



## ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ

ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ 27/28-11-2022, ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΩΓΩΝΙΟΥ**

**ΑΠΟΦΑΣΗ 293/2022**

**ΘΕΜΑ : Έγκριση 1<sup>ου</sup> και 2<sup>ου</sup> πρακτικού επιτροπής διεξαγωγής διαγωνισμού για την ανάδειξη προσωρινού αναδόχου της προμήθειας με τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού για την ανάδειξη και τον εκσυγχρονισμό του πρώην Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου Δελβινακίου».**

Στο Καλπάκι και στο κεντρικό δημοτικό κατάστημα Δήμου Πωγωνίου, σήμερα την **28<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2022**, ημέρα **Δευτέρα και ώρα 12.00 το μεσημέρι** συνήλθε η Οικονομική Επιτροπή σε **τακτική συνεδρίαση δια ζώσης** (σχετ. α) Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 όπως αντικαταστάθηκαν με την παρ. 1 του άρθρου 40 Ν.4735/20,β) τις διατάξεις του Ν.4940/2022 γ) την αρ.Δ1α/ΓΠ.οικ.66528/19-11-22 (ΦΕΚ αρ. φυλ. 5874 τεύχος Β') και μετά από γραπτή πρόσκληση του Προέδρου της, με αριθ. **πρωτ. 7323/24-11-2022**, η οποία δημοσιεύθηκε στην ιστοσελίδα του Δήμου και στον ειδικό χώρο ανακοινώσεων του Δήμου και επιδόθηκε ή γνωστοποιήθηκε στα μέλη, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν. 3852/2010 όπως ισχύει σήμερα.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι από τα **[7]** μέλη της Ο.Ε., βρέθηκαν παρόντα τα **[5]**, ήτοι:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΕΛΩΝ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΑΡΩΝ
1 ΚΑΨΑΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΝΑΙ
2 ΣΙΟΥΤΗΣ ΜΙΧΑΗΛ	ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΝΑΙ
3 ΓΙΟΥΝΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ(ΑΝΤ/ΡΧΟΣ)	ΝΑΙ
4 ΓΚΟΓΚΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΝΑΙ
5 ΜΠΟΝΤΙΝΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΝΑΙ
6 ΝΤΟΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΟΧΙ
7 ΣΚΟΡΔΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΟΧΙ

Στη συνεδρίαση παρευρίσκεται η Διοικ. Υπάλληλος του Δήμου Μπόνια Αθανασία ως ειδικός Γραμματέας της ΟΙΚ.ΕΠ. [τήρηση πρακτικών] .

Ο Πρόεδρος κήρυξε την συνεδρίαση και εισηγούμενος το **10<sup>ο</sup>** θέμα της ημερήσιας διάταξης θέτει υπόψη της Οικονομικής Επιτροπής τα κάτωθι:

Σύμφωνα με το άρθρο 40 παρ.στ ι του Ν.4735/2020, η Οικονομική Επιτροπή αποφασίζει για: Την κατάρτιση των όρων, τη σύνταξη των διακηρύξεων, την διεξαγωγή και κατακύρωση κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που αφορούν σε έργα, μελέτες, προμήθειες και υπηρεσίες, καθώς και τη συγκρότηση των ειδικών επιτροπών διεξαγωγής και αξιολόγησης από μέλη της ή ειδικούς επιστήμονες, υπαλλήλους του Δήμου ή δημόσιους υπαλλήλους.

Με την αρ. **188/2022 (ΑΔΑ : 9ΒΧΙΩ1Ω-ΜΓ9)** απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές και καθορίστηκαν οι όροι της διακήρυξης του ανοιχτού διαγωνισμού με θέμα **«Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών – καθορισμός όρων διακήρυξης για την διενέργεια ανοιχτού διαγωνισμού : «Προμήθεια εξοπλισμού για την αξιοποίηση και τον εκσυγχρονισμό του πρώην Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου Δελβινακίου» προϋπολογισμού 228.245,56€ με Φ.Π.Α. 24%.**

Στη συνέχεια **ακολούθησε η αρ. 217/2022 (ΑΔΑ : 91ΩΘΩ1Ω-1Υ1)** απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία τροποποιήθηκαν οι εν λόγω όροι ως προς το σκέλος 3 του σχεδίου διακήρυξης.

Βάσει των ανωτέρω αποφάσεων της Ο.Ε. εκδόθηκε από το Δήμαρχο η με αρ. πρωτ. **5397/31-08-22 (22PROC011251867)** διακήρυξη του εν λόγω διαγωνισμού .

Με την υπ' αριθ. **334/2021 (ΑΔΑ: 63ΚΨΩ1Ω-5Ξ0)** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής συγκροτήθηκε η Επιτροπή διαγωνισμού, η οποία :

**α)** Την 09/11/22 προέβη στην ηλεκτρονική αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών που υποβλήθηκαν στον παραπάνω διαγωνισμό, συντάσσοντας το ακόλουθο υπ' αριθ. 1<sup>ο</sup> πρακτικό:  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

Προμήθεια εξοπλισμού για την αξιοποίηση και τον εκσυγχρονισμό του πρώην

Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου Δελβινακίου

### 1ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ

Στο Δημαρχείο Δήμου Πωγωνίου σήμερα την Τετάρτη 09 Νοεμβρίου 2022, και ώρα 8.30 συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση στο η επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού του άρθρου 221 παρ.1 του Ν.4412/2016, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμόν 334/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής προκειμένου να προβεί στην ηλεκτρονική αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών που κατατέθηκαν στο πλαίσιο διενέργειας του διεθνούς ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την προμήθεια εξοπλισμού για την αξιοποίηση και τον εκσυγχρονισμό του πρώην Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου Δελβινακίου») (Αριθμ. Διακήρυξης 5397-31/08/2022), η οποία έλαβε τον υπ' αριθ. 171230 αριθμό συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, δημοσιεύθηκε νομίμως και αναρτήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, λαμβάνοντας ΑΔΑΜ 22PROC011251867

Στη συνεδρίαση της επιτροπής ήταν παρόντες:

- 1) Λάμπρου Ελευθέριος, υπάλληλος Δήμου Πωγωνίου, τακτικό μέλος (Πρόεδρος Επιτροπής)
- 2) Τάγκα Δροσούλα, υπάλληλος Δήμου Πωγωνίου, τακτικό μέλος.
- 3) Σίδερη Ευμορφία Π.Τ.Τ.Υ Δήμου Πωγωνίου, τακτικό μέλος

Προκειμένου να προβεί στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή συνδέθηκε στο ΕΣΗΔΗΣ με τα διαπιστευτήρια της (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης), επέλεξε τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό 156596 και διαπίστωσε αφενός ότι ο διαγωνισμός ήταν χαρακτηρισμένος από το σύστημα ως «κλειδωμένος» και αφετέρου ότι είχαν υποβληθεί εμπρόθεσμα στο διαγωνισμό προσφορές.

Η Επιτροπή επισημαίνει ότι μέχρι το στάδιο αυτό της διαδικασίας δεν ήταν δυνατή η πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών.

Στη συνέχεια τα μέλη της Επιτροπής που διαθέτουν τους απαραίτητους κωδικούς για την αποσφράγιση των προσφορών καταχώρισαν διαδοχικά σε ειδική φόρμα του συστήματος τα διαπιστευτήρια τους (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης), προκειμένου να αποσφραγισθούν οι προσφορές.

Αμέσως μετά την παραπάνω διαδικασία οι προσφορές αποσφραγίσθηκαν και συγκεκριμένα αποσφραγίσθηκαν οι υποφάκελοι «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» με αποτέλεσμα να είναι δυνατή πλέον η πρόσβαση στο περιεχόμενό τους.

Μετά την είσοδο των μελών της Επιτροπής στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. προέκυψε ότι οι προσφορές που υποβλήθηκαν ηλεκτρονικά έχουν ως εξής :

Προμηθευτής ▲	Αρμόδιος	Προσφορ ά	Σύνολο προσφορές για Διαγωνισμό (EUR)	Χρόνος τιμής προσφορές
MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΗΧΑΣ, ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	301138	Σφραγισμένες προσφορές	06/10/2022 17:12:13
Κ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΒΕΕ	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ, ΠΕΤΡΟΣ	303994	Σφραγισμένες προσφορές	06/10/2022 23:42:05
Π Π ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	303350	Σφραγισμένες προσφορές	05/10/2022 10:08:29
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	304463	Σφραγισμένες προσφορές	06/10/2022 15:31:25
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΔΑΣΟΥΛΑΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	303336	Σφραγισμένες προσφορές	06/10/2022 15:23:43

Η οποίες είναι όλες εμπρόθεσμες.

Στο πρωτόκολλο του Δήμου υποβλήθηκαν σε έντυπη μορφή οι παρακάτω προσφορές :

Προμηθευτής ▲	Αρ. Πρωτ.
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	5397
Π. & Π. ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ	6182
MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	6259
Κ. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	6377
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL Ε.Ε.	6232

Η οποίες και θα αξιολογηθούν.

Μετά την αποσφράγιση των ανωτέρω φακέλων, η Επιτροπή Διαγωνισμού εξέτασε την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72 και διαπίστωσε ότι οι παρακάτω συμμετέχοντες υπέβαλαν προσφορά για διάφορες κατηγορίες όπως ο παρακάτω πίνακας.

Επιχείρηση	A	B	Γ	Δ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ			ΝΑΙ	

ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ				
Π. & Π. ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ		ΝΑΙ		
ΜΑΡ ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	ΝΑΙ			
Κ. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	ΝΑΙ			
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL Ε.Ε.			ΝΑΙ	ΝΑΙ

Και οι 5 επιχειρήσεις προσκόμισαν εγγύηση συμμετοχής (ηλεκτρονικά και έντυπα), για τα αντίστοιχα τμήματα όπου υπέβαλαν προσφορά.

Οι εγγυητικές που υποβλήθηκαν είναι οι κάτωθι:

Επιχείρηση	Εγγυητική
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	3-10-22 ΒΤD033687/Α' Εθνικής Τράπεζας Ποσού 1485,12€
Π. & Π. ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ	12490/ Τ.Π.& Δ 30-09-22 Ποσού 244,00
ΜΑΡ ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	05/10/22 917ΙLG2216582 Ποσού 1430,26
Κ. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	4-10-22 /070/1129 ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ Ποσού 1430,26
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL Ε.Ε.	10416/ Τ.Π.& Δ 29-09-22 Ποσού 1485,12 10417/ Τ.Π.& Δ 29-09-22 Ποσού 522,00

Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού επικοινωνήσε με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, που κατέθεσαν οι υπόλοιποι συμμετέχοντες και διαπίστωσε την εγκυρότητά τους για όλες τις εγγυητικές επιστολές.

Στην συνέχεια η επιτροπή εξέτασε τα δικαιολογητικά συμμετοχής για κάθε συμμετέχοντα

Ο Διαγωνιζόμενος Κ.ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ υπέβαλε τα κατώθι:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ  
 ΙΣΟ Κ.ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ  
 ΠΟΙΝΙΚΑ ΜΗΤΡΩΑ ΜΕΛΩΝ ΔΣ  
 ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΕΜΗ ΕΩΣ 9-10-22  
 ΠΙΣΤΟΠ. ΙΣΧΥΟΥΣΑΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ ΕΩΣ 9-10-22  
 ΕΕΕΣ (XML + PDF)  
 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ  
 Υ.Δ. ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ  
 ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ  
 ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ  
 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΕΛΑΜΙΝΗΣ  
 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΔΥΜΩΝ ΤΡΟΧΩΝ  
 Υ.Δ. για προσωπικά δεδομένα  
 ΠΡΟΣΠΕΚΤΟΥΣ  
 Υ.Δ. ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ  
 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΚΑΔ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ  
 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ  
 ΠΙΣΤ/ΚΟ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ  
 ΠΙΣΤ/ΚΟ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ  
 ΠΙΣΤ/ΚΟ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ

Ο Διαγωνιζόμενος MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ υπέβαλε τα στοιχεία

A.A 4,9,21,26,32,35 & 37 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ EN 16139, EN 1728 & EN1022  
A.A 7 & 24 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ EN14073-2, EN 14073-3, EN 14074, UNI 8596, UNI 8604,  
A.A 8 & 25 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ EN 1335-1, EN 1335-2, EN 1728 & EN 1022  
A.A 17 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ EN14073-2, EN 14073-3, EN 14074, UNI 8601 & UNI 8606  
A.A 18 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ EN14073-2, EN 14073-3, EN 14074, UNI 8601 & UNI 8606  
A.A 31 & 36 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ EN 527,1, EN 527,2, EN 1730 & UNI 9086  
A.A 34 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ EN 527,1, EN 527,2, EN 1730 & UNI 9086  
A.A 1 & 19 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ EN 1728, EN 1022 & EN 15373  
A.A 3, 5, 20 & 22 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ EN 527-1, 527-2, 527-3, UNI 9086 & UNI 8596  
A.A 15 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ EN 1335  
ISO  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
ΔΗΛΩΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ & ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ  
ΔΗΛΩΣΗ ΜΗ ΧΡΗΣΗΣ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΩΝ  
ΔΗΛΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΕΚΔΟΤΩΝ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ  
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ  
ΕΕΕΣ  
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ  
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ  
ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ  
ΔΗΛΩΣΗ ΧΩΡΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΕΠΙΧ.ΜΟΝΑΔΑΣ & ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
A.A 10 & 27 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ EN14073-2, EN 14073-3, EN 14074, UNI 8601 & UNI 8606

Ο Διαγωνιζόμενος Π&Π ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ υπέβαλε τα κατώθι

ISO 9001:2015 Π&Π ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ  
ISO 14001:2015 Π&Π ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ  
ΠΡΟΙΟΝΤΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΟΜΑΔΑ Β ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ  
ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ PROSPECTUS  
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΕΕΣ  
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗ  
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ  
ΕΕΕΣ XML + PDF

Ο Διαγωνιζόμενος ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ υπέβαλε :

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ 27.9.2022  
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ  
ΕΕΕΣ (PDF)  
ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015  
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ 27.9.2022  
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ / PROSPECTUS

Τέλος ο διαγωνιζόμενος ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ υπέβαλε τα παρακάτω δικαιολογητικά συμμετοχής:

ΕΕΕΣ (PDF)

α. ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΟΙΝΙΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ

Β.6. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ

β.ι.α.)ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑ

β.ii.ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑ

β.iii.ΥΔ

γ.ι. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗΣ ΦΕΡΕΓΓΥΟΤΗΤΑΣ

γ.ii. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΕΜΗ

γ.iii. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

δ. ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ (1)

Ε. ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ (1)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ Γ 1485,12€

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ Δ 522,00€

ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ TELEGLOBAL

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ TELEGLOBAL

ΥΔ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ

Σύμφωνα με την διακήρυξη, παράγραφος 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής, «τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής»

Η επιτροπή αφού επιβεβαίωσε την υποβολή για όλους τους συμμετέχοντες των ψηφιακά υπογεγραμμένων ΕΕΕΣ, διαπίστωσε την συμφωνία τους με τα ζητούμενα από την προκήρυξη.

Αφού διαπιστώθηκε η ότι όλοι οι συμμετέχοντες πληρούν τις προϋποθέσεις της διακήρυξης, η Επιτροπή προχώρησε στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των υποψηφίων.

Συγκεκριμένα

Για την **ΟΜΑΔΑ Α: “ΕΠΙΠΛΑ”** οι επιχειρήσεις Κ. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ και ΜΑΡ ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ οι υπέβαλαν την κατώθι προσφορά

ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΟ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΜΕ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ ΑΝΑΛΟΓΙΟ ΓΡΑΦΗΣ

ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	ΜΑΡ ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
----------	--------------------	---	--

Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	–	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ EN 1728, EN 15373 και EN 1022		ΟΧΙ	ΝΑΙ	

## ΕΞΕΔΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 350x180x18εκ

Απαίτηση		ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	–	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

## ΕΔΡΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 140x65εκ

Απαίτηση		ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	–	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

## ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 180x80εκ \_ΤΕΜΑΧΙΑ: 5

Απαίτηση		ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	–	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ EN 527-1, EN 527-2, EN 527-3, UNI 9086 και UNI 8594		ΟΧΙ	ΝΑΙ	

## ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 100x65εκ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά – Διαστάσεις	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ 3<sup>ΩΝ</sup> ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά – Διαστάσεις	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ  EN 14073-2, EN 14073- 3, EN 14074, UNI 8596, UNI 8604, UNI8605, UNI 9082, UNI 9087 και UNI 9604	ΟΧΙ	ΝΑΙ	

ΚΑΘΙΣΜΑ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ

ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά – Διαστάσεις	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ  EN 16139, EN 1728 και EN 1022	ΟΧΙ	ΝΑΙ	



## ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΜΕ ΠΡΟΣΚΕΦΑΛΟ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά – Διαστάσεις	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ EN 1335-1, EN 1335-2, EN 1022 και EN 1728	ΟΧΙ	ΝΑΙ	

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 200εκ. ΥΨΟΣ x 90εκ. ΠΛΑΤΟΣ ΑΝΟΙΧΤΗ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά – Διαστάσεις	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ EN 14073-2, EN 14073- 3, EN 14074, UNI 8601, και UNI 8606	ΟΧΙ	ΝΑΙ	

ΚΑΛΟΓΕΡΟΣ – ΟΜΠΡΕΛΟΘΗΚΗ ΜΕ ΧΡΩΜΙΟΜΕΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά – Διαστάσεις	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

## ΚΑΛΑΘΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	ΜΑΡ ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	– ΝΑΙ	ΝΑΙ	

## ΥΠΟΠΟΔΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	ΜΑΡ ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	– ΝΑΙ	ΝΑΙ	

## ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 200x90εκ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ ΚΑΙ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	ΜΑΡ ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΟΠΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ	– ΝΑΙ	ΝΑΙ	

## ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ EN 1335	ΟΧΙ	ΝΑΙ	

## ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΙΚΗ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

## ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 200εκ. ΥΨΟΣ x 90εκ. ΠΛΑΤΟΣ ΚΛΕΙΣΤΗ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
EN 14073-2, EN 14073-3, EN 14074, UNI 8601, και UNI 8606	ΟΧΙ	ΝΑΙ	

## ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 200εκ. ΥΨΟΣ x 90εκ. ΠΛΑΤΟΣ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
EN 14073-2, EN 14073-3, EN 14074, UNI 8601,	ΟΧΙ	ΝΑΙ	

και UNI 8606,			
---------------	--	--	--

ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 320x136,50 &

ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 280x136,50

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά – Διαστάσεις	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
EN 527-1, EN 527-2, EN 1730 και UNI 9086.	ΟΧΙ	ΝΑΙ	

ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 240x120

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά – Διαστάσεις	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
EN 527-1, EN 527-2, EN 1730 και UNI 9086.	ΟΧΙ	ΝΑΙ	

ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ 220ΥΨΟΣ x 90 ΠΛΑΤΟΣ x 35 ΒΑΘΟΣ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά – Διαστάσεις	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

ΕΠΙΠΛΟ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 110 x 45

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
----------	--------------------	---	--

Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	–	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
---	---	-----	-----	--

## ΤΡΑΠΕΖΙ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 70 x 70

Απαίτηση		ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	–	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

## ΚΑΡΕΚΛΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΕΞ' ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ

Απαίτηση		ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	–	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

## ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ ΚΑΙ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Απαίτηση		ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	–	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

## ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ

Απαίτηση		ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά	–	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

Διαστάσεις			
------------	--	--	--

## ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΚΘΕΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 180Υx100

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	– ΝΑΙ	ΝΑΙ	

## ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΕΚΘΕΤΗΡΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 180Μx90Πx80ΥΨΟΣ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	– ΝΑΙ	ΝΑΙ	

## ΚΡΕΒΑΤΙ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	– ΝΑΙ	ΝΑΙ	

## ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟΥ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
----------	--------------------	---	--

Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	–	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
---	---	-----	-----	--

## ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 120x60

Απαίτηση		ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	ΜΑΡ ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	–	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

## ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ

Απαίτηση		ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	ΜΑΡ ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	–	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

## ΣΤΡΩΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 200x160

Απαίτηση		ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	ΜΑΡ ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	–	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

## ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΣΑΛΟΝΙΟΥ

Απαίτηση		ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	ΜΑΡ ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά		ΝΑΙ	ΝΑΙ	

χαρακτηριστικά Διαστάσεις	–			
------------------------------	---	--	--	--

## ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟΥ

Απαίτηση	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	
Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαστάσεις	–	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Από τους παραπάνω πίνακες συνάγεται το ότι η επιχείρηση MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ πληροί τις προδιαγραφές της μελέτης και της διακήρυξης για τα προσφερόμενα είδη ενώ η επιχείρηση ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ δεν διαθέτει τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις των τελικών επίπλων και σύμφωνα με αποκλείεται για το επόμενο στάδιο του ανοίγματος των οικονομικών προσφορών.



Για την **ΟΜΑΔΑ Β: “ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ”**

η επιχείρηση Π & Π τεχνική είναι μοναδική υποψήφιος και προσκόμισε τα εξής:

- ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ

Απαίτηση	Προσφορά	ΔΕΚΤΟ (Ν/Ο)
Ισχύς 650 Watt, 230V/50Hz, Ιπποδύναμη 3/8 HP, Ψυκτικό υγρό R404, Χωρητικότητα αποθήκης 25 kg , Παγάκι συμπαγές 36 gr. Διαστάσεις 535x595x795mm	Ισχύς 650 Watt. 230V/50Hz. Ιπποδύναμη 3/8 HP. Ψυκτικό υγρό R404. Χωρητικότητα αποθήκης 25 kg. Παγάκι συμπαγές 36 gr. Διαστάσεις 535x595x795mm.	ΝΑΙ

- ΜΠΛΕΝΤΕΡ

Απαίτηση	Προσφορά	ΔΕΚΤΟ (Ν/Ο)
Λεπίδες & κόμπλερ από ανοξείδωτο χάλυβα, Πολυκαρμπονική κανάτα χωρητικότητας 2 lt , Λειτουργία on/off και διακοπόμενη λειτουργία, Διακόπτης ασφαλείας. Διαστάσεις 205x230x510mm	Λεπίδες & κόμπλερ από ανοξείδωτο χάλυβα. Πολυκαρμπονική κανάτα χωρητικότητας 2 lt. Λειτουργία on/off και διακοπόμενη λειτουργία. Διακόπτης ασφαλείας. Διαστάσεις 205x230x510mm	ΝΑΙ

- ΦΡΑΠΙΕΡΑ

Απαίτηση	Προσφορά	ΔΕΚΤΟ (Ν/Ο)
Ισχύς 350 Watt , Στροφές ανά λεπτό 15.000 / 22.000 rpm , Βάρος 4 kg	Ισχύς 350 Watt. Στροφές ανά λεπτό 15.000/22.000 rpm. Βάρος 4 kg.	ΝΑΙ

- ΦΡΙΤΕΖΑ 8+8 LT ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΝΟΧ

Απαίτηση	Προσφορά	ΔΕΚΤΟ (Ν/Ο)
Περίβλημα, καπάκι & πίνακας διακοπών, σύστημα κρύας ζώνης (cold zone system), θερμοστάτης ασφαλείας (για υπερθέρμανση), κατάλληλη για λάδια τηγανίσματος & στερεά λίπη. Περιλαμβάνει ένα καλάθι τηγανίσματος.	Περίβλημα, καπάκι & πίνακας διακοπών, σύστημα κρύας ζώνης (cold zone system), θερμοστάτης ασφαλείας (για υπερθέρμανση), κατάλληλη για λάδια τηγανίσματος & στερεά λίπη. Περιλαμβάνει ένα καλάθι τηγανίσματος.	ΝΑΙ

- ΤΟΣΤΙΕΡΑ ΔΙΠΛΗ

Απαίτηση	Προσφορά	ΔΕΚΤΟ (Ν/Ο)
Ανοξείδωτο περίβλημα, επιφάνεια γκριλ από μαντέμι για ιδανική μεταφορά της θερμότητας, δύο ξεχωριστοί θερμοστάτες ρυθμιζόμενοι από 50 ° C έως 300 ° C, ενδεικτική λυχνία θέρμανσης, λυχνία λειτουργίας on/off, συρτάρι συλλογής λίπους. Διαστάσεις 570x370x200mm	Ανοξείδωτο περίβλημα, επιφάνεια γκριλ από μαντέμι για ιδανική μεταφορά της θερμότητας, δύο ξεχωριστοί θερμοστάτες ρυθμιζόμενοι από 50 ° C έως 300 ° C, ενδεικτική λυχνία θέρμανσης, λυχνία λειτουργίας on/off, συρτάρι συλλογής λίπους. Διαστάσεις 570x370x200mm.	ΝΑΙ

- ΨΥΓΕΙΟ ΠΑΓΚΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕ 3 ΠΟΡΤΕΣ

Απαίτηση	Προσφορά	ΔΕΚΤΟ (Ν/Ο)
Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα, μόνωση με οικολογική πολυουρεθάνη πάχους 5cm, πάτος με υγειονομικές γωνίες, πόρτες με αυτόματη επαναφορά κάτω από 90ο, πόδια ανοξείδωτα ρυθμιζόμενα, σχάρες πλαστικοποιημένες ρυθμιζόμενες καθ' ύψος,	Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα, μόνωση με οικολογική πολυουρεθάνη πάχους 5cm, πάτος με υγειονομικές γωνίες, πόρτες με αυτόματη επαναφορά κάτω από 90ο, πόδια ανοξείδωτα ρυθμιζόμενα, σχάρες πλαστικοποιημένες ρυθμιζόμενες καθ' ύψος,	ΝΑΙ

οδηγοί inox για GN, φρέον οικολογικό. Διαστάσεις 200x70x85cm.	οδηγοί inox για GN, φρέον οικολογικό. Διαστάσεις 200x70x85cm	
---	--	--

- ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ ΜΠΑΟΥΛΟ

Απαίτηση	Προσφορά	ΔΕΚΤΟ (N/O)
Χωρητικότητα 268 lt, Θερμοκρασία λειτουργίας - 18/-250c , Ψυκτικό υγρό R600a. Διαστάσεις 990x660x850mm.	Χωρητικότητα 268 lt. Θερμοκρασία λειτουργίας - 18/-250c. Ψυκτικό υγρό R600a. Διαστάσεις 990x660x850mm.	ΝΑΙ

- ΛΑΝΤΖΑ ΑΝΟΙΧΤΗ ΜΕ ΜΙΑ ΓΟΥΡΝΑ (40x40)

Απαίτηση	Προσφορά	ΔΕΚΤΟ (N/O)
Κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα, ανοξείδωτες γούρνες, ρυθμιζόμενα πόδια καθ' ύψος, στιβαρή κατασκευή, ράφι αντοχής με βούλες inox αποστράγγισης, καπάκι σκαφωτό με σήκωμα στη πλάτη, καθαρού όγκου 0.95m <sup>3</sup> . Διαστάσεις 160x60x85cm	Κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα, ανοξείδωτες γούρνες, ρυθμιζόμενα πόδια καθ' ύψος, στιβαρή κατασκευή, ράφι αντοχής με βούλες inox αποστράγγισης, καπάκι σκαφωτό με σήκωμα στη πλάτη, καθαρού όγκου 0.95m <sup>3</sup> . Διαστάσεις 160x60x85cm	ΝΑΙ

- ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ ΠΟΤΗΡΙΩΝ

Απαίτηση	Προσφορά	ΔΕΚΤΟ (N/O)
Διαστάσεις 570x600x830mm	Διαστάσεις 570 x 600 x 830 mm Διαστάσεις καλαθιού 500 x 500 mm Ωφέλιμο ύψος 360 mm Καλαθία / ώρα 30 Ποτήρια / ώρα 1470 Πιάτα / ώρα 540 Χωρητικότητα κάδου 35 Lt Χωρητικότητα μπόιλερ 6 Lt Μέγιστη ισχύς 3.6 Kw / 6.6 Kw 220 - 240 V 1 ~ N 50/60 Hz, 380 - 415 V 3 ~ N 50/60 Hz	ΝΑΙ

- ΒΙΤΡΙΝΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗ

Απαίτηση	Προσφορά	ΔΕΚΤΟ (Ν/Ο)
Ίσια κάθετα κρύσταλλα με βαμμένο πλαίσιο μαύρο περιμετρικά, φυσική κυκλοφορία αέρα, συρόμενες πόρτες με διπλά θερμομονωτικά κρύσταλλα, δύο ράφια σχάρες χρωμίου ρυθμιζόμενα καθ' ύψος, φωτισμός led αποχρώσεως θερμό λευκό, αφαιρούμενο λεκανάκι νερού στον πάτο της κατασκευής, ρυθμιζόμενη θερμοκρασία +40ο εως +70ο C. Διαστάσεις 66x53x73cm.	Ίσια κάθετα κρύσταλλα με βαμμένο πλαίσιο μαύρο περιμετρικά, φυσική κυκλοφορία αέρα, συρόμενες πόρτες με διπλά θερμομονωτικά κρύσταλλα, δύο ράφια σχάρες χρωμίου ρυθμιζόμενα καθ' ύψος, φωτισμός led αποχρώσεως θερμό λευκό, αφαιρούμενο λεκανάκι νερού στον πάτο της κατασκευής, ρυθμιζόμενη θερμοκρασία +40ο εως +70ο C. Διαστάσεις 66x53x73cm.	ΝΑΙ

- ΒΙΤΡΙΝΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΨΥΧΟΜΕΝΗ

Απαίτηση	Προσφορά	ΔΕΚΤΟ (Ν/Ο)
Ίσια κάθετα διπλά θερμομονωτικά κρύσταλλα με βαμμένο πλαίσιο μαύρο περιμετρικά, βεβιασμένη κυκλοφορία αέρα, συρόμενες πόρτες με διπλά θερμομονωτικά κρύσταλλα, δύο ράφια σχάρες χρωμίου ρυθμιζόμενα καθ' ύψος, φωτισμός led αποχρώσεως λευκό, αυτόματη εξάτμιση συμπυκνωμάτων, ρυθμιζόμενη θερμοκρασία +2ο εως +8ο C με ηλεκτρονικό θερμοστάτη. Διαστάσεις 66x53x73cm	Ίσια κάθετα κρύσταλλα με βαμμένο πλαίσιο μαύρο περιμετρικά, βεβιασμένη κυκλοφορία αέρα, συρόμενες πόρτες με διπλά θερμομονωτικά κρύσταλλα, δύο ράφια σχάρες χρωμίου ρυθμιζόμενα καθ' ύψος, φωτισμός led αποχρώσεως λευκό, αυτόματη εξάτμιση συμπυκνωμάτων, ρυθμιζόμενη θερμοκρασία +2ο εως +8ο C με ηλεκτρονικό θερμοστάτη. Διαστάσεις 66x53x73cm.	ΝΑΙ

- ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΥΡΝΟΣ

Απαίτηση	Προσφορά	ΔΕΚΤΟ (Ν/Ο)
Μεγαλύτερη απόσταση μεταξύ των πλακών: 80mm, INOX εξωτερικά, αποσπώμενο & εύκολα καθαριζόμενο τζάμι πόρτας.	Μεγαλύτερη απόσταση μεταξύ των πλακών: 80mm, INOX εξωτερικά, αποσπώμενο & εύκολα καθαριζόμενο τζάμι πόρτας.	ΝΑΙ

Διαστάσεις 602x584x537mm.	Διαστάσεις 602x584x537mm.	
------------------------------	------------------------------	--

Η επιχείρηση Π & Π τεχνική πληροί τις προδιαγραφές της μελέτης και της διακήρυξης για τα προσφερόμενα είδη και θα συμμετέχει στο επόμενο στάδιο του ανοίγματος των οικονομικών προσφορών.

Για την ΟΜΑΔΑ Γ: “ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ” υπέβαλαν προσφορά οι επιχειρήσεις ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ καθώς και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε και προσκόμισαν τα εξής:

1. Καμπίνα Server Rack με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
1.1	Αποσυναρμολογούμενο	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.2	Αρθρωτή απόσταση	19 ίντσες	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.3	Αριθμός RAL	9004	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.4	Αριθμός μονάδων U	Τουλάχιστον 37	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.5	Βάθος	800mm	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.6	Με γείωση	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.7	Με μπροστινή πόρτα	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.8	Με πίσω πόρτα	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.9	Με πλάκα οροφής	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.10	Με πλευρικό τοίχωμα	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.11	Πλάτος	600mm	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.12	Τύπος	Με σταθερό πλαίσιο	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.13	Τύπος αερισμού	Παθητικό	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.14	Τύπος προφίλ ραγών	Μανιβέλα	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.15	Υλικό	Χάλυβας	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.16	Ύψος	1800mm (+- 100mm)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.17	Αποσυναρμολογούμενο	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

2. Κεντρικός Υπολογιστής Server τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
2.1	Κουτί	2U, 3.5" Chassis με τουλάχιστον 12 Hot Plug Hard Drives, max 168TB	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.2	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Xeon Silver, με 10C/20T ή καλύτερο	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.3	Χρονισμός επεξεργαστή	Τουλάχιστον 2,2GHz	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.4	Κεντρική μνήμη (RAM) εγκατεστημένη	Τουλάχιστον DDR4 64GB (RDIMM, 3200MT/s)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.5	Θέσεις μνήμης	Τουλάχιστον 16 DDR4 DIMM slots	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.6	Κεντρική μνήμη (RAM) μέγιστη δυνατότητα	Τουλάχιστον RDIMM 768GB	ΝΑΙ	ΝΑΙ

2.7	Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 2 τεμάχια 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps Hot-plug Drive	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.8	Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 4 τεμάχια 4TB Hd Nlsas 12Gbps 7K Rpm 512N 3.5In Hot-plug	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.9	TPM	Trusted Platform Module 2.0	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.10	Τροφοδοσία	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.11	Δίκτυο	Dual-Port 1GbE On-Board LOM	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.12	Να προσφερθεί και Λειτουργικό Σύστημα	Windows Server 2019 Standard Rok	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.13	Εγγύηση	Πέντε (5) χρόνια	ΝΑΙ	ΝΑΙ

3. Λειτουργικό Σύστημα Server με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
3.1	Λειτουργικό Σύστημα	Windows Server 2019 Standard Rok	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.2	Να είναι γνήσιο προϊόν με άδεια από την εταιρεία παραγωγής χωρίς ετήσια συνδρομή	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

4. SWITCH με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
4.1	Τύπος	Για τοποθέτηση σε RACK	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.2	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Dual-Core ARM v7 800 MHz ή καλύτερο	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.3	Κεντρική μνήμη (RAM) εγκατεστημένη	Τουλάχιστον 512MB	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.4	Τύπος μονάδας αποθήκευσης	Flash	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.5	Μέγεθος μονάδας αποθήκευσης	Τουλάχιστον 16MB	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.6	Operating system	SwOS / RouterOS (Dual boot) ή αντίστοιχο	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.7	Ethernet ports 10/100/1000	24	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.8	SFP+ ports	4	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.9	Non-Blocking throughput	64 Gbps	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.10	Switching capacity	128 Gbps	ΝΑΙ	ΝΑΙ

4.11	Forwarding rate	95.2 Mpps	NAI	NAI
4.12	Maximum power consumption	44 W (without PoE devices connected)	NAI	NAI
4.13	Supports PoE+ IEEE 802.3at/af and 24 V Passive PoE)	NAI	NAI	NAI
4.14	16K host table	NAI	NAI	NAI
4.15	IEEE 802.1Q VLAN	NAI	NAI	NAI
4.16	Supports up to 4K simultaneous VLANs	NAI	NAI	NAI
4.17	Port isolation	NAI	NAI	NAI
4.18	Port security	NAI	NAI	NAI
4.19	Broadcast storm control	NAI	NAI	NAI
4.20	Port mirroring of ingress/egress traffic	NAI	NAI	NAI
4.21	STP / RSTP / MSTP	NAI	NAI	NAI
4.22	Access Control List	NAI	NAI	NAI
4.23	MikroTik neighbor discovery	NAI	NAI	NAI
4.24	SNMP	NAI	NAI	NAI
4.25	10218-byte jumbo frames support	NAI	NAI	NAI
4.26	IGMP snooping	NAI	NAI	NAI
4.27	IEEE 802.3ad and static link aggregation	NAI	NAI	NAI
4.28	Supported input voltage	100 - 240 V	NAI	NAI
4.29	Operating temperature	-20°C + 60°C	NAI	NAI
4.30	Εγγύηση	Δύο (2) χρόνια	NAI	NAI

5. Firewall τοίχος προστασίας με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
5.1	Τύπος	Για τοποθέτηση σε RACK	NAI	NAI
5.2	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Dual-Core	NAI	NAI
5.3	Κεντρική μνήμη (RAM) εγκατεστημένη	Τουλάχιστον 1GB	NAI	NAI
5.4	10/100/1000 Ethernet ports	10	NAI	NAI
5.5	SFP port	1	NAI	NAI
5.6	PoE in Yes (passive only)	PoE out Yes (port 10)	NAI	NAI



5.7	PoE in Yes (passive only)	PoE out Yes (port 10)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5.8	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή με επιτόπου ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη μέρα.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5.9	Να εγκατασταθεί και να γίνει παραμετροποίηση σύμφωνα με την ανάγκη της υπηρεσίας.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5.10	Εκπαίδευση του προσωπικού και υποστήριξη για 3 χρόνια.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

6. Υπολογιστής γραφείου με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL EE	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
6.1	Κουτί	Τύπος Μικρού όγκου πύργος (Mini Tower)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.2	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Intel Core i5 10ής γενιάς, 12 MB Cache, 6 Core ή καλύτερο	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.3	Χρονισμός επεξεργαστή	Τουλάχιστον 3,1GHz	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.4	Κεντρική μνήμη (RAM) εγκατεστημένη	Τουλάχιστον 8GB (1x8GB) DDR4	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.5	Θέσεις μνήμης	Τουλάχιστον 2 DDR4 DIMM slots	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.6	Κεντρική μνήμη (RAM) μέγιστη δυνατότητα	Τουλάχιστον 64GB	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.7	Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 1 τεμάχιο 256GB PCIe NVMe M.2 SSD	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.8	Έξοδος HDMI	Τουλάχιστον 1	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.9	Έξοδος Display Port	Τουλάχιστον 1	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.10	Είσοδοι USB 2.0	Τουλάχιστον 4	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.11	Είσοδοι USB 3.0	Τουλάχιστον 4	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.12	Δίκτυο	RJ-45 10/100/1.000 Mbps	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.13	Optical Drive	8x DVD+/-RW Optical Disk Drive	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.14	Τροφοδοσία	Έως 280W up to 85% efficient	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.15	Να προσφερθεί και Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro(64Bit)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.16	Πληκτρολόγιο – Ποντίκι	Να περιλαμβάνονται, ενσύρματα usb	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.17	Εγγύηση	Πέντε (5) χρόνια	ΝΑΙ	ΝΑΙ

## 7. Οθόνη Υπολογιστή γραφείου με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
7.1	Τεχνολογία Οθόνης	IPS	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.2	Μέγεθος οθόνης	Τουλάχιστον 23,8''	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.3	Ανάλυση οθόνης	Τουλάχιστον 1920x1080	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.4	Φωτεινότητα	Τουλάχιστον 250 cd/m <sup>2</sup> typical	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.5	Αντίθεση	Τουλάχιστον 1000:1 typical	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.6	Χρόνος Απόκρισης	Τουλάχιστον 8 ms normal	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.7	Vesa	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.8	Ρύθμιση Ύψους	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.9	Συχνότητα	Τουλάχιστον 75 Hz	ΝΑΙ	ΟΧΙ
7.10	Υποδοχές	Τουλάχιστον 1 Display port και 1 HDMI	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.11	Ρύθμιση ύψους	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.12	Ρύθμιση περιστροφής και tilt	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.13	Εγγύηση	Τουλάχιστον δύο (2) χρόνια	ΝΑΙ	ΝΑΙ

## 8. Σταθμός εργασίας (Workstation) με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
8.1	Κουτί	Τύπος πύργου (Tower)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.2	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Intel Core i7 11ής γενιάς, 16 MB Cache, 8 Core ή καλύτερο	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.3	Χρονισμός επεξεργαστή	Τουλάχιστον 4,9GHz	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.4	Κεντρική μνήμη (RAM) εγκατεστημένη	Τουλάχιστον 16GB (2x8GB) DDR4	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.5	Θέσεις μνήμης	Τουλάχιστον 4 DDR4 DIMM slots	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.8	Κεντρική μνήμη (RAM) μέγιστη δυνατότητα	Τουλάχιστον 128GB	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.7	Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 1 τεμάχιο 512GB PCIe NVMe M.2 SSD	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.8	Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 1 τεμάχιο 1TB 7200rpm SATA 3.5" HDD	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.9	Optical Drive	8x DVD+/-RW Optical Disk Drive	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.10	Τροφοδοσία	Τουλάχιστον 460W up to 90% efficient (80 Plus Gold) PSU	ΝΑΙ	ΝΑΙ

8.11	Κάρτα Οθόνης	Κάρτα γραφικών PCI Express x16 3.0, μνήμη 2GB GDDR5, 4 mDP ports, και να περιλαμβάνει τουλάχιστον 2 mDP to DP adapter	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.12	Να προσφερθεί και Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro(64Bit)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.13	Πληκτρολόγιο ποντίκι	Να περιλαμβάνονται, ενσύρματα usb	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.14	Εγγύηση	Πέντε (5) χρόνια	ΝΑΙ	ΝΑΙ

9. Οθόνη Σταθμού εργασίας (Workstation) με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
9.1	Τεχνολογία Οθόνης	IPS	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.2	Μέγεθος οθόνης	Τουλάχιστον 27"	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.3	Ανάλυση οθόνης	Τουλάχιστον 1920x1080	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.4	Φωτεινότητα	Τουλάχιστον 250 cd/m <sup>2</sup> typical	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.5	Αντίθεση	Τουλάχιστον 1000:1 typical	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.6	Χρόνος Απόκρισης	Τουλάχιστον 8 ms normal	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.7	Vesa	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.8	Συχνότητα	Τουλάχιστον 75 Hz	ΝΑΙ	ΟΧΙ
9.9	Υποδοχές	Τουλάχιστον 1 Display port	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.10	Ρύθμιση ύψους	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.11	Ρύθμιση περιστροφής και tilt	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.12	Εγγύηση	Τουλάχιστον δύο (2) χρόνια	ΝΑΙ	ΝΑΙ

10. Κάμερα για υπολογιστή (Web cam) με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
10.1	Σύνδεση	USB	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.2	Μέγιστη ανάλυση:	720p/30 fps	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.3	Mega pixel κάμερας	0.9	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.4	Τύπος εστίασης:	σταθερή εστίαση	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.5	Τύπος φακού	πλαστικός	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.6	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	Μonoφωνικό	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.7	Εύρος μικροφώνου	Εως 1 m	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.8	Διαγώνιο οπτικό πεδίο	55°	ΝΑΙ	ΝΑΙ

	(dFoV)			
10.9	Κλιπ στερέωσης γενικής χρήσης που προσαρμόζεται σε laptop, οθόνες LCD ή monitor	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.10	Μήκος καλωδίου USB -A	1,5 m	ΝΑΙ	ΝΑΙ

11. Ηχεία για υπολογιστή με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
11.1	Σετ δύο ηχείων	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
11.2	Συνολικά watt (RMS):	2.2W	ΝΑΙ	ΝΑΙ
11.3	Subwoofer	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
11.4	Είσοδος 3,5 mm	1	ΝΑΙ	ΝΑΙ
11.5	Υποδοχή ακουστικών	1	ΝΑΙ	ΝΑΙ
11.6	Να λειτουργεί με όλες τις συσκευές που διαθέτουν υποδοχή ακουστικών (3,5 mm)	Τηλεόραση Υπολογιστής Smartphone Tablet	ΝΑΙ	ΝΑΙ

12. Λογισμικό εφαρμογών γραφείου STD με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
12.1	Να περιλαμβάνει:	Word, Excel, PowerPoint, Outlook	ΝΑΙ	ΝΑΙ
12.2	Να είναι γνήσιο προϊόν με άδεια από την εταιρεία παραγωγής χωρίς ετήσια συνδρομή	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

13. Λογισμικό εφαρμογών γραφείου PRO PLUS με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
13.1.	Να περιλαμβάνει:	Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Publisher και Access	ΝΑΙ	ΝΑΙ
13.2	Να είναι γνήσιο προϊόν με άδεια από την εταιρεία παραγωγής χωρίς ετήσια συνδρομή	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

14. Φορητός υπολογιστής Notebook με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
14.1	Μέγεθος Οθόνης	15.6"	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14.2	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Intel Core i5 11ής γενιάς, 8 MB Cache, 4 Core ή καλύτερο	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14.3	Χρονισμός επεξεργαστή	Τουλάχιστον 2,4GHz έως 4,2GHz	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14.4	Κεντρική μνήμη (RAM) εγκατεστημένη	Τουλάχιστον 8GB (1x8GB) DDR4	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14.5	Κεντρική μνήμη (RAM) μέγιστη δυνατότητα	Τουλάχιστον 16GB	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14.6	Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 1 τεμάχιο 256GB SSD	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14.7	Έξοδος HDMI	Τουλάχιστον 1	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14.8	Είσοδοι USB 2.0	Τουλάχιστον 1	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14.9	Είσοδοι USB 3.0	Τουλάχιστον 2	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14.10	Δίκτυο	RJ-45 10/100/1.000 Mbps	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14.11	Κάρτα Οθόνης	Κάρτα γραφικών αυτόνομη με μνήμη 2GB GDDR5	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14.12	Αυτονομία Μπαταρίας	Τουλάχιστον 42Whr	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14.13	Να προσφερθεί και Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro(64Bit)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14.14	Εγγύηση	Δύο (2) χρόνια	ΝΑΙ	ΝΑΙ

15. Πολυμηχάνημα Α3 με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
15.1	Ταχύτητα Εκτύπωσης	27 σελ./λεπτό	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15.2	Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων διπλής όψης 100 φύλλων.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15.3	Ανάλυση	600dpi και 256 αποχρώσεις του γκρι	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15.4	Μέγεθος χαρτιού	A6-A3	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15.5	Προκαθορισμένες σμικρύνσεις/μεγεθύνσεις (4 & 3 αντίστοιχα) καθώς και Zoom 25-400% με μεταβολή 1%	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15.6	Χρόνος Πρώτου Αντιγράφου	Λιγότερος από 7 δευτερόλεπτα	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15.7	Χρόνος Προθέρμανσης	λιγότερος από 19 δευτερόλεπτα	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15.8	Μνήμη	512 MB	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15.9	Πολλαπλά αντίγραφα	1-999	ΝΑΙ	ΝΑΙ

15.10	Σύνδεση	Ethernet, USB 2.0, Wireless Lan, Air Print	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15.11	Απεριόριστη ηλεκτρονική σελιδοποίηση	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15.12	Συρτάρι χαρτιού	χωρητικότητας 500 φύλλων A4-A3 & Bypass tray 100 φύλλων	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15.13	Έγχρωμος Scanner A3 διπλής όψης	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15.14	Απόδοση ενός toner	12.000 σελίδες	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15.15	Επιπλέον εξοπλισμός	Εργοστασιακή βάση	ΝΑΙ	ΝΑΙ

16. Πολυμηχάνημα A4 με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
16.1	Ταχύτητα Αντιγραφής	40σελ./λεπτό	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16.2	Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16.3	Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων 50 φύλλων, διπλής όψης	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16.4	Μέγεθος χαρτιού	A6-A4	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16.5	Βάρος χαρτιού	60-220 g/m2 (έως 163g. από την κασσέτα)	ΝΑΙ	ΟΧΙ
16.6	Χρόνος 1ου Αντιγράφου	Λιγότερος από 6 δευτερόλεπτα	ΟΧΙ	ΝΑΙ
16.7	Χωρητικότητα Χαρτιού	1X250 φύλλα & Bypass 100 φύλλων	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16.8	Προκαθορισμένες μικρύνσεις/μεγεθύνσεις (3 και 2 αντίστοιχα) καθώς και Zoom 25-400% με μεταβολή 1%	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16.9	Πολλαπλά Αντίγραφα	1-99	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16.10	Ανάλυση	600x600 dpi & 256 αποχρώσεις του γκρι	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16.11	Μνήμη	Standard 512 MB , 1.024 MB Maximum	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16.12	Μια Σάρωση, Πολλές εκτυπώσεις	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16.13	Ταχύτητα εκτύπωσης	40 σελ./λεπτό	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16.14	Γλώσσες εκτύπωσης	PCL5e/6, PS3, XPS	ΝΑΙ	ΟΧΙ
16.15	Ανάλυση Εκτύπωσης	600x600 dpi	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16.16	Σύνδεση	USB 2.0, Ethernet 10/100, Gigabit Ethernet, Wireless, Bluetooth.	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16.17	Ταχύτητα σάρωσης	40 ασπρόμαυρες / 23 έγχρωμες σελ./λεπτό	ΝΑΙ	ΝΑΙ

16.18	Ανάλυση Σάρωσης	έως 600 dpi	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16.19	Network TWAIN Drivers, Scan to e-mail, scan to folder, FTP, Scan to USB.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16.20	Απόδοση ενός toner	7.000 σελίδες	ΝΑΙ	ΝΑΙ

2. Οπτικοακουστικός εξοπλισμός χώρου πολλαπλών χρήσεων-συνεδρίου

1. Ηλεκτροκίνητη οθόνη με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
1.1	Ηλεκτροκίνητη οθόνη roll με θήκη αλουμινίου	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
1.2	Αναλογία οθόνης	4:3	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.3	Διαστάσεις	250 x 190cm	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.4	Δυνατότητα τηλεχειρισμού (προαιρετικά)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

2. Προβολέας (Projector) με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
2.1	Ανάλυση	1080p (1920 x 1080)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.2	Φωτεινότητα	4000 ANSI lumens	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.3	Αντίθεση	20000:1	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.4	Αναλογία εικόνας	16:9	ΝΑΙ	ΟΧΙ
2.5	Διαγώνιος οθόνης	40" - 300"	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.6	Απόσταση προβολής	1m -9.3m	ΝΑΙ	ΟΧΙ
2.7	Αναλογία μεγέθυνσης (zoom ratio)	1.2x	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.8	Ήχος	2w	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.9	Συνδέσεις	VGA-In (15pin D-Sub) (x2), HDMI (x2), S-Video, Composite Video, Audio-In (Mini-Jack), VGA-Out (15pin D-Sub), Audio-Out (Mini-Jack), RS-232, USB miniB (Service)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.10	Μέγιστο επίπεδο θορύβου	32dB	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.11	Εγγύηση λάμπας	1 έτος ή 1.000 ώρες	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.12	Εγγύηση	2 έτη	ΝΑΙ	ΝΑΙ

## 3. Ασύρματο σύστημα χειρός με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
3.1	Ασύρματο σύστημα UHF	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.2	Να περιλαμβάνει 2 πομπούς-μικρόφωνα χειρός και διπλό δέκτη	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.3	Ο δέκτης να έχει ελεγχόμενης ρύθμισης έξοδο με 1/4 jack	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.4	Διάρκεια μπαταρίας με μια μπαταρία 1.5V AA	έως 30 ώρες	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.5	Στα ενδεικτικά του δέκτη με τριπλό Led περιλαμβάνει ενδείξεις για ON/FFF, link, RF OK και AF clip	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.6	Το τροφοδοτικό που περιλαμβάνεται στην συσκευασία να δουλεύει από 110-240V	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.7	Κατάλληλο για τραγούδι & ομιλίες.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

## 4. Ηχείο με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
4.1	Ηχείο 2 δρόμων	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.2	8" woofer + 1" tweeter	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.3	Βραχίονας στήριξης για απλή και γρήγορη εγκατάσταση	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.4	Γρίλλια αλουμινίου ανθεκτική σε υγρασία	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.5	Power handling (100 V Line)	30 W (312 ohm) / 16 W (625 ohm) / 8 W (1k2 ohm) / 4 W (2k5 ohm)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.6	Power handling (70 V Line)	16 W (326 ohm) / 8 W (612 ohm) / 4 W (12k23 ohm) / 2 W (2k45 kohm)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.7	Power handling (8ohm)	70W at 8 ohm	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.8	Input connectors	Euroblock	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.9	Sensitivity (1W/1m)	93Db	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.10	Max SPL:	111dB	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.11	Frequency response	52 Hz -20 kHz.	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.12	Διαστάσεις όχι μεγαλύτερες από	26.0 cm x 37.0 cm x 24.0 cm	ΝΑΙ	ΝΑΙ



## 5. Καλώδιο HDMI με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
5.1	Καλώδιο High Speed HDMI με κανάλι Ethernet, 3D και UHD/4K ready	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5.2	Μήκος	20 m.	ΝΑΙ	ΝΑΙ

## 6. Καλώδιο ηχείων με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
6.1	Καλώδιο ηχείων twinaxial 2x2,5	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6.2	Συσκευασία σε καρούλι των 100 μέτρων.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

## 7. Μίκτης/ενισχυτής Α με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
7.1	Ισχύς εξόδου	240WRMS/100V	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.2	Κανάλια	6	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.3	Signal to Noise Ratio	50dB	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.4	Amplifier Type	Power Amplifier	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.5	Load Impedance	100V/70V, Ohm	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.6	Input Impedance	-70dBu / 2kΩ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.7	Με 3 εισόδους MIC/LINE σε XLR/ Phoenix	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.8	Δυνατότητα Phantom Power με Διακόπτη On/Off και ρύθμιση Gain	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.9	2 Stereo In με Phoenix και 1 με Rca	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.10	1 Mic priority ρυθμιζόμενης ευαισθησίας	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.11	Επιπλέον εισόδους EXT IN, TEL IN & έξοδο MIX OUT	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.12	Ρύθμιση τονικότητας BASS/TREBLE	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7.13	πλήκτρα chime & siren	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

## 8. Μίκτης/ενισχυτής Β με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
8.1	Ισχύς εξόδου	60WRMS/100V	ΝΑΙ	ΝΑΙ

8.2	Κανάλια	6	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.3	Signal to Noise Ratio	50dB	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.4	Amplifier Type	Power Amplifier	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.5	Load Impedance	100V/70V, Ohm	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.6	Input Impedance	-70dBu / 2kΩ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.7	Με 3 εισόδους MIC/LINE σε XLR/ Phoenix	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.8	Δυνατότητα Phantom Power με διακόπτη On/Off και ρύθμιση Gain	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.9	2 Stereo In με Phoenix και 1 με Rca	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.10	1 Mic priority ρυθμιζόμενης ευαισθησίας	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.11	Επιπλέον εισόδους EXT IN, TEL IN & έξοδο MIX OUT	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.12	Ρύθμιση τονικότητας BASS/TREBLE	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.13	πλήκτρα chime & siren	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

9. Ασύρματο σύστημα τεσσάρων επιτραπέζιων πυκνωτικών μικροφώνων και ενός τετραπλού δέκτη με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
9.1	Ασύρματο σύστημα UHF (500-900 MHz)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.2	Να περιλαμβάνει 4 επιτραπέζια Πυκνωτικά μικρόφωνα και ένα τετραπλό δέκτη	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.3	Για συνεδριακή χρήση	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.4	Τα μικρόφωνα έχουν κουμπί ενεργοποίησης, ρυθμιστικό φωνής και ενδεικτικό LED	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.5	Ο δέκτης να διαθέτει ανεξάρτητα ρυθμιστικά ελέγχου φωνής για τα 4 κανάλια	ΝΑΙ		
9.6	Ο δέκτης να διαθέτει LCD οθόνη με ένδειξη της συχνότητας κάθε καναλιού ξεχωριστά	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.7	Ο δέκτης να διαθέτει balanced XLR εξόδους και μια έξοδο 1/4" Jack (channel mix)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.8	Output impedance δέκτη	5 kohm,	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.9	Τροφοδοσία δέκτη	220V /50 Hz	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.10	Τύπος μικροφώνου	Πυκνωτικό	ΝΑΙ	ΝΑΙ

9.11	Frequency response μικροφώνου	60 Hz - 16 kHz	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9.12	Τροφοδοσία μικροφώνου	2 x 1,5v battery	ΝΑΙ	ΝΑΙ

## 10. Βιντεοκάμερα με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
10.1	Τύπος	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή compact	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.2	Ωφέλιμα pixel	20,3 εκατομμύρια	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.3	Αισθητήρας εικόνας	1/2,3 in. τύπου CMOS	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.4	Φακός με οπτικό zoom	οπτικό zoom 35x	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.5	Μεγέθυνση	Έως 4x	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.6	Απόσβεση Κραδασμών	VR μετατόπισης φακού και ηλεκτρονικό VR (video)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.7	Αυτόματη εστίαση	AF με ανίχνευση αντίθεσης	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.8	Οθόνη	Οθόνη με διαγώνιο 7,5 cm	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.9	Αποθήκευση - Μορφή αρχείων	Φωτογραφίες: JPEG. Video: MP4 (Video: H.264/MPEG-4 AVC. Ήχος: στερεοφωνικός AAC)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.10	Μέγεθος εικόνας (pixel)	20M	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.11	Ευαισθησία ISO	ISO 80 έως 1600	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.12	Ενσωματωμένο φλας	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.13	Σύνδεση USB	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.14	Σύνδεση Micro HDMI	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10.15	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου να περιλαμβάνεται	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

3. Ηλεκτρονικός εξοπλισμός λοιπών χώρων (έκθεσης/συλλογών, βιβλιοθήκης/αναγνωστηρίου, διδασκαλίας, φιλοξενίας).

## 1. Οθόνη υψηλής ευκρίνειας 55 ιντσών με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
1.1	Τεχνολογία οθόνης	QLED	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.2	Smart	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.3	Ο επεξεργαστής να υποστηρίζει ανάλυση 4K	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.4	Διαγώνιος οθόνης	55inch	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.5	Ανάλυση οθόνης	4K Ultra-HD (3840 x 2160 pixels)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.6	High Dynamic Range (HDR)	Quantum HDR	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.7	Τύπος υποδοχών	DVB-T2 (H.265), DVB-C, DVB-S2	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.8	Δέκτης DVB-T2 (H.265)	Ναι	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.9	Δέκτης DVB-C	Ναι	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.10	Δέκτης DVB-S2	Ναι	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.11	Ηχητικό σύστημα	20W / 2.0	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.12	Αποκωδικοποιητής Dolby	Dolby Digital Plus	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.13	Συνδέσεις	3 x HDMI, 1 x USB, 1 x Digital Audio Out, 1 x CI Slot, 1 x RF IN, 1 x Ethernet (LAN)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.14	Αριθμός υποδοχών HDMI	3	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.15	Αριθμός υποδοχών USB	1	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.16	Λειτουργίες διαδικτύου	Sound Mirroring, Mobile Mirroring, Web Browser	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.17	Bluetooth	Ναι	ΝΑΙ	ΝΑΙ

1.18	WiFi	Ναι	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.19	Χρώμα	Μαύρο	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.20	Πρότυπο VESA	200 x 200	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.21	Να περιλαμβάνει	Smart Control, Καλώδιο Ρεύματος, User Manual	ΝΑΙ	ΝΑΙ
1.22	Εγγύηση κατασκευαστή	2 Έτη	ΝΑΙ	ΝΑΙ

2. Οθόνη υψηλής ευκρίνειας 32 ιντσών με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
2.1	Τεχνολογία οθόνης	LED	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.2	Smart	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.3	Διαγώνιος οθόνης	32inch	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.4	Ανάλυση οθόνης	Full HD 1920 × 1080	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.5	Δέκτης DVB-T2 (H.265)	Ναι	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.6	Δέκτης DVB-C	Ναι	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.7	Ηχητικό σύστημα	2 χ 5W	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.8	Αποκωδικοποιητής Dolby	Dolby Digital Plus	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.9	Αριθμός υποδοχών HDMI	2	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.10	Αριθμός υποδοχών USB	1	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.11	WiFi	Ναι	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.12	Χρώμα	Μαύρο	ΝΑΙ	ΝΑΙ

2.13	Πρότυπο VESA	100 x 100	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.14	Να περιλαμβάνει	TV, Καλώδιο Ρεύματος, User Manual	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2.15	Εγγύηση κατασκευαστή	2 Έτη	ΝΑΙ	ΝΑΙ

3. Διαδραστικός Πίνακας με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
3.1	Τεχνολογία υπέρυθρων με χρήση ενσωματωμένου πυκνού υπέρυθρου πλέγματος που περιβάλλει όλη την επιφάνεια και την σαρώνει για άμεσο εντοπισμό της επαφής του χρήστη.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.2	MultiTouch με ταυτόχρονη χρήση με 2 έως 10 δάχτυλα	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.3	Ανάλυση	32.768x32.768 pixels, 600dpi	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.4	Ταχύτητα ανίχνευσης	8m/s	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.5	Ακρίβεια	0.05mm	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.6	Ρυθμός επεξεργασίας σήματος	480dots/sec	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.7	Επιφάνεια υψηλής αντοχής, που λειτουργεί κανονικά ακόμα και εάν γρατζουνιστεί ή χτυπηθεί.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.8	Δυνατότητα χρήσης μαρκαδόρων ασπροπίνακα	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.9	14 μόνιμα πλήκτρα συντόμευσης.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.10	Σύνδεση USB – Τροφοδοσία μέσω USB	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.11	Δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης Wireless με πρόσθετο Wireless Module	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.12	Συμβατό με Windows XP/7/8.1/10, Linux, κλπ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.13	Πιστοποίηση CE, FCC, RoHS, ISO9001, ISO14001, ISO14021,	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

	WEEE			
3.14	Διαστάσεις πίνακα μεγαλύτερο	170x120cm	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.15	Να συμπεριλαμβάνεται ελληνικό software δημιουργίας διαδραστικών μαθημάτων.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.16	Να συμπεριλαμβάνεται Εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας του πίνακα και του software σε CD στα Ελληνικά	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.17	Να συμπεριλαμβάνεται Καλώδιο USB 6m	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.18	Να συμπεριλαμβάνεται 2 dummy pens, εξαρτήματα επιτοίχιας στήριξης.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3.19	Εγγύηση κατασκευαστή	3 έτη	ΝΑΙ	ΝΑΙ

4. Υπολογιστής για παρουσίαση οπτικοακουστικό υλικού με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε
4.1	Κουτί μικρού όγκου	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.2	Τεχνολογία επεξεργαστή	ARM	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.3	Επεξεργαστής	quad-core 64 bit	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.4	Μνήμη RAM	8GB	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.5	Υποστήριξη για διπλές οθόνες μέχρι 4K ανάλυση	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.6	Gigabit Ethernet,	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.7	USB 3.0	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.8	ασύρματο LAN	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.9	τροφοδοσία με USB-C	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

4.10	Bluetooth 5.0	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.11	micro HDMI	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4.12	Να περιλαμβάνεται USB-C Power Supply μικρότερο από 16W	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Για την ΟΜΑΔΑ Γ: “ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ” καμία από τις επιχειρήσεις: επιχειρήσεις ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ καθώς και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε δεν πληροί τις προδιαγραφές της μελέτης και της διακήρυξης για τα προσφερόμενα είδη και δεν θα συμμετέχουν στο επόμενο στάδιο του ανοίγματος των οικονομικών προσφορών. Συνεπώς για την ομάδα Γ ο διαγωνισμός κρίνεται άγονος.



Για την **ΟΜΑΔΑ Δ: “ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ”** η επιχείρηση ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ είναι μοναδική υποψήφιος και προσκόμισε τα εξής:

1. Συσκευή καταγραφής και μετάδοσης της κατανάλωσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
1.1	Για τα προσφερόμενα είδη να αναφέρεται το μοντέλο, η εταιρεία κατασκευής και η χώρα κατασκευής.	ΝΑΙ	Product Name: DinSwitch, Home Automation and More Private Company, Ελλάδα	ΤΦ 4 01Α ΣΕΛ.1
1.2	Ονομαστική τάση	230 V AC	230 V AC	ΤΦ 4 01Β ΣΕΛ.1
1.3	Σύνδεση μέσω Wi-Fi 2.4 GHz (stand-alone συσκευή)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 01Β ΣΕΛ.1
1.4	Με είσοδο παλμών για μέτρηση κατανάλωση ενέργειας	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 01Β ΣΕΛ.1
1.5	Έλεγχος οποιοδήποτε φορτίου αρκεί να γίνει συνδυασμός με το κατάλληλο ρελέ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 01Β ΣΕΛ.1
1.6	Μέτρηση κατανάλωσης ενέργειας οποιοδήποτε φορτίου (μονοφασικό, τριφασικό) αρκεί να συνδυαστεί με ένα μετρητικό στοιχείο που χρησιμοποιεί πρωτόκολλο S0	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 01Β ΣΕΛ.1
1.7	Έλεγχος μέσω website ή app (Android, iOS)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 01Β ΣΕΛ.2
1.8	Κατάλληλη για ράγα DIN (35 mm)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 01Β ΣΕΛ.1
1.9	Πλάτος 1 στοιχείο (18 mm)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 01Β ΣΕΛ.1
1.10	Ενεργοποίηση εξόδου	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 01Β ΣΕΛ.1
1.11	Ενδεικτική λυχνία καλής λειτουργίας	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 01Β ΣΕΛ.1
1.12	Δήλωση συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 01Β ΣΕΛ.1

2. Ψηφιακό μετρητικό ενέργειας (kWh) τριών φάσεων με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
2.1	Για τα προσφερόμενα είδη να αναφέρεται το μοντέλο, η	ΝΑΙ	ECP300C, Hager Electro SAS,	ΤΟ 4 02Γ ΣΕΛ.1

	εταιρεία κατασκευής και η χώρα κατασκευής.		Γαλλία	
2.2	Ψηφιακό μετρητικό ενέργειας (kWh) τριών φάσεων (μέσω M/T έντασης) με παλμική έξοδο SO	ΝΑΙ		ΤΟ 4 02Α ΣΕΛ.2
2.3	Ονομαστική τάση	480 V AC		ΤΟ 4 02Α ΣΕΛ.1
2.4	Οθόνη LCD	ΝΑΙ		ΤΟ 4 02Α ΣΕΛ.1
2.5	Με έξοδο παλμών για μέτρηση της κατανάλωσης ενέργειας	ΝΑΙ		ΤΟ 4 02Α ΣΕΛ.1
2.6	Κατάλληλος για ράγα DIN (35 mm)	ΝΑΙ		ΤΟ 4 02Α ΣΕΛ.1
2.7	Πλάτος 4 στοιχείων (70 mm)	ΝΑΙ		ΤΟ 4 02Α ΣΕΛ.1
2.8	Τριφασικός μετρητής με χρήση Μετασχηματιστών Ενέργειας	ΝΑΙ		ΤΟ 4 02Α ΣΕΛ.2
2.9	Δήλωση συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		ΤΟ 4 02Γ ΣΕΛ.1

3. Μετασχηματιστής έντασης με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
3.1	Για τα προσφερόμενα είδη να αναφέρεται το μοντέλο, η εταιρεία κατασκευής και η χώρα κατασκευής.	ΝΑΙ	SCT-T24, <u>maglab</u> AG, ΚΙΝΑ	ΤΟ 4 03 ΣΕΛ.1
3.2	Διαιρούμενος Φ24 100Α/5Α	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΟ 4 03 ΣΕΛ.1

4. Ψηφιακό μετρητικό ενέργειας (kWh) μίας φάσης με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
4.1	Για τα προσφερόμενα είδη να αναφέρεται το μοντέλο, η εταιρεία κατασκευής και η χώρα κατασκευής.	ΝΑΙ	ABB C11, ABB S.p.A. - ABB SACE Division, Ιταλία	ΤΦ 4 04Β ΣΕΛ.2
4.2	Ψηφιακό μετρητικό ενέργειας (kWh) μίας φάσης (απευθείας) με παλμική έξοδο SO	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 04Α ΣΕΛ.9
4.3	Ονομαστική τάση	230 V AC	ΝΑΙ	ΤΦ 4 04Α ΣΕΛ.12
4.4	Οθόνη LCD	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 04Α ΣΕΛ.12
4.5	Με έξοδο παλμών για μέτρηση της κατανάλωσης ενέργειας	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 04Α ΣΕΛ.12
4.6	Κατάλληλος για ράγα DIN (35 mm)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 04Α ΣΕΛ.14
4.7	Πλάτος 1 στοιχείου (18 mm)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 04Α ΣΕΛ.14
4.8	Μονοφασικός με δυνατότητα απευθείας μέτρησης τουλάχιστον 32Α	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 04Α ΣΕΛ.9

4.9	Δήλωση συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 04B ΣΕΛ.2
-----	-----------------------	-----	-----	----------------

5. Συσκευή απομακρυσμένου ελέγχου κλιματιστικού με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
5.1	Για τα προσφερόμενα είδη να αναφέρεται το μοντέλο, η εταιρεία κατασκευής και η χώρα κατασκευής.	ΝΑΙ	HAM RemoteAC, Home Automation and More Private Company, Ελλάδα	ΤΦ 4 05A ΣΕΛ.1
5.2	Απομακρυσμένος έλεγχος	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 05B ΣΕΛ.1
5.3	Σύνδεση μέσω Wi-Fi 2.4 GHz (stand-alone συσκευή)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 05B ΣΕΛ.1
5.4	Δυνατότητα παροχής ρεύματος από micro-USB 5 VDC	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 05B ΣΕΛ.2
5.5	Επικοινωνία με κλιματιστικό μέσω υπερύθρων (infrared)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 05B ΣΕΛ.2
5.6	Έλεγχος μέσω website ή app (Android, iOS)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 05B ΣΕΛ.2
5.7	Μέτρηση θερμοκρασίας	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 05B ΣΕΛ.2
5.8	Μέτρηση σχετικής υγρασίας	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 05B ΣΕΛ.2
5.9	Χρονοπρογραμματισμός λειτουργίας του κλιματιστικού	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 05B ΣΕΛ.2
5.10	Δήλωση συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 05B ΣΕΛ.1

6. Συσκευή μέτρησης θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας του χώρου και έλεγχο της κατάστασης των παραθύρων (ανοιχτά/κλειστά) με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
6.1	Για τα προσφερόμενα είδη να αναφέρεται το μοντέλο, η εταιρεία κατασκευής και η χώρα κατασκευής.	ΝΑΙ	HAM ThermoSense, Home Automation and More Private Company, Ελλάδα	ΤΦ 4 06A ΣΕΛ.1
6.2	Απομακρυσμένη εποπτεία μέσω website ή app (Android, iOS)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 06B ΣΕΛ.3
6.3	Σύνδεση μέσω Wi-Fi 2.4 GHz (stand-alone συσκευή)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 06B ΣΕΛ.1
6.4	Μέτρηση θερμοκρασίας	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 06B ΣΕΛ.3
6.5	Μέτρηση σχετικής υγρασίας	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 06B ΣΕΛ.3
6.6	Περίβλημα συσκευής ABS	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 06B ΣΕΛ.3

6.7	Δυνατότητα παροχής ρεύματος από micro-USB 5 VDC	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 06B ΣΕΛ.1
6.8	Δυνατότητα παροχής ρεύματος από τροφοδοτικό 5-12 VDC	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 06B ΣΕΛ.3
6.9	Γενική είσοδος για μαγνητικές επαφές	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 06B ΣΕΛ.1
6.10	Έλεγχο της κατάστασης των παραθύρων (ανοιχτά/κλειστά)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 06B ΣΕΛ.1
6.11	Δήλωση συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 06A ΣΕΛ.1

7. Συσκευή υποδοχής αισθητήρων με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
7.1	Για τα προσφερόμενα είδη να αναφέρεται το μοντέλο, η εταιρεία κατασκευής και η χώρα κατασκευής.	ΝΑΙ	HAM Sense, Home Automation and More Private Company, Ελλάδα	ΤΦ 4 07A ΣΕΛ.1
7.2	Απομακρυσμένη εποπτεία μέσω website ή app (Android, iOS)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 07B ΣΕΛ.2
7.3	Σύνδεση μέσω Wi-Fi 2.4 GHz (stand-alone συσκευή)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 07B ΣΕΛ.2
7.4	Επικοινωνία με περιφερειακά μέσω διαύλου I2C	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 07B ΣΕΛ.1
7.5	Περίβλημα συσκευής ABS	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 07B ΣΕΛ.2
7.6	Δυνατότητα παροχής ρεύματος από micro-USB 5 VDC	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 07B ΣΕΛ.1
7.7	Γενική είσοδος για μαγνητικές επαφές	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 07B ΣΕΛ.1
7.8	Δήλωση συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 07A ΣΕΛ.1

8. Εξωτερικός αισθητήρας μέτρησης με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
8.1	Για τα προσφερόμενα είδη να αναφέρεται το μοντέλο, η εταιρεία κατασκευής και η χώρα κατασκευής.	ΝΑΙ	HAM IAQ Sensor, Home Automation and More Private Company, Ελλάδα	ΤΦ 4 07A ΣΕΛ.1
8.2	Μέτρηση θερμοκρασίας	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 07A ΣΕΛ.1
8.3	Μέτρηση σχετικής υγρασίας	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 07A ΣΕΛ.1
8.4	Μέτρηση φωτεινότητας χώρου	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 07A ΣΕΛ.1
8.5	Μέτρηση Συγκέντρωσης CO2	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 07A ΣΕΛ.1
8.6	Μέτρηση Συγκέντρωσης VOC	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 07A ΣΕΛ.1

8.7	Μέτρηση Συγκέντρωσης σωματιδίων PM1.0-10	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 07Α ΣΕΛ.1
8.8	Επικοινωνία μέσω διαύλου I2C με άλλη συσκευή	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 07Α ΣΕΛ.1
8.9	Καταγραφή δεδομένων - απομακρυσμένα σε cloud (παρέχεται με τους αναλυτές)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΤΦ 4 07Α ΣΕΛ.1

Η επιχείρηση ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL ΕΕ πληροί τις προδιαγραφές της μελέτης και της διακήρυξης για τα προσφερόμενα είδη και θα συμμετέχει στο επόμενο στάδιο του ανοίγματος των οικονομικών προσφορών.

### Συμπερασματικά

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθ. 5397-31/08/2022 Διακήρυξη του Δημάρχου
2. τις υποβληθείσες προσφορές
3. τις διατάξεις του Ν.4412/2016
4. την υπ' αριθ. 4271/13-07-2022 (ΑΔΑ:Ψ4Ε5Ω1Ω-ΥΤ5) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2022.
5. τη βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης (ή πρότασης) ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στα οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης με α/α Α-290/13-07-2022.

προτείνει προς τη Οικονομική επιτροπή:

Να κάνει δεκτές τις προσφορές των παρακάτω επιχειρήσεων για το επόμενο στάδιο (εξέταση των οικονομικών προσφορών τους) σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Επιχείρηση	Α	Β	Γ	Δ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ			ΟΧΙ	
Π. & Π. ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ		ΝΑΙ		
MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	ΝΑΙ			
Κ. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΒΕΕ	ΟΧΙ			
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL Ε.Ε.			ΟΧΙ	ΝΑΙ

Διαπιστώνει ότι για το τμήμα Γ η δημοπρασία κρίθηκε άγονη.

Συντάχθηκε το παρόν πρακτικό, το οποίο αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται.

#### Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. Λάμπρου Ελευθέριος, τακτικό μέλος Πρόεδρος Επιτροπής
2. Τάγκα Δροσούλα, τακτικό μέλος
3. Σίδερη Ευμορφία, τακτικό μέλος

**β)** ακολούθως, στις 11/11/2022 προχώρησε στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών και στην ανάδειξη του προσωρινού μειοδότη, συντάσσοντας το ακόλουθο υπ' αριθ. 2ο πρακτικό:

ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

Προμήθεια εξοπλισμού για την αξιοποίηση και τον εκσυγχρονισμό του πρώην

Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου Δελβινακίου

#### 2ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ

Στο Δημαρχείο Δήμου Πωγωνίου σήμερα την Παρασκευή 11 Νοεμβρίου 2022, και ώρα 10.00 συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση στο η επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού του άρθρου 221 παρ.1 του Ν.4412/2016, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμόν 334/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής προκειμένου να προβεί στην ηλεκτρονική αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών που κατατέθηκαν στο πλαίσιο διενέργειας του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την προμήθεια εξοπλισμού για την αξιοποίηση και τον εκσυγχρονισμό του πρώην Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου Δελβινακίου») (Αριθμ. Διακήρυξης 5397-31/08/2022), η οποία έλαβε τον υπ' αριθ. 171230 αριθμό συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, δημοσιεύθηκε νομίμως και αναρτήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, λαμβάνοντας ΑΔΑΜ 22PROC011251867

Στη συνεδρίαση της επιτροπής ήταν παρόντες:

1) Λάμπρου Ελευθέριος, υπάλληλος Δήμου Πωγωνίου, τακτικό μέλος (Πρόεδρος Επιτροπής)

2) Τάγκα Δροσούλα, υπάλληλος Δήμου Πωγωνίου, τακτικό μέλος.

3) Σίδερη Ευμορφία Π.Τ.Τ.Υ Δήμου Πωγωνίου, τακτικό μέλος

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ήταν σύμφωνα με τη διακήρυξη η 07-10-2022 και η ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών η 11/11/2022 και ώρα 10.00 π.μ. ύστερα από την υπ. αριθμ. 7040/10-11-22 πρόσκληση.

Προκειμένου να προβεί στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, η Επιτροπή συνδέθηκε στο ΕΣΗΔΗΣ με τα διαπιστευτήρια της (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης), επέλεξε τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό 171230 Στη συνέχεια τα μέλη της Επιτροπής που διαθέτουν τους απαραίτητους κωδικούς για την αποσφράγιση των προσφορών καταχώρισαν διαδοχικά σε ειδική φόρμα του συστήματος τα διαπιστευτήρια τους (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης), προκειμένου να αποσφραγισθούν οι οικονομικές προσφορές.

Δικαίωμα συμμετοχής στο στάδιο αυτό είχαν οι παρακάτω επιχειρήσεις σύμφωνα με το 1<sup>ο</sup> πρακτικό:

Επιχείρηση	A	B	Γ	Δ
Π. & Π. ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ		ΝΑΙ		
MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	ΝΑΙ			
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL Ε.Ε.				ΝΑΙ

Μετά την είσοδο των μελών της Επιτροπής στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. προέκυψε ότι οι οικονομικές προσφορές που υποβλήθηκαν ηλεκτρονικά έχουν ως εξής (χωρίς ΦΠΑ)

Επιχείρηση	A	B	Γ	Δ
Π. & Π. ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ		12.180,00		
MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	61.968,50			
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL Ε.Ε.				23.940,00

Και με ΦΠΑ

Επιχείρηση	A	B	Γ	Δ
Π. & Π. ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ		15.103,20		
MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	76.840,94			
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL Ε.Ε.				29.685,60

Η οποίες είναι παραδεκτές

Συνεπώς η Επιτροπή έχοντας υπόψη:

- α. Τους όρους της διακήρυξης της προμήθειας ,
- β. Τους φακέλους των γενικών δικαιολογητικών των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών

Προτείνει ως προσωρινούς μειοδότες τις επιχειρήσεις για τα τμήματα Α-Δ

Τμήμα	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
B	Π. & Π. ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ	12.180,00	15.103,20
A	MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ	61.968,50	76.840,94
Γ	ΑΓΟΝΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ		
Δ	ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL Ε.Ε.	23.940,00	29.685,60

Για διαπίστωση των άνω, συντάχθηκε το παρόν πρακτικό, το οποίο αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται.

#### Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. Λάμπρου Ελευθέριος, τακτικό μέλος Πρόεδρος Επιτροπής

2. Τάγκα Δροσούλα, τακτικό μέλος
3. Σίδερη Ευμορφία, τακτικό μέλος

Σήμερα καλείται η Οικονομική Επιτροπή να επικυρώσει τα παραπάνω υπ' αριθ. 1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup> Πρακτικά της Επιτροπής διαγωνισμού.

Η Οικονομική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη:

- 1) τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως ισχύουν σήμερα
- 2) τους όρους της υπ' αριθ. **5397/31-08-22 (22PROC011251867)** Διακήρυξης
- 3) Την υπ. αρ. Α-290/13-07-22 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.
- 4) το υπ' αριθ. 1/09-11-22 πρακτικό ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης τεχνικών προσφορών της επιτροπής διαγωνισμού
- 5) το υπ' αριθ. 2/11-11-22 πρακτικό ηλεκτρονικής αποσφράγισης οικονομικών προσφορών και ανάδειξης των προσωρινών μειοδοτών της επιτροπής διαγωνισμού
- 6) τις προσφορές που υποβλήθηκαν και τα λοιπά στοιχεία του φακέλου

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

**1.** Την έγκριση α) του υπ' αριθ. 1<sup>ο</sup>/09-11-2022 πρακτικού ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης τεχνικών προσφορών της επιτροπής διαγωνισμού και β) του υπ' αριθ. 2<sup>ο</sup>/11-11-2022 πρακτικού ηλεκτρονικής αποσφράγισης οικονομικών προσφορών και ανάδειξης του προσωρινού μειοδότη ανά ομάδα της επιτροπής διαγωνισμού για την προμήθεια **«Προμήθεια εξοπλισμού για την αξιοποίηση και τον εκσυγχρονισμό του πρώην Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου Δελβινακίου» προϋπολογισμού 228.245,56€ με Φ.Π.Α. 24%,** όπως αυτά αναλυτικά αναφέρονται στο εισηγητικό μέρος της παρούσης .

**2.** Την ανάδειξη της **«MAR ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΗΧΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΟΕ»** ως προσωρινού αναδόχου της **ομάδας Α' : «ΕΠΙΠΛΑ»**, της εν λόγω προμήθειας, γιατί η προσφορά της είναι πλήρης, σύμφωνη με τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές και προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή ήτοι **76.840,94€ (εβδομήντα έξι χιλιάδων οκτακοσίων σαράντα ευρώ και ενενήντα τεσσάρων λεπτών) με Φ.Π.Α 24%** .

**3.** Την ανάδειξη της **«Π. & Π. ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ»** ως προσωρινού αναδόχου της **ομάδας Β' : «ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ»**, της εν λόγω προμήθειας, γιατί η προσφορά της είναι πλήρης, σύμφωνη με τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές και προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή ήτοι **15.103,20€ (δέκα πέντε χιλιάδων εκατόν τριών ευρώ και είκοσι λεπτών) με Φ.Π.Α 24%** .

**4.** Τη ματαίωση της παρούσας διαδικασίας που αφορά την **ομάδα Γ' : «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»**, εκτιμώμενης αξίας **74.256,00€** πλέον ΦΠΑ 24% **17.821,44€** σύνολο **92.077,44€** καθώς δεν υποβλήθηκε καμία παραδεκτή προσφορά. Την προσφυγή, σύμφωνα με την παρ. 2α του άρθρου 32 του Ν. 4412/2016, στη διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση για την ανάθεσή της, [μέσω ΕΣΗΔΗΣ ] και με όρους συμμετοχής τους αναφερόμενους στην με αριθμό πρωτ. **5397/31-08-22 (22PROC011251867)** διακήρυξη του άγονου διαγωνισμού που προηγήθηκε ως προς την ομάδα Γ' .

**5.** Την ανάδειξη της **«ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ TELEGLOBAL E.E.»** ως προσωρινού αναδόχου της **ομάδας Δ' : «ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ»** της εν λόγω προμήθειας, γιατί η προσφορά της είναι πλήρης, σύμφωνη με τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές και προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή ήτοι **29.685,60€**



**(είκοσι εννέα χιλιάδων εξακοσίων ογδόντα πέντε ευρώ και εξήντα λεπτών)με Φ.Π.Α 24% .**

6.Η παρούσα απόφαση δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης που θα ακολουθήσει.

**Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό 293/2022.**

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΚΑΨΑΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**Ακολ. Υπογραφές**

**ΠΙΣΤΟ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΨΑΛΗΣ**