



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ &
ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Πάτρα, 21/04/2023
Αρ. πρωτ.: 33855

Ταχ. Δ/ση : Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 28
Ταχ. Κωδ. : 26441 - Πάτρα
Πληροφορίες : Σ. Γκολφινόπουλος
Τηλέφωνο : 2613-600140
Email : tpdy@apd-depin.gov.gr

ΠΡΟΣ: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την υλοποίηση του Παραδοτέου 5.5.1 «Ανάπτυξη και λειτουργία Κέντρου SUSWATER» (Development and Operational of SUSWATER Center) του έργου «A Common Cross- Border Strategy for the Prevention of Seawater Intrusion in Coastal Aquifers and the Integrated Management of their Adjacent Ecosystems» με ακρωνύμιο «SUSWATER» και κωδικό ΟΠΣ «5003831», και δικαιούχο την «Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου», που είναι ενταγμένο στο Πρόγραμμα Συνεργασίας Interreg V/A Greece-Italy (EL-IT) 2014-2020.

C.P.V.	Περιγραφή
30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές
30231310-3	Επίπεδες οθόνες
30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
30232110-8	Εκτυπωτές λέιζερ
32552100-8	Τηλεφωνικές συσκευές
38652100-1	Μηχανές προβολής

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΤΗΣ Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι.

Έχοντας υπ' όψιν:

1. Τον Ν.4412/16 (Α'147/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Τον Ν.4270/14 (Α'143/2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημοσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
3. Τον Ν. 3871/2010 (Α'141/2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

4. Τον Ν.3852/10 (Α'87/2010) «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης*», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
5. Τον Ν.2503/97 (Α'107/1997) «*Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας κλπ*», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
6. Το Π.Δ. 80/2016 (Α'145/2016) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*».
7. Το Π.Δ. 139/2010 (Α'232/2010) «*Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου*», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
8. Την υπ' αριθμ, Πρωτ. 34021/25.05.2022 (Υ.Ο.Δ.Δ. 435/26.05.2022) απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, με θέμα: «*Αυτοδίκαιη απαλλαγή του Νικολάου Παπαθεοδώρου του Αγγελάκη από τα καθήκοντα του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου και ορισμός ασκούντος καθήκοντα Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου*».
9. Την υπ' αριθμ, Πρωτ. 86782/19.02.2022 (Υ.Ο.Δ.Δ. 1183/20.12.2022) απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, με θέμα: «*Διορισμός του Δημητρίου Κατσαρού του Χαραλάμπους, στη θέση του μετακλητού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου*».
10. Την εγκεκριμένη σύμβαση (Subsidy Contract) του έργου «*A Common Cross-Border Strategy for the Prevention of Seawater Intrusion in Coastal Aquifers and the Integrated Management of their Adjacent Ecosystems (SUSWATER)*» με κωδικό Αριθμό Π1/2.2/49 του Προγράμματος Συνεργασίας Interreg Greece-Italy 2014-2020.
11. Την από 29/04/2020 υπογεγραμμένη εταιρική συμφωνία (Partnership Agreement) του έργου «*A Common Cross-Border Strategy for the Prevention of Seawater Intrusion in Coastal Aquifers* .
12. Την υπ' αριθ. 105113/07-10-2020 απόφαση της Δ/σης Δημοσίων Επενδύσεων του Υπουργείου Οικονομίας & Ανάπτυξης περί ένταξης έργων στο ΠΔΕ 2020.
13. Την υπ' αριθ. 109535/16-10-2020 απόφαση της Δ/σης Δημοσίων Επενδύσεων του Υπουργείου Οικονομίας & Ανάπτυξης περί χρηματοδότησης Συλλογικών Αποφάσεων Έργων ΣΑΕΠ 301/6.
14. Την από 28/02/2023 Αποδοχή του αιτήματος παράτασης του έργου 'SUSWATER' από την Διαχειριστική Αρχή/Κοινή Γραμματεία του Προγράμματος Interreg V-A Greece-Italy 2014-2020 έως τις 30/06/2023.

καθώς και τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα της παρούσας Πρόσκλησης, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου, που διέπουν την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

Κάθε ενδιαφερόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο (ημεδαπό ή αλλοδαπό), που επιθυμεί και δραστηριοποιείται στο αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης, να υποβάλλει έγγραφη και σφραγισμένη προσφορά για την ανάθεση προμήθειας ηλεκτρονικού εξοπλισμού (επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές, φορητοί υπολογιστές, web κάμερες για Η/Υ, monitor, προβολέας και επιφάνεια προβολής, τηλεφωνικές συσκευές γραφείου, πολυμηχάνημα σάρωσης/εκτύπωσης/αντιγραφής) για την υλοποίηση

του παραδοτέου 5.5.1 «Ανάπτυξη και λειτουργία Κέντρου SUSWATER» (Development and Operational of SUSWATER Center) του έργου «A Common Cross- Border Strategy for the Prevention of Seawater Intrusion in Coastal Aquifers and the Integrated Management of their Adjacent Ecosystems» με ακρωνύμιο «SUSWATER» και κωδικό ΟΠΣ “5003831”, και δικαιούχο την «Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου», που είναι ενταγμένο στο Πρόγραμμα Συνεργασίας Interreg V/A Greece-Italy (EL-IT) 2014-2020, συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού **9.230,00 €**, **συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%** και κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.**

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν τις έγγραφες, σφραγισμένες προσφορές τους στην ακόλουθη διεύθυνση:

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου

Διεύθυνση Οικονομικού

Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού και Κρατικών Οχημάτων

Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 28, Τ.Κ. 26441, Πάτρα (2^{ος} Όροφος)

Ως **καταληκτική ημερομηνία** υποβολής των προσφορών ορίζεται η **5^η Μαΐου 2023**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **13.30**.

Η παρούσα Πρόσκληση υπόκειται στους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις:

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης είναι η προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού (επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί, φορητοί υπολογιστές, web κάμερες για Η/Υ, monitor, προβολέα και επιφάνεια προβολής, τηλεφωνικές συσκευές γραφείου, πολυμηχάνημα σάρωσης/εκτύπωσης/αντιγραφής) για την υλοποίηση του παραδοτέου 5.5.1 «Ανάπτυξη και λειτουργία Κέντρου SUSWATER» (Development and Operational of SUSWATER Center) του έργου «A Common Cross- Border Strategy for the Prevention of Seawater Intrusion in Coastal Aquifers and the Integrated Management of their Adjacent Ecosystems» με ακρωνύμιο «SUSWATER» και κωδικό ΟΠΣ “5003831”, και δικαιούχο την «Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου», που είναι ενταγμένο στο Πρόγραμμα Συνεργασίας Interreg V/A Greece-Italy (EL-IT) 2014-2020.

Η εν λόγω προμήθεια κατατάσσεται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV):

C.P.V.	Περιγραφή
30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές
30231310-3	Επίπεδες οθόνες
30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
30232110-8	Εκτυπωτές λείζερ
32552100-8	Τηλεφωνικές συσκευές

Τα υπό προμήθεια είδη έχουν ως παρακάτω:

A/A	Είδος	Αριθμός τεμαχίων
1	Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (H/Y)	2
2	Οθόνες για τους Επιτραπέζιους H/Y	2
3	Web κάμερες για H/Y	2
4	Φορητοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	2
5	Monitor	1
6	Προβολέας	1
7	Επιφάνεια Προβολής	1
8	Τηλεφωνικές συσκευές γραφείου	2
9	Πολυμηχάνημα εκτύπωσης/σάρωσης/αντιγραφής	1

Αναλυτικές πληροφορίες, αναφορικά με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών, παρατίθενται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προμήθειας.

Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται καινούργια και αμεταχείριστα στο σύνολο τους. Σε περίπτωση που υπάρξουν ενδείξεις παράδοσης μεταχειρισμένου εξοπλισμού, τα είδη δεν παραλαμβάνονται και ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός για το σύνολο της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό **εννέα χιλιάδων διακοσίων τριάντα Ευρώ (9.230,00 €)**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και ειδικότερα της ΣΑΕΠ301/6 «SUSWATER, MIS 5003831, ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ, GRIT 2014-20, Κωδ. στο ΠΔΕ 2020ΕΠ30160001 του προγράμματος «A Common Cross- Border Strategy for the Prevention of Seawater Intrusion in Coastal Aquifers and the Integrated Management of their Adjacent Ecosystems (SUSWATER)» το οποίο έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Συνεργασίας Interreg V/A Greece-Italy (EL-IT) 2014-2020».

3. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της με τον Ανάδοχο έως την **16/06/2023**.

4. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής, για το σύνολο της προμήθειας.

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προσφορά του οικονομικού φορέα θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον επισυναπτόμενο στο Παράρτημα Ι της παρούσας «Πίνακα απαιτούμενων προδιαγραφών-τεχνικών χαρακτηριστικών».

6. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

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.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν σε συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή της προσφοράς.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από κοινό εκπρόσωπό τους, εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Κάθε διαγωνιζόμενος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δεν μπορεί να μετέχει με περισσότερες από μία προσφορές, είτε αυτοτελώς είτε ως μέλος ένωσης, σύμπραξης ή κοινοπραξίας, είτε με οποιαδήποτε είδους συνεργασία. Παράβαση της υποχρέωσης αυτής επιφέρει την απόρριψη όλων ανεξαιρέτως των σχετικών προσφορών.

7. ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές τοποθετούνται μέσα σε ένα ενιαίο σφραγισμένο φάκελο δακτυλογραφημένες και υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα. Ο **ενιαίος σφραγισμένος φάκελος** με τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα θα περιέχει **δύο επί μέρους, ανεξάρτητους, σφραγισμένους φακέλους**:

1) «**Φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής-Τεχνικής προσφοράς**», στον οποίο περιέχονται τα δικαιολογητικά συμμετοχής, όπως προσδιορίζονται στην παρούσα Πρόσκληση, καθώς και η τεχνική προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου με όλα τα συνοδευτικά έγγραφα αυτής.

2) «Φάκελο Οικονομικής Προσφοράς», στον οποίο περιέχονται τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου.

Ο παραπάνω ενιαίος φάκελος, καθώς και οι δύο επί μέρους φάκελοι, θα φέρουν τις ενδείξεις:

α) ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την υλοποίηση του Παραδοτέου 5.5.1 “Ανάπτυξη και λειτουργία Κέντρου SUSWATER» (Development and Operational of SUSWATER Center) του έργου «A Common Cross-Border Strategy for the Prevention of Seawater Intrusion in Coastal Aquifers and the Integrated Management of their Adjacent Ecosystems» με ακρωνύμιο “SUSWATER” και κωδικό ΟΠΣ “5003831”, και δικαιούχο την «Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου»

β) «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ»

7.1 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» πρέπει να περιλαμβάνονται:

- i. Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, το οποίο να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).
- ii. Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, το οποίο να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.
- iii. Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
- iv. Γενικό Πιστοποιητικό της Υπηρεσίας του Γ.Ε.ΜΗ., το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
- v. Πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης της Υπηρεσίας του Γ.Ε.ΜΗ., το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- vi. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στην περίπτωση των νομικών προσώπων, για τις Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε. η υποχρέωση αυτή αφορά κατ' ελάχιστο τους διαχειριστές, ενώ στην περίπτωση των Α.Ε. τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Δ.Σ. αυτών, καθώς και τα πρόσωπα εκείνα που τους έχει ανατεθεί η εκπροσώπηση και διαχείριση της εταιρείας.
- vii. Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι:
 - Με την υποβολή της προσφοράς του αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.
 - Δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν.4412/2016.

7.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να συμπληρώσει και να υποβάλλει, με σφραγίδα και υπογραφή του νομίμου εκπροσώπου, το έντυπο/πίνακα συμμόρφωσης που βρίσκεται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας, λαμβάνοντας υπόψη τις εξής διευκρινήσεις:

α) στην **‘Περιγραφή’**: περιγράφονται αναλυτικά οι προδιαγραφές του υπό προμήθεια είδους για τις οποίες πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

β) Στη στήλη **‘Υποχρεωτική απαίτηση’**: έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον οικονομικό φορέα και απαιτεί πλήρη συμμόρφωση, είτε ελάχιστη απαιτούμενη τιμή της συγκεκριμένης προδιαγραφής. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως τις προδιαγραφές, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

γ) Στη στήλη **‘Απάντηση’**: σημειώνεται η απάντηση του οικονομικού φορέα που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ, εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρείται ή όχι από την προσφορά.

δ) Στη στήλη **‘Παραπομπή’**: θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή, όπου κατά την κρίση του οικονομικού φορέα τεκμηριώνει τα στοιχεία του Πίνακα Συμμόρφωσης.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη **‘Απάντηση’** για έστω και έναν από τους όρους στον σχετικό πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στον σχετικό όρο και ως εκ τούτου η προσφορά θα απορρίπτεται.

Πρόσθετα, ο υποψήφιος οικονομικός φορέας υποχρεούται να υποβάλλει Υπεύθυνη Δήλωση του Νομίμου Εκπροσώπου του φορέα ότι τα προσφερόμενα είδη είναι καινούργια και αμεταχειρίστα και καλύπτουν τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Πρόσκλησης.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλλει οποιοδήποτε άλλο έγγραφο κρίνει ότι επιβεβαιώνει την πλήρωση των τεχνικών προδιαγραφών από τα προσφερόμενα είδη.

7.3 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την προσφορά τους σύμφωνα με το υπόδειγμα της Οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ «Υπόδειγμα Οικονομικής προσφοράς» της παρούσας Πρόσκλησης. Η προσφορά κάθε συμμετέχοντα υπογράφεται από τον ίδιο ή από τον νόμιμο εκπρόσωπό του και φέρει σφραγίδα.

Σε περίπτωση που η προσφερόμενη τιμή με Φ.Π.Α. υπερβαίνει τον προϋπολογισμό, η προσφορά του συμμετέχοντα θα απορρίπτεται.

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε Ευρώ (€). Προσφορές που δε δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Στην προσφορά πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, διαφορετικά η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι οικονομικοί φορείς με την υποβολή της προσφοράς τους, αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης.

8. ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών**, από την υποβολή τους. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

9. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζεται στην σύμβαση. Η παράδοση των ειδών θα γίνει στη Δ/ση Υδάτων Ιονίου της Α.Δ.Π.Δ.Ε.&Ι., στην Κέρκυρα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής.

Η παράδοση των ειδών και η εγκατάστασή τους πιστοποιείται με την έκδοση σχετικού Πρωτοκόλλου Παραλαβής από το αρμόδιο όργανο της Α.Δ.Π.Δ.Ε.&Ι..

10. ΠΛΗΡΩΜΗ

Η εξόφληση του συμβατικού τιμήματος θα πραγματοποιηθεί κατόπιν της παράδοσης του συνόλου των υπό προμήθεια ειδών – όπως αυτή πιστοποιείται από την έκδοση του σχετικού Πρωτοκόλλου Παραλαβής - και της προσκόμισης των νόμιμων 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 που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

11. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Πρόσκλησης θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., καθώς και στην ιστοσελίδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, που βρίσκεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση: www.apd-depin.gov.gr

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν πληροφορίες για την Πρόσκληση από τον Αναπληρωτή Προϊστάμενο του Τμήματος Προμηθειών κ. Αλεξίου Δημήτριο (τηλ. 2613600163) και από τον αρμόδιο υπάλληλο του Τμήματος κ. Γκολφινόπουλο Σπυρίδωνα (τηλ. 2613600140).

**Ο ασκών καθήκοντα Συντονιστή της
Αποκεντρωμένης Διοίκησης
Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και
Ιονίου**

Κοινοποίηση:

- Γραφείο Γραμματέα Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι.
- Γραφείο Συντονιστή Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι.
- Γ. Διευθυντή Εσωτ. Λειτουργίας και Γ.Δ.Ο.Υ.
- Δ/ση Υδάτων Ιονίου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Πίνακας απαιτούμενων προδιαγραφών-τεχνικών χαρακτηριστικών

Οι κατωτέρω όροι των τεχνικών προδιαγραφών είναι απαράβατοι επί ποινή αποκλεισμού

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1.	Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές Ποσότητα: 2 (όπου υπάρχει διαφοροποίηση αναφορά ως H/Y A και H/Y B)	ΓΕΝΙΚΑ			
		Το σύστημα Η/Υ πρέπει να είναι επώνυμο κατασκευαστή, να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην υπάρχει ανακοίνωση αντικατάστασης ή απόσυρσης του μοντέλου. Πιστοποιήσεις: CE, ENREGY, STAR, ERAET			
		Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία από τον κατασκευαστή.	≥ 3 χρόνια		
		Η κατασκευή και η συναρμολόγηση να έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμο κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001.			
		Τύπος κουτιού Mini Tower ή Midi Tower ή SFF			
		ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ			
		Τύπος	Intel Core i5 11 ^{ης} γενιάς ή ισοδύναμο ή ανώτερο		
		Αριθμός πυρήνων	≥ 6		
		Βασική συχνότητα λειτουργίας	≥ 2.9 GHz		
		Cache	≥8		
		ΜΝΗΜΗ			
		Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 16 GB		
		Τύπος μνήμης DDR4 ή πιο σύγχρονη ≥2666 MHz			
		ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
		Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων:			
		- Ο H/Y A	≥1		
		- Ο H/Y B	2, διασύνδεση σε συστοιχία RAID 1		
		Χωρητικότητα δίσκου	≥500 GB		
		Τύπος δίσκου			
		- Για τον H/Y A	SSD		
		- Για τον H/Y B	HD		
		Αριθμός υποστηριζόμενων σκληρών δίσκων	≥2		
		Να διαθέτει εσωτερικό DVD+/-RW			
		Διασύνδεση	SATA ή PCIe ή M.2		
		Θύρες I/O			
		Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000	≥ 1		
		Θύρες USB 2.0 ποσότητα	≥ 4		
		Θύρες USB 3.1 ποσότητα (τουλάχιστον 2 μπροστά)	≥ 4		
		Audio-In, Audio-Out			
		ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
		Ισχύς	≥450 Watt		
		Efficiency	≥85%		
ΗΧΟΣ					
Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου					
Εσωτερικό ηχείο					
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ					
Ενσωματωμένη					
Έξοδοι σήματος	≥ 2 VGA & HDMI				
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ					
Πληκτρολόγιο με αποτύπωση Ελληνικών χαρακτήρων					
Ποντίκι					

		Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος	
		ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	
		- Για τον H/Y A: Windows 11 64-Bit Professional, Ελληνική έκδοση, προεγκατεστημένο	
		- Για τον H/Y B: Ubuntu 22.04 προεγκατεστημένο	
		Να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού	
		Δυνατότητα επαναφοράς συστήματος σε εργοστασιακή εγκατάσταση	
2.	Οθόνες Επιτραπέζιων Η/Υ Ποσότητα: 2	Διάσταση διαγωνίου	> 20"
		Τεχνολογίας LED TN Anti-Glare	
		Aspect Ratio	16:9
		Ανάλυση FHD	≥ 1920 x 1080
		Είσοδος σήματος HDMI & μία (1) επιπλέον θύρα εισόδου VGA ή Display Port	
		Contrast Ratio	≥1000:1
		Φωτεινότητα	≥250 cd/m ²
		Γωνία θέασης	≥160/170
		Χρόνος απόκρισης	≤5ms
		Color depth	≥16.7 million
		Pixel Pitch	≤0.27 mm
		Tilt	
		Security Lock Slot	
		VESA mount support	
		Πιστοποιήσεις CE, ENERGY, STAR, EPEAT	
		Να παρέχεται καλώδιο ρεύματος	
		Να συνδέεται με τον Η/Υ απευθείας μέσω HDMI χωρίς τη χρήση adapter και να παρέχεται το καλώδιο	
Εγγύηση από τον κατασκευαστή	≥ 2 χρόνια		
3.	WEB CAMERA ΓΙΑ Η/Υ Ποσότητα: 2	Ανάλυση video	FHD
		Ρύθμιση εστίασης	auto focus
		Μέγιστο frame rate	≥30 fps
		Ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI
		Σύνδεση	USB
		Καλώδιο USB	≥1m
		Βάση στήριξης	NAI
		Λειτουργικό σύστημα WINDOWS 10 και μεταγενέστερο	NAI
		Εγγύηση κατασκευαστή	≥1 χρόνος
4.	Φορητοί Η/Υ (Laptop) Ποσότητα: 2	ΓΕΝΙΚΑ	
		Το σύστημα Η/Υ πρέπει να είναι επώνυμου κατασκευαστή, να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην υπάρχει ανακοίνωση αντικατάστασης ή απόσυρσης του μοντέλου. Πιστοποιήσεις: CE, ENREGY, STAR, EPAET	
		Εγγύηση από τον κατασκευαστή.	≥ 2 χρόνια
		Βάρος	≤2 kg
		ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ	
		Τύπος	Intel Core i5 11 ^{ης} γενιάς ή ισοδύναμο ή ανώτερο
		Αριθμός πυρήνων	≥5
		Βασική συχνότητα λειτουργίας	≥ 1.6 GHz
		Cache	≥8 MB
		ΜΝΗΜΗ	
		Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 8 GB
Τύπος μνήμης DDR4, ή πιο σύγχρονη, συχνότητας 2,4 GHz			
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			

		Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 1
		Χωρητικότητα δίσκου	≥ 512GB // SSD
		ΘΥΡΕΣ I/O – ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	
		Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000	≥ 1
		Θύρες USB 3.0 ή ανώτερο	≥ 2
		WiFi 802.11bgn	
		Bluetooth 4.0 ή ανώτερο	
		Συσκευή ανάγνωσης καρτών ψηφιακών μέσων	
		ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ/ΜΠΑΤΑΡΙΑ	
		Να συνοδεύεται από το κατάλληλο τροφοδοτικό	
		Ενσωματωμένη μπαταρία	
		ΗΧΟΣ	
		Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου	
		Ενσωματωμένα ηχεία stereo	
		Audio-In/Out	
		ΟΘΟΝΗ	
		Διάσταση οθόνης	15-16"
		Ανάλυση οθόνης FHD	≥ 1920 x 1080
		ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	
		Ενσωματωμένη	
		Έξοδοι σήματος (on-board)	HDMI
		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ	
		Ενσωματωμένο πλήρες πληκτρολόγιο	
		Ενσωματωμένο touchpad	
		Ενσωματωμένη Webcamera και μικρόφωνο	
		Τσάντα μεταφοράς	
		ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	
		Windows 11 Pro Ελληνική Έκδοση προεγκατεστημένο	
		Να συνοδεύεται από την επίσημα άδεια χρήσης του λειτουργικού	
5.	ΟΘΟΝΗ (MONITOR) Ποσότητα: 1	Να είναι επώνυμο κατασκευαστή, να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην υπάρχει ανακοίνωση αντικατάστασης ή απόσυρσης του μοντέλου. Πιστοποιήσεις: CE, ENREGY, STAR, ERAET	
		Εγγύηση από τον κατασκευαστή. Να αναγράφεται στα τεχνικά φυλλάδια.	≥ 2 χρόνια
		Διάσταση διαγωνίου	Μεταξύ 38-45"
		Ανάλυση	Τουλάχιστον QHD
		Τεχνολογίας LED (ή IPS ή VA)	
		Γωνία θέασης	>160/170
		Τύπος σύνδεσης: DisplayPort, HDMI, USB-C	
		Χρόνος απόκρισης	≤5ms
		Ενσωματωμένα ηχεία	
6.	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ (PROJECTOR AND SURFACE) Ποσότητα: 1 Προβολέας, 1 Επιφάνεια προβολής	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια
		Τεχνολογία προβολής	DLP
		Λάμπα	Laser
		Φυσική ανάλυση	Full HD
		Φωτεινότητα	≥3000 Ansi Lumens
		Διάσταση διαγωνίου της προσφερόμενης οθόνης προβολής διαπέδου	≥120"
7.	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ Ποσότητα: 2	Να είναι επώνυμο κατασκευαστή	
		Ενσύρματη συσκευή γραφείου	
		Εγγύηση	≥ 2 χρόνια

		Να διαθέτει οθόνη LCD	
		Να διαθέτει δυνατότητα ανοιχτής ακρόασης	
		Τηλεφωνικός κατάλογος	
8.	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ/ ΣΑΡΩΣΗΣ/ΑΝΤΙΓΡΑΦΗΣ Ποσότητα: 1	Γενικά Να είναι επώνυμο κατασκευαστή, να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην υπάρχει ανακοίνωση αντικατάστασης ή απόσυρσης του μοντέλου	
		Εγγύηση από τον κατασκευαστή	≥ 2 χρόνια
		Τεχνικά χαρακτηριστικά	
		Λειτουργίες	Εκτύπωση-Σάρωση-Αντιγραφή
		Τεχνολογία και τύπος εκτύπωσης	Laser, μονόχρωμη
		Συνδεσιμότητα	Ethernet/USB
		Θύρες USB 2.0 ή ανώτερο	≥ 1
		Μηνιαίος κύκλος εργασιών	έως 50.000 σελίδες
		Μνήμη	≥500MB
		Λειτουργικό σύστημα	WINDOWS (7, 8.1, 10,11)
		Εκτύπωση	
		Ταχύτητα απόκρισης πρώτης εκτύπωσης	≤9 sec
		Ταχύτητα εκτύπωσης	τουλάχιστον 22 σελ./λεπτό (A4 κανονικό)
		Εκτύπωση διπλής όψης	αυτόματη
		Τύπος εκτύπωσης	μονόχρωμη
		Σάρωση	
		Τύπος σαρωτή	επίπεδος
		Ανάλυση σάρωσης	το ελάχιστο 600 x 600 dpi
		Σάρωση διπλής όψης	NAI
		Υποστηριζόμενα format σάρωσης	PDF, TIFF, JPG
		Ταχύτητα σάρωσης	έως 20 σελ./λεπτό
		Σάρωση σε: USB, αρχείο, δίκτυο TWAIN	NAI
		Αντιγραφή	
		Ταχύτητα αντιγραφής	τουλάχιστον 22 σελ./λεπτό (A4 κανονικό)
		Μεγέθυνση, σμίκρυνση	25% - 400%
		Ρύθμιση σκουρότητας	
		Επιλογή τύπου πρωτοτύπου (εικόνα, κείμενο, εικόνα/κείμενο)	
		Χαρτί	
		Συμβατά μεγέθη χαρτιού	A4/A5/A6/B5
		Τροφοδοσία	≥350 φύλλα
		Βάρος χαρτιού	60 έως 163 gr
		Αναλώσιμα	
		Ποσότητα toners	2
Συνοδευτικά			
Καλώδιο τροφοδοσίας, Καλώδιο σύνδεσης με PC, Οδηγός εγκατάστασης/λειτουργίας			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς – Πίνακας συμμόρφωσης

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (Desktop)			
1	ΓΕΝΙΚΑ			
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	(Να αναφερθεί το μοντέλο & ο κατασκευαστής στο επόμενο πεδίο)		
1.2	Το σύστημα Η/Υ πρέπει να είναι επώνυμο κατασκευαστή, να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην υπάρχει ανακοίνωση αντικατάστασης ή απόσυρσης του μοντέλου	ΝΑΙ		
1.3	Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία από τον κατασκευαστή.	≥ 3 χρόνια		
1.4	Η κατασκευή και η συναρμολόγηση να έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμο κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001.	ΝΑΙ		
1.5	Τύπος κουτιού Mini Tower ή Midi Tower ή SFF	ΝΑΙ		
1.6	Πιστοποιήσεις: CE, ENREGY, STAR, EPAET	ΝΑΙ		
1.7	Ποσότητα (Η/Υ Α, Η/Υ Β)	2		
2	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ			
2.1	Τύπος	Intel Core i5 11 ^{ης} γενιάς ή ισοδύναμο ή ανώτερο		
2.2	Αριθμός πυρήνων	≥ 6		
2.3	Βασική συχνότητα λειτουργίας	≥ 2.9 GHz		
2.4	Cache	≥8		
3	ΜΝΗΜΗ			
3.1	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 16 GB		
3.2	Τύπος μνήμης DDR4 ή πιο σύγχρονη ≥2666 MHz	ΝΑΙ		
4	ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
4.1	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων			
	4.1.1. Ο ένας Η/Υ, εφεξής Η/Υ Α	≥1		
	4.1.2 Ο δεύτερος Η/Υ, εφεξής Η/Υ Β	2, διασύνδεση σε συστοιχία RAID 1		
4.2	Χωρητικότητα δίσκου	≥500 GB		
4.3	Τύπος δίσκου			
	4.3.1 Για τον Η/Υ Α	SSD		
	4.3.2 Για τον Η/Υ Β	HD		
4.4	Αριθμός υποστηριζόμενων σκληρών δίσκων	≥2		
4.5	Να διαθέτει εσωτερικό DVD+/-RW	ΝΑΙ		
4.6	Διασύνδεση	SATA ή PCIe ή M.2		
5	Θύρες I/O			
5.1	Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000	≥ 1		
5.2	Θύρες USB 2.0 ποσότητα	≥ 4		
5.3	Θύρες USB 3.1 ποσότητα (τουλάχιστον 2 μπροστά)	≥ 4		
5.4	Audio-In, Audio-Out	ΝΑΙ		
6	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
6.1	Ισχύς	≥450 Watt		
6.2	Efficiency	≥85%		

7	ΗΧΟΣ			
7.1	Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου	ΝΑΙ		
7.2	Εσωτερικό ηχείο	ΝΑΙ		
8	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
8.1	Ενσωματωμένη	ΝΑΙ		
8.2	Έξοδοι σήματος	≥ 2 VGA & HDMI		
9.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ			
9.1	Πληκτρολόγιο με αποτύπωση Ελληνικών χαρακτήρων	ΝΑΙ		
9.2	Ποντίκι	ΝΑΙ		
9.3	Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος	ΝΑΙ		
10	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
10.1	Για τον H/Y A: Windows 11 64-Bit Professional, Ελληνική έκδοση, προεγκατεστημένο	ΝΑΙ		
10.2	Για τον H/Y B: Ubuntu 22.04 προεγκατεστημένο	ΝΑΙ		
10.3	Να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού	ΝΑΙ		
10.4	Δυνατότητα επαναφοράς συστήματος σε εργοστασιακή εγκατάσταση	ΝΑΙ		
ΘΘΟΝΕΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (H/Y A, H/Y B)				
1	ΓΕΝΙΚΑ			
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	(Να αναφερθεί το μοντέλο & ο κατασκευαστής στο επόμενο πεδίο)		
1.2	Ποσότητα	2		
1.3	Διάσταση διαγωνίου	> 20"		
1.4	Τεχνολογίας LED TN Anti-Glare	ΝΑΙ		
1.5	Aspect Ratio	16:9		
1.6	Ανάλυση FHD	≥ 1920 x 1080		
1.7	Είσοδος σήματος HDMI & μία (1) επιπλέον θύρα εισόδου VGA ή Display Port	ΝΑΙ		
1.8	Contrast Ratio	≥1000:1		
1.9	Φωτεινότητα	≥250 cd/m ²		
1.10	Γωνία θέασης	≥160/170		
1.11	Χρόνος απόκρισης	≤5ms		
1.12	Color depth	≥16.7 million		
1.13	Pixel Pitch	≤0.27 mm		
1.14	Tilt	ΝΑΙ		
1.15	Security Lock Slot	ΝΑΙ		
1.16	VESA mount support	ΝΑΙ		
1.17	Πιστοποιήσεις CE, ENERGY, STAR, EPEAT	ΝΑΙ		
1.18	Να παρέχεται καλώδιο ρεύματος	ΝΑΙ		
1.19	Να συνδέεται με τον H/Y απευθείας μέσω HDMI χωρίς χρήση adapter και να παρέχεται το καλώδιο	ΝΑΙ		
1.20	Εγγύηση από τον κατασκευαστή	≥ 2 χρόνια		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	WEB CAMERA ΓΙΑ H/Y			
1	ΓΕΝΙΚΑ			

1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	(Να αναφερθεί το μοντέλο & ο κατασκευαστής στο επόμενο πεδίο)		
1.2	Ποσότητα	2		
1.3	Ανάλυση video	FHD		
1.4	Ρύθμιση εστίασης	auto focus		
1.5	Μέγιστο frame rate	≥30 fps		
1.6	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	ΝΑΙ		
1.7	Σύνδεση	USB		
1.8	Καλώδιο USB	≥1m		
1.9	Βάση στήριξης	ΝΑΙ		
1.10	Λειτουργικό σύστημα WINDOWS 10 και μεταγενέστερο	ΝΑΙ		
1.11	Εγγύηση κατασκευαστή	≥ 2 χρόνια		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)			
1	ΓΕΝΙΚΑ			
1.1	Ποσότητα	2		
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	(Να αναφερθεί το μοντέλο & ο κατασκευαστής στο επόμενο πεδίο)		
1.3	Το σύστημα Η/Υ πρέπει να είναι επώνυμου κατασκευαστή, να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην υπάρχει ανακοίνωση αντικατάστασης ή απόσυρσης του μοντέλου	ΝΑΙ		
1.4	Εγγύηση από τον κατασκευαστή.	≥ 2 χρόνια		
1.5	Πιστοποιήσεις: CE, ENREGY, STAR, ΕΡΑΕΤ	ΝΑΙ		
1.6	Βάρος	≤2 kg		
2	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ			
2.1	Τύπος	Intel Core i5 11 ^{ης} γενιάς ή ισοδύναμο ή ανώτερο		
2.2	Αριθμός πυρήνων	≥5		
2.3	Βασική συχνότητα λειτουργίας	≥ 1.6 GHz		
2.4	Cache	≥8 MB		
3	ΜΝΗΜΗ			
3.1	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 8 GB		
3.2	Τύπος μνήμης DDR4, ή πιο σύγχρονη, συχνότητας 2,4 GHz	ΝΑΙ		
4	ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
4.1	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 1		
4.2	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 512GB / SSD		
5	ΘΥΡΕΣ I/O – ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ			
5.1	Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000	≥ 1		
5.2	Θύρες USB 3.0 ή ανώτερο	≥ 2		
5.3	WiFi 802.11bgn	ΝΑΙ		
5.4	Bluetooth 4.0 ή ανώτερο	ΝΑΙ		
5.5	Συσκευή ανάγνωσης καρτών ψηφιακών μέσων	ΝΑΙ		
6	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ/ΜΠΑΤΑΡΙΑ			
6.1	Να συνοδεύεται από το κατάλληλο τροφοδοτικό	ΝΑΙ		
6.2	Ενσωματωμένη μπαταρία	ΝΑΙ		

7	ΗΧΟΣ			
7.1	Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου	ΝΑΙ		
7.2	Ενσωματωμένα ηχεία stereo	ΝΑΙ		
7.3	Audio-In/Out	ΝΑΙ		
8	ΟΘΟΝΗ			
8.1	Διάσταση οθόνης	15-16"		
8.2	Ανάλυση οθόνης FHD	≥ 1920 x 1080		
9	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
9.1	Ενσωματωμένη	ΝΑΙ		
9.2	Έξοδοι σήματος (on-board)	HDMI		
10	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ			
10.1	Ενσωματωμένο πλήρες πληκτρολόγιο	ΝΑΙ		
10.2	Ενσωματωμένο touchpad	ΝΑΙ		
10.3	Ενσωματωμένη Webcamera και μικρόφωνο	ΝΑΙ		
10.4	Τσάντα μεταφοράς	ΝΑΙ		
11	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
11.1	Windows 11 Pro Ελληνική Έκδοση προεγκατεστημένο	ΝΑΙ		
11.2	Να συνοδεύεται από την επίσημα άδεια χρήσης του λειτουργικού	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΟΘΟΝΗ (MONITOR)			
1	Ποσότητα	1		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	(Να αναφερθεί το μοντέλο & ο κατασκευαστής στο επόμενο πεδίο)		
3	Να είναι επώνυμου κατασκευαστή, να είναι σύγχρονης τεχνολογίας	ΝΑΙ		
4	Εγγύηση από τον κατασκευαστή. Να αναγράφεται στα τεχνικά φυλλάδια.	≥ 2 χρόνια		
5	Πιστοποιήσεις: CE, ENREGY, STAR, EPAET	ΝΑΙ		
6	Διάσταση διαγωνίου	Μεταξύ 38-45"		
7	Ανάλυση	Τουλάχιστον QHD		
8	Τεχνολογίας LED (ή IPS ή VA)	ΝΑΙ		
9	Γωνία θέασης	>160/170		
10	Τύπος σύνδεσης DisplayPort, HDMI, USB-C	ΝΑΙ ΝΑΙ ΝΑΙ		
11	Χρόνος απόκρισης	≤5ms		
12	Ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ (PROJECTOR AND SURFACE)			
1	Ποσότητα	1		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	(Να αναφερθεί το μοντέλο & ο κατασκευαστής στο επόμενο πεδίο)		
3	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια		

4	Τεχνολογία προβολής	DLP		
5	Λάμπα	Laser		
6	Φυσική ανάλυση	Full HD		
7	Φωτεινότητα	≥3000 Ansi Lumens		
8	Διάσταση διαγωνίου της προσφερόμενης οθόνης προβολής δαπέδου	≥120"		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ			
1	Ποσότητα	2		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
3	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια		
4	Να διαθέτει οθόνη LCD	ΝΑΙ		
5	Ανοιχτή ακρόαση	ΝΑΙ		
6	Τηλεφωνικός κατάλογος	ΝΑΙ		
7	Ενσύρματη συσκευή γραφείου	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ/ΣΑΡΩΣΗΣ/ΑΝΤΙΓΡΑΦΗΣ			
1	Γενικά			
1.1	Ποσότητα	1		
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	(Να αναφερθεί το μοντέλο & ο κατασκευαστής στο επόμενο πεδίο)		
1.3	Το σύστημα να είναι επώνυμο κατασκευαστή, να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην υπάρχει ανακοίνωση αντικατάστασης ή απόσυρσης του μοντέλου	ΝΑΙ		
1.4	Εγγύηση από τον κατασκευαστή	≥ 2 χρόνια		
2	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
2.1	Λειτουργίες	Εκτύπωση-Σάρωση-Αντιγραφή		
2.2	Τεχνολογία και τύπος εκτύπωσης	Laser, μονόχρωμη		
2.3	Συνδεσιμότητα	Ethernet/USB		
2.4	Θύρες USB 2.0 ή ανώτερο	≥ 1		
2.5	Μηνιαίος κύκλος εργασιών	έως 50.000 σελίδες		
2.6	Μνήμη	≥500MB		
2.7	Λειτουργικό σύστημα	WINDOWS (7, 8.1, 10,11)		
2	Εκτύπωση			
2.1	Ταχύτητα απόκρισης πρώτης εκτύπωσης	≤9 sec		
2.2	Ταχύτητα εκτύπωσης	τουλάχιστον 22 σελ./λεπτό (A4 κανονικό)		
2.3	Εκτύπωση διπλής όψης	αυτόματη		
2.4	Τύπος εκτύπωσης	μονόχρωμη		
3	Σάρωση			
3.1	Τύπος σαρωτή	επίπεδος		
3.2	Ανάλυση σάρωσης	το ελάχιστο 600 x 600 dpi		
3.3	Σάρωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
3.4	Υποστηριζόμενα format σάρωσης	PDF, TIFF, JPG		
3.5	Ταχύτητα σάρωσης	έως 20 σελ./λεπτό		
3.6	Σάρωση σε: USB, αρχείο, δίκτυο TWAIN	ΝΑΙ		
4.	Αντιγραφή			

4.1	Ταχύτητα αντιγραφής	τουλάχιστον 22 σελ./λεπτό (A4 κανονικό)		
4.2	Ρυθμίσεις αντιγραφής - Μεγέθυνση, σμίκρυνση - Ρύθμιση σκουρότητας - Επιλογή τύπου πρωτοτύπου (εικόνα, κείμενο, εικόνα/κείμενο)	25% - 400% NAI NAI		
5.	Χαρτί			
5.1	Συμβατά μεγέθη χαρτιού	A4/A5/A6/B5		
5.2	Τροφοδοσία	≥350 φύλλα		
5.3	Βάρος χαρτιού	60 έως 163 gr		
6.	Αναλώσιμα			
6.1	Ποσότητα toners	2		
7.	Συνοδευτικά			
7.1	Καλώδιο τροφοδοσίας, Καλώδιο σύνδεσης με PC, Οδηγός εγκατάστασης/λειτουργίας	NAI		

