως χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζεται το χρονικό διάστημα των δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών, από την ημερομηνία υπογραφής της οικείας Σύμβασης.
- 10.2. Κατά την παραλαβή θα διενεργηθούν οι παρακάτω έλεγχοι από την αρμόδια Επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής:
- 10.3. Μακροσκοπικός έλεγχος προς διαπίστωση τυχόν παραμορφώσεων, κακώσεων του επιμελημένου της κατασκευής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής, της πληρότητας των τεχνικών όρων της σύμβασης καθώς και της πληρότητας από πλευράς εξαρτημάτων και του καινούργιου του υλικού.
- 10.4. Πρακτική δοκιμασία (λειτουργικός έλεγχος), προς διαπίστωση του κανονικού της λειτουργίας του συνόλου του υπό προμήθεια εξοπλισμού.
- 10.5. Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών, από την αρμόδια Επιτροπή, θα πραγματοποιηθεί εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα παράδοσης του συνόλου των συμβατικών υλικών και εφόσον ολοκληρωθούν οι έλεγχοι του εδαφ. 10.2.1 του παρόντος.

11. Λοιπές Υποχρεώσεις και Όροι

- 11.1. Οι προσφορές να συνοδεύονται από εγχειρίδια, περιγραφικά φυλλάδια, δηλώσεις του κατασκευαστικού οίκου, δηλώσεις του υποψηφίου Προμηθευτή και οτιδήποτε άλλο δύναται να υποστηρίξει την προσφορά του.
- 11.2. Στην τεχνική προσφορά να αναγράφεται η μάρκα και το μοντέλο των προσφερόμενων ειδών. Η τεχνική προσφορά να συνοδεύεται από συμπληρωμένο Φύλλο Συμμόρφωσης στις οικείες τεχνικές προδιαγραφές, ως εμφανίζεται στην Παρ. 12 του παρόντος. Θα αναγράφεται η λέξη «ΝΑΙ» στο πεδίο «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» κάθε προδιαγραφής, όταν το προσφερόμενο υλικό ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις και καλύπτονται τα ζητούμενα στοιχεία και χαρακτηριστικά. Επιπλέον, στο πεδίο «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» κάθε προδιαγραφής να γίνεται παραπομπή στην αντίστοιχη σελίδα του εγχειριδίου/ πληροφοριακού υλικού/ έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή του υλικού ή υποψηφίου Προμηθευτή κλπ, και στο Κεφάλαιο/ Εδάφιο της υποβληθείσας τεχνικής προσφοράς του υποψηφίου Προμηθευτή.

12. Φύλλο συμμόρφωσης

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. Γενικά στοιχεία	ΝΑΙ		
1.1. Απαιτούμενη ποσότητα: Ένας (01) φορητός Η/Υ, ως αυτός περιγράφεται στην παρ. 2 παρόντος, ένας (01) διακομιστής, ως αυτός περιγράφεται στην παρ. 4 παρόντος, ένας (01) διαχειριστής δικτυακών σκληρών δίσκων, ως αυτός περιγράφεται στην παρ. 6 παρόντος και τέσσερις (04) δικτυακοί σκληροί δίσκοι, ως αυτοί περιγράφονται στην παρ. 8 παρόντος	ΝΑΙ		
1.2. Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού να είναι καινούριο και αμεταχείριστο.	ΝΑΙ		
1.3. Οι κατασκευαστικοί οίκοι των προσφερόμενων ειδών να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001, το οποίο να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά του κάθε υποψηφίου Προμηθευτή.	ΝΑΙ		
1.4. Τα προσφερόμενα είδη να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της πιστοποίησης CE.	ΝΑΙ		

1.5. Οι απαιτούμενοι φορητοί κληροδομείς ηλεκτρονικοί υπολογιστές δεν αναφέρονται ρητά στο παρόν, αλλά είναι αναγκαίοι για τη φόρτιση/λειτουργία του προσφερόμενου φορητού Η/Υ, από το δίκτυο ηλεκτροδότησης της Ελλάδος, καθώς οι εργοστασιακοί συσσωρευτές που καλύπτουν τουλάχιστον τις ζητούμενες αυτονομίες χρήσης ως κατωτέρω, να προσφερθούν από τον Προμηθευτή, αδαπάνως για την Υπηρεσία.			ΝΑΙ		
2. Τεχνικά χαρακτηριστικά Φορητού Η/Υ (Laptop)					
Οθόνη	Μέγεθος	▪ 14"	ΝΑΙ		
	Ανάλυση:	▪ ≥ 1920 x 1080	ΝΑΙ		
	Τύπος Οθόνης:	Full HD Anti glare τεχνολογίας	ΝΑΙ		
Επεξεργαστής	Αριθμός πυρήνων (Cores):	▪ ≥ 8	ΝΑΙ		
	Συχνότητα Επεξεργαστή:	▪ ≥ 2,80GHz	ΝΑΙ		
	Cache Επεξεργαστή:	▪ ≥ 9 MB	ΝΑΙ		
Κάρτα γραφικών (Αυτόνομη)	Μέγεθος μνήμης:	▪ ≥ 4 GB , GDDR6 ή νεότερη	ΝΑΙ		
Μνήμη	Μέγεθος Μνήμης:	▪ ≥ 16 GB	ΝΑΙ		
	Τύπος Μνήμης:	▪ DDR4 ή νεότερη	ΝΑΙ		
	Συχνότητα Μνήμης:	▪ ≥ 2133 MHz	ΝΑΙ		
Σκληρός Δίσκος (SSD)	Αριθμός Σκληρών Δίσκων:	▪ ≥ 1	ΝΑΙ		
	Χωρητικότητα:	▪ ≥ 400 GB έκαστος			
	Τρόπος Σύδεσης:	▪ NVMe	ΝΑΙ		
Ήχος	Κάρτα ήχου	▪ Ενσωματωμένη στην μητρική κάρτα ή αυτόνομη	ΝΑΙ		
	Ηχεία	▪ Ενσωματωμένα στον φορητό Η/Υ	ΝΑΙ		
Θύρες – Συνδεσιμότητα – Δίκτυα	Ασύρματο Δίκτυο:	▪ 802.11 b/g/n	ΝΑΙ		
	Ενσύρματο Δίκτυο:	▪ 10/100/1000Mbps	ΝΑΙ		
	Συνδεσιμότητα LTE 4G		ΝΑΙ		
	Bluetooth:	▪ 4.0	ΝΑΙ		
	USB 3.0:	▪ ≥ 1	ΝΑΙ		
	HDMI:	▪ ≥ 1	ΝΑΙ		
	CardReader		ΝΑΙ		
SecurityChip	Trusted Platform Module (TPM) ή νεότερο		ΝΑΙ		

Κάμερα (webcam)	Ενσωματωμένη στον φορητό Η/Υ, με ανάλυση:	▪ $\geq 720p$	ΝΑΙ		
Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο στον φορητό Η/Υ		ΝΑΙ		
Πληκτρολόγιο	Φωτιζόμενο με ελληνικό layout		ΝΑΙ		
Αντοχή	Να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς έλεγχο, σύμφωνα με το πρότυπο MIL-STD-810H		ΝΑΙ		
Λογισμικό	Λειτουργικό σύστημα:	▪ Windows 10 Pro 64-bit Greek/Eng OEM ή μεταγενέστερο	ΝΑΙ		
Βάρος		▪ $\leq 2,5Kgr$	ΝΑΙ		
Αυτονομία (θεωρητική) (με χρήση του προσφερόμενου εργοστασιακού συσσωρευτή, χωρίς σύνδεση σε δίκτυο ηλεκτροδότησης ή έτερο σύστημα παροχής ενέργειας)		▪ ≥ 05 ώρες	ΝΑΙ		
3.Τεχνικά χαρακτηριστικά Διακομιστή (server)					
Κουτί (Case)	Υποδοχές Εμπρόσθιου Μέρους (FrontPanel)	▪ USB 3.0 ≥ 4	ΝΑΙ		

	Τύπος motherboard	ATX	ΝΑΙ		
	Εσωτερικές θέσεις 3,5"	▪ 6xΕσωτ. Θέσεις 3,5"	ΝΑΙ		
	Εσωτερικές θέσεις 2,5"	▪ ≥ 4	ΝΑΙ		
	PCI Expansion Slots	▪ ≥ 9	ΝΑΙ		
	Ανεμιστήρες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Μπροστινοί ανεμιστήρες 2x120 mm / 2x140 mm ▪ Πίσω ανεμιστήρες 1x120 mm / 1x140 mm ▪ Επάνω ανεμιστήρες 3x120 mm / 2x140 mm ▪ Κάτω ανεμιστήρες 2x120 mm ▪ Προεγκατεστημένοι ανεμιστήρες 2x140 mm Μπροστά/1x140 mm Πίσω 	ΝΑΙ		
	Εσωτερικός αναγνώστης καρτών	▪ sd & microsd	ΝΑΙ		
	ΧΡΩΜΑ	▪ ΜΑΥΡΟ	ΝΑΙ		
Μητρική Κάρτα	Ενσωματωμένη Κάρτα Ήχου	▪ ΝΑΙ	ΝΑΙ		
	Socket	▪ 1700	ΝΑΙ		
	Ενσωματωμένη Κάρτα Δικτύου (Ethernet)	▪ 10/100/1000 Mbps	ΝΑΙ		
	Αριθμός θέσεων μνημών RAM:	▪ ≥ 4	ΝΑΙ		
	Υποστηριζόμενος τύπος μνημών RAM:	▪ DDR4 ή καλύτερο	ΝΑΙ		
	PCI Express 1x	▪ ≥ 3 xPCI Express 1x	ΝΑΙ		
	PCI - Express x 16	▪ ≥ 3 xPCI - Express x 16	ΝΑΙ		
	USB 2.0	▪ 6xUSB 2.0	ΝΑΙ		
	USB 3.1 Type A	▪ 7xUSB 3.1 Type A	ΝΑΙ		
	Σειριακή Θύρα	▪ ΝΑΙ	ΝΑΙ		
	SATA III	▪ 6xSATA III	ΝΑΙ		
		Υποστήριξη Raid 0/1/5/10	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
Επεξεργαστής	Αριθμός πυρήνων:	▪ ≥ 12	ΝΑΙ		
	Συχνότητα Επεξεργαστή:	▪ $\geq 3,6$ GHz	ΝΑΙ		
	Cache Επεξεργαστή:	▪ ≥ 25 MB	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα Διαύλου	▪ ≥ 8 GT/s	ΝΑΙ		
Μνήμη	Μέγεθος Μνήμης:	▪ ≥ 32 GB	ΝΑΙ		
	Τύπος Μνήμης:	▪ DDR4 ή καλύτερο	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα Μνήμης:	▪ ≥ 3200 MHz	ΝΑΙ		

Σκληρός Δίσκος	Τύπος	SSD		
	Χωρητικότητα:	▪ ≥ 1 TB	NAI	
	Ταχύτητα Ανάγνωσης	▪ ≥ 7000 MB/sec	NAI	
	Ταχύτητα Εγγραφής	▪ ≥ 4100 MB/sec	NAI	
Σκληρός Δίσκος	Τύπος	▪ SATA HDD	NAI	
	Χωρητικότητα	▪ ≥ 2 TB	NAI	
	Ταχύτητα Περιστροφής	▪ ≥ 7200 rpm	NAI	
Κάρτα Γραφικών	Ταχύτητα Πυρήνα	▪ ≥ 1750 MHZ	NAI	
	Ταχύτητα Μνήμης	▪ ≥ 14000 MHZ	NAI	
	Μέγεθος Μνήμης	▪ ≥ 8 GB	NAI	
	Τύπος Μνήμης	▪ GDDR6	NAI	
	Μνήμη Διαύλου	▪ 128bit	NAI	
	PCI-E	▪ PCI-E 3.0 x 16	NAI	
	Μέγιστη Υποστηριζόμενη Ανάλυση	▪ 7680x4320@60Hz	NAI	
	Έξοδοι	▪ $\geq 3x$ DisplayPort 1.4 ▪ $\geq 1x$ HDMI ▪ $\geq 1x$ USB Type-C	NAI	
OpenGL	▪ 4.5	NAI		
	Οπτικά/Μαγνητικά Μέσα	Οπτικό Μέσο: ▪ DVD+/-RW	NAI	
Λογισμικό	Λειτουργικό σύστημα:	▪ Windows 10 Pro 64-bit Greek/Eng OEM ή μεταγενέστερο	NAI	
Εγγύηση	Ετη	▪ ≥ 2	NAI	
Συμβατότητα	Τα επιμέρους μέρη πρέπει να είναι συμβατά μεταξύ τους	▪	NAI	
4. Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαχειριστή δικτυακών σκληρών δίσκων (NAS)				
Γενικά χαρακτηριστικά	Χωρητικότητα	▪ ≥ 48 TB	NAI	
	Σύνδεση Gigabit Ethernet	▪ NAI, 1X ή περισσότερες	NAI	
	Σύνδεση	▪ USB 3.0 ≥ 1	NAI	
	Επεξεργαστής	▪ Intel J4025 Dual Core 2 GHz ή καλύτερος	NAI	
	Αριθμός υποστηριζόμενων σκληρών δίσκων	▪ ≥ 4	NAI	
	Υποστήριξη RAID	▪ NAI	NAI	
	Μνήμη RAM	▪ ≥ 2 GB	NAI	
	Βάρος	▪ Έως 2,3 kg	NAI	
5. Τεχνικά χαρακτηριστικά Δικτυακών σκληρών δίσκων (NAS SSD)				
Γενικά	Τεμάχια	▪ 4	NAI	

χαρακτηριστικά	Χωρητικότητα	▪ 4TB		
	Τύπος	▪ SSD	NAI	
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	▪ SATA III	NAI	
	Ταχύτητα διαδοχικής ανάγνωσης	▪ ≥ 560MB/s	NAI	
	Ταχύτητα διαδοχικής εγγραφής	▪ ≥ 530MB/s	NAI	
	Διαστάσεις	▪ 2,5"	NAI	
	Χρήση	▪ NAS, 24/7	NAI	
6.Εγγυήσεις				
2.1. Ο προσφερόμενος φορητός Η/Υ, ο προσφερόμενος διακομιστής και ο προσφερόμενος διαχειριστής δικτυακών σκληρών δίσκων να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δυο (02) ετών, από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους από την αρμόδια Επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής.			NAI	
2.2. Οι προσφερόμενοι δικτυακοί σκληροί δίσκοι να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (05) ετών, από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους από την αρμόδια Επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής.			NAI	
2.3. Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παρέχει τεχνική υποστήριξη μέσα στα όρια του χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού. Υποχρεούται εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από τη γραπτή ειδοποίηση της Υπηρεσίας να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιαδήποτε εξάρτημα ή υποσύστημα του προσφερόμενου εξοπλισμού που παρουσιάζει φθορά ή βλάβη, με δική του δαπάνη, πλην των φθορών/ βλαβών που οφείλονται σε κακή χρήση από την Υπηρεσία, μη σύμφωνη με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή.			NAI	
2.4. Κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας, σε περίπτωση που εμφανιστεί επαναλαμβανόμενη βλάβη στο ίδιο υπό προσφορά αντικείμενο, σε ίδιο τμήμα - σημείο - υποσύστημα του, μέχρι τρεις (3) φορές εντός ενός (01) ημερολογιακού έτους από την πρώτη ημερομηνία επισκευής του (δεν περιλαμβάνονται οι βλάβες που οφείλονται στον κακό χειρισμό) το υλικό θα επιστρέφεται στον Προμηθευτή με την υποχρέωση αντικαταστάσεώς του με άλλο καινούργιο, ίδιων ή ανώτερων τεχνικών προδιαγραφών. Όλα τα έξοδα αποστολής που θα προκύψουν από τη διαδικασία αυτή θα βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.			NAI	
7. Παράδοση/ Παραλαβή Υλικού - Έλεγχοι				
<ul style="list-style-type: none"> Ως χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζεται το χρονικό διάστημα των δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών, από την ημερομηνία υπογραφής της οικείας Σύμβασης. 			NAI	
Κατά την παραλαβή θα διενεργηθούν οι παρακάτω έλεγχοι από την αρμόδια Επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής:			NAI	
<ul style="list-style-type: none"> Μακροσκοπικός έλεγχος προς διαπίστωση τυχόν παραμορφώσεων, κακώσεων του επιμελημένου της κατασκευής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής, της πληρότητας των τεχνικών όρων της σύμβασης καθώς και της πληρότητας από πλευράς εξαρτημάτων και του καινούργιου του υλικού. 			NAI	
<ul style="list-style-type: none"> Πρακτική δοκιμασία (λειτουργικός έλεγχος), προς διαπίστωση του κανονικού της λειτουργίας του συνόλου του υπό προμήθεια εξοπλισμού. 			NAI	
<ul style="list-style-type: none"> Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών, από την αρμόδια Επιτροπή, θα πραγματοποιηθεί εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα παράδοσης του συνόλου των συμβατικών υλικών και εφόσον ολοκληρωθούν οι έλεγχοι του εδαφ. 10.3, 10.4 του παρόντος. 			NAI	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

“(ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ)”

“(ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ).....”

“(ΑΦΜ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ).....(ΔΟΥ).....”

“(ΤΗΛΕΦΩΝΟ).....”

Προσφορά για την υπ’αριθμ. 300.2/1/2023/2 από 27/01/2023 Πρόσκληση Υποβολής Προσφορών του Εθνικού Συντονιστικού Κέντρου Ελέγχου και Επιτήρησης Συνόρων του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α 24%
1	Φορητός Η/Υ (laptop)	1	€
2	Διαχειριστής Δικτυακών Σκληρών Δίσκων (NAS)	1	€
3	Σκληρός Δίσκος (NAS SSD)	4	€
4	Διακομιστής (Server)	1	€
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.		€
	Φ.Π.Α 24%		€
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α		€

Η παρούσα οικονομική προσφορά ισχύει για τρεις (3) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Αφού έλαβα γνώση των όρων της ανωτέρω πρόσκλησης, δηλώνω ότι τους αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη.

Ημερομηνία:

Σφραγίδα/Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)