



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



Μ Ε Λ Ε Τ Η

Προμήθεια

Ηλεκτρονικών Υπολογιστών – Τηλεφωνικών συσκευών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Μελέτη: «Προμήθεια
Ηλεκτρονικών Υπολογιστών –
Τηλεφωνικών συσκευών

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα προμήθεια αφορά την αγορά εξοπλισμού πληροφορικής και συγκεκριμένα φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών, οθονών, τηλεφωνικών συσκευών, πολύπριζων.

Τα προς προμήθεια είδη αναλυτικά περιγράφονται στο τιμολόγιο της παρούσας μελέτης.

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 6.569,55€ ευρώ περιλαμβανομένου του ΦΠΑ 17% και υπάρχει σχετικά εγγεγραμμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του έτους 2024 για το μέρος Α στον **20-7131.033** «Προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού» ποσού 5.000€ και για το μέρος Β' στον **30-7134.015** «Προμήθεια ΗΥ» ποσού 1.600,00€ περιλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η προμήθεια προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Ο Συντάξας



Μιχαήλ Φραγκούλης

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1^ο: Για έναν φορητό Η/Υ (laptop) με τα παρακάτω κατ' ελάχιστο τεχνικά χαρακτηριστικά:

Βασικά Χαρακτηριστικά Η/Υ	
Μοντέλο	Ενδεικτικά Dell Latitude 3540 ή αντίστοιχο
Επεξεργαστής	Intel Core i7 – 13th gen ή ανώτερο
Μνήμη RAM	16GB (2x8GB) - Μέγιστη Μνήμη: 64GB
Κάρτα Γραφικών	Ενσωματωμένη
Μοντέλο Κάρτας Γραφικών	Intel Iris Xe Graphics
Δίσκος 1	512GB M.2 SSD
Λειτουργικό Σύστημα	Windows 11 Pro GR(64Bit)
Λοιπά στοιχεία	Wi-Fi, Bluetooth, web camera 1.0MP, 4 Cell Li-Ion, πληκτρολόγιο ελληνικό,
Θύρες (τουλάχιστον)	1x USB 3.2 Gen 2 Type-C port with DisplayPort Alt mode/Power Delivery, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare, 1x HDMI 1.4, universal audio port, 1x RJ-45 Ethernet port
Εγγύηση	3 Έτη ProSupport and Next Business Day Onsite Service
Τσάντα μεταφοράς	Αδιάβροχη τσάντα πλάτης ιδίου κατασκευαστή με θήκη για laptop 15"

Τιμή ενός τεμαχίου: Χίλια πενήντα ευρώ 1050,00€

Άρθρο 2^ο: Για μία οθόνη Η/Υ με τα παρακάτω κατ' ελάχιστο τεχνικά χαρακτηριστικά:

Βασικά Χαρακτηριστικά	
Τύπος	IPS panel (ενδεικτικά Dell S2722DC ή αντίστοιχη)
Διαγώνιος	27"
Ανάλυση	2560x1440
Αναλογία	16:9
Αντίθεση	1000:1 τυπική
Χρόνος απόκρισης	4ms
Συνδεσιμότητα	
HDMI	Ναι
USB-C	Ναι
Επιπλέον	
Εγγύηση	3 έτη

Ρύθμιση ύψους	Ναι
Ηχεία	Ναι

Τιμή ενός τεμαχίου: Διακόσια Πενήντα Ευρώ €250,00

Άρθρο 3°: Για έναν ασύρματο τηλέφωνο με κατ' ελάχιστο τεχνικά χαρακτηριστικά:

Τύπος	Περιγραφή
Μοντέλο	Panasonic KX-TG6811 ή KX-TG6851 ή αντίστοιχο
Χαρακτηριστικά	Φωτιζόμενη οθόνη 1,8'' Διάρκεια αναμονής: 170 ώρες Διάρκεια ομιλίας: 15 ώρες Ελληνικό μενού Μείωση εξωτερικού θορύβου Ανοιχτή ακρόαση
Εγγύηση	2 έτη

Τιμή ενός τεμαχίου: Τριάντα Πέντε Ευρώ €35,00

Άρθρο 4°: Για έναν ενσύρματο τηλέφωνο με τα παρακάτω κατ' ελάχιστο τεχνικά χαρακτηριστικά:

Τύπος	Περιγραφή
Μοντέλο	Panasonic KX-DT343 ή αντίστοιχο
Χαρακτηριστικά	3 Line Back-lit LCD Display 24 Programmable Keys Full Duplex Speaker Phone
Εγγύηση	2 έτη

Τιμή ενός τεμαχίου: Εκατόν Σαράντα Ευρώ €140,00

Άρθρο 5°: Για έναν ενσύρματο τηλέφωνο με τα παρακάτω κατ' ελάχιστο τεχνικά χαρακτηριστικά:

Τύπος	Περιγραφή
Μοντέλο	Panasonic KX-NT551 ή αντίστοιχο
Χαρακτηριστικά	IP Τηλεφωνική Συσκευή 8 πλήκτρα προγραμματιζόμενα πλήκτρα

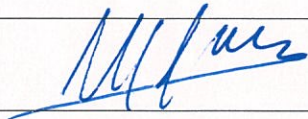

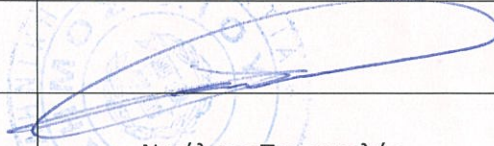
	Ανοιχτή συνομιλία Φωτιζόμενη LCD οθόνη 1 γραμμής 2 ethernet ports Gigabit PoE Υποδοχή ακουστικών κεφαλής Φωτιζόμενη λυχνία ένδειξης μηνύματος/εισερχόμενης κλήσης Λειτουργία τηλεδιάσκεψης
Εγγύηση	2 έτη

Τιμή ενός τεμαχίου: Εκατόν Είκοσι Ευρώ €120,00

Άρθρο 6°: Για έναν πολύπριζο με τα παρακάτω κατ' ελάχιστο τεχνικά χαρακτηριστικά:

Τύπος	Περιγραφή
Μοντέλο	Legrand SurgeArrest 5 694556 ή αντίστοιχο
Χαρακτηριστικά	Αριθμός Πριζών: 5 Μήκος Καλωδίου: 1.5m Ασφαλείας Σούκο

Τιμή ενός τεμαχίου: Δέκα Ευρώ €10,00



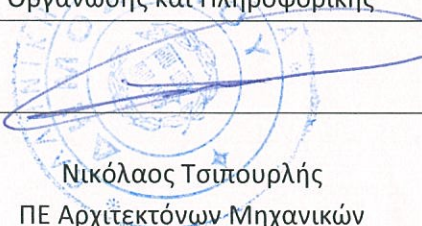
Ο Συντάξας	Ο Προϊστάμενος του τμήματος ΤΠΕ	Θεωρήθηκε Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής
		
Μιχαήλ Φραγκούλης ΠΕ Πληροφορικής	Ιωάννης Δεληγιάννης ΤΕ 4 Μηχανολόγων Μηχ/κων	Νικόλαος Τσιπουρλής ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
 Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Μελέτη: «Προμήθεια
 Ηλεκτρονικών Υπολογιστών –
 Τηλεφωνικών συσκευών

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Είδος Μοναδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος Ευρώ	Μερικό Σύνολο Ευρώ
1	Φορητός Η/Υ (laptop) σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Άρθρου 1 του Τιμολογίου της παρούσας μελέτης	τεμ	2	1050,00	2.100,00
2	Οθόνη Η/Υ σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Άρθρου 2 του Τιμολογίου της παρούσας μελέτης	τεμ	3	250,00	750,00
3	Ασύρματο τηλέφωνο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Άρθρου 3 του Τιμολογίου της παρούσας μελέτης	τεμ	3	35,00	105,00
4	Ενσύρματο τηλέφωνο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Άρθρου 4 του Τιμολογίου της παρούσας μελέτης	τεμ	5	140,00	700,00
5	Ενσύρματο τηλέφωνο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Άρθρου 5 του Τιμολογίου της παρούσας μελέτης	τεμ	5	120,00	600,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΟΣ Α'					4.255,00
6	Φορητός Η/Υ (laptop) σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Άρθρου 1 του Τιμολογίου της παρούσας μελέτης	τεμ	1	1050,00	1.050,00
7	Πολύπριζο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Άρθρου 6 του Τιμολογίου της παρούσας μελέτης	τεμ	31	10,00	310,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΟΣ Β'					1.360,00
Φ.Π.Α.17% (ΜΕΡΟΣ Α')					723,35
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΟΥΣ Α'					4.978,35
Φ.Π.Α.17% (ΜΕΡΟΣ Β')					231,20
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΟΥΣ Β'					1.591,20
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					5.615,00
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 17%					954,55
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					6.569,55

Ο Συντάξας	Ο Προϊστάμενος του τμήματος ΤΠΕ	Θεωρήθηκε Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής
		
Μιχαήλ Φραγκούλης ΠΕ Πληροφορικής	Ιωάννης Δελιγιάννης ΤΕ 4 Μηχανολόγων Μηχ/κων	Νικόλαος Τσιπουρλής ΠΕ Αρχιτεκτόνων-Μηχανικών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

(συμμόρφωση με τα προβλεπόμενα για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις)

1. Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και οθόνες

Τα κριτήρια για υπολογιστές και οθόνες περιλαμβάνουν υπολογιστές και συσκευές απεικόνισης:

Σταθεροί υπολογιστές

- Επιτραπέζιοι υπολογιστές (συμπεριλαμβάνονται ενοποιημένοι επιτραπέζιοι υπολογιστές και ελαφρά τερματικά)
- Εξυπηρετητές μικρής κλίμακας
- Σταθμοί εργασίας

Συσκευές απεικόνισης

- Οθόνες υπολογιστών

Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές

- Φορητοί υπολογιστές (συμπεριλαμβάνονται οι υπολογιστές τύπου μίνι notebook)
- Φορητοί υπολογιστές με αποσπώμενη οθόνη
- Υπολογιστές-ταμπλέτες
- Φορητοί υπολογιστές «όλα σε ένα»
- Κινητά ελαφρά τερματικά

Τα πράσινα κριτήρια που ακολουθούν βασίζονται στα στοιχειώδη πράσινα κριτήρια που προτείνει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την κατηγορία αυτή σύμφωνα με την ενημέρωση της ιστοσελίδας της στις 30-07-2020.

Ελάχιστα πράσινα κριτήρια

ΚΡΙΤΗΡΙΑ/ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗ
<p>Ελάχιστες ενεργειακές επιδόσεις για υπολογιστές: Οι επιδόσεις ενεργειακών επιδόσεων των υπολογιστών πληρούν τις απαιτήσεις ενεργειακών επιδόσεων της τελευταίας έκδοσης του προτύπου Energy Star (http://www.eu-energystar.org/specifications.htm)</p>	<p>Ο συμμετέχων παρέχει εκθέσεις δοκιμών οι οποίες έχουν διενεργηθεί σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμών που ορίζονται στην τελευταία έκδοση του προτύπου Energy Star. Οι εκθέσεις αυτές παρέχονται με την ανάθεση της σύμβασης ή νωρίτερα εφόσον ζητηθούν. Μοντέλα τα οποία έχουν επιλεγεί για το Energy Star και έχουν καταχωριστεί στη βάση δεδομένων του προγράμματος θεωρείται ότι συμμορφώνονται. Οι καταχωρίσεις του Energy Star σύμφωνα με την τελευταία έκδοση στις ΗΠΑ είναι επίσης αποδεκτές, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν διενεργηθεί δοκιμές σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές απαιτήσεις ισχύος εισόδου. Προϊόντα τα οποία φέρουν το οικολογικό σήμα της ΕΕ για προσωπικούς υπολογιστές, φορητούς υπολογιστές και υπολογιστές-ταμπλέτες ή άλλο σχετικό οικολογικό σήμα τύπου I το οποίο πληροί τις προβλεπόμενες απαιτήσεις θεωρείται ότι συμμορφώνονται.</p>
<p>Ελάχιστες ενεργειακές επιδόσεις για οθόνες: Οι επιδόσεις ενεργειακών επιδόσεων των υπολογιστών πληρούν τις απαιτήσεις ενεργειακών επιδόσεων της τελευταίας έκδοσης του προτύπου Energy Star (http://www.eu-energystar.org/specifications.htm)</p>	<p>Ο συμμετέχων παρέχει εκθέσεις δοκιμών οι οποίες έχουν διενεργηθεί σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμών που ορίζονται στην τελευταία έκδοση του προτύπου Energy Star. Μοντέλα τα οποία έχουν επιλεγεί για το Energy Star και έχουν καταχωριστεί στη βάση δεδομένων του προγράμματος θεωρείται ότι συμμορφώνονται. Οι καταχωρίσεις του Energy Star στις ΗΠΑ είναι επίσης αποδεκτές, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν διενεργηθεί δοκιμές σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές απαιτήσεις ισχύος εισόδου. Προϊόντα που διαθέτουν σχετικό οικολογικό σήμα τύπου 1 και πληρούν τις προβλεπόμενες απαιτήσεις θεωρείται ότι συμμορφώνονται.</p>

<p>Δήλωση για τον κατάλογο υποψήφίων προς αδειοδότηση ουσιών του REACH:</p> <p>Ο συμμετέχων δηλώνει την παρουσία οποιωνδήποτε ουσιών περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφίων προς αδειοδότηση ουσιών του REACH και οι οποίες βρίσκονται σε συγκέντρωση μεγαλύτερη του 0,1 % (κατά βάρος) στο συνολικό προϊόν και σε καθένα από τα ακόλουθα υποσυστήματα:</p> <p>Πλήρης μητρική πλακέτα (συμπεριλαμβανομένων των CPU, RAM, μονάδων γραφικών)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Μονάδα οπτικής απεικόνισης (περιλαμβανομένων μονάδων με οπισθοφωτισμό) - Περιβλήματα και στεφάνες - Εξωτερικό πληκτρολόγιο, ποντίκι και/ή επιφάνεια αφής (trackpad) - Εξωτερικά καλώδια εναλλασσόμενου και συνεχούς ρεύματος (συμπεριλαμβανομένων προσαρμογέων και πακέτων μπαταριών). 	<p>Ο συμμετέχων παρέχει δήλωση με την οποία γνωστοποιεί συγκεκριμένες ουσίες οι οποίες είναι παρούσες.</p>
<p>Εγγύηση και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών:</p> <p>Ο συμμετέχων παρέχει κατ' ελάχιστον εγγύηση δύο ετών η οποία ισχύει από την παράδοση του προϊόντος. Η εγγύηση αυτή καλύπτει την επισκευή ή αντικατάσταση και περιλαμβάνει συμφωνία παροχής υπηρεσιών με επιλογή παραλαβής και επιστροφής ή επιτόπου επισκευής. Η εγγύηση εγγυάται ότι τα προϊόντα συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της σύμβασης χωρίς επιπλέον κόστος. Περιλαμβάνεται επίσης η κάλυψη ελαττωμάτων των μπαταριών .</p>	<p>Ο συμμετέχων υποβάλλει γραπτή δήλωση ότι τα υπό προμήθεια προϊόντα συνοδεύονται από εγγύηση σε συμμόρφωση με τις προδιαγραφές της σύμβασης και τις απαιτήσεις παροχής υπηρεσιών.</p>

<p>Δυνατότητα επισκευής και αντικατάστασης κατασκευαστικών στοιχείων και μερών:</p> <p>A) Συνεχής διαθεσιμότητα ανταλλακτικών: Ο συμμετέχων εγγυάται τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών, συμπεριλαμβανομένων κατ' ελάχιστον αυτών που ορίζονται στο κριτήριο TS5β), για τρία τουλάχιστον χρόνια από την ημερομηνία αγοράς.</p> <p>B) Σχεδιασμός με γνώμονα τη δυνατότητα επισκευής: Εφόσον έχει εφαρμογή, τα ακόλουθα μέρη είναι εύκολα προσβάσιμα και μπορούν να αντικατασταθούν με τη χρήση ευρέως διαθέσιμων εργαλείων, όπως κατσαβίδια, σπάτουλες, λαβίδες ή τσιμπίδες): Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές: (i) HDD/SSD, (ii) Μνήμη, (iii) Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Οθόνες: (i) Συγκρότημα οθόνης και μονάδες οπισθοφωτισμού υγρών κρυστάλλων (LCD), (ii) Πλακέτες τυπωμένου κυκλώματος ισχύος και ελέγχου, (iii) Βάσεις (δεν συμπεριλαμβάνονται οι ενσωματωμένες στο περίβλημα). Οι υπολογιστές-ταμπλέτες και οι φορητοί υπολογιστές με αποσπώμενη οθόνη εξαιρούνται όσον αφορά τα μέρη υπολογιστών i) και ii). Ο συμμετέχων παρέχει σαφείς οδηγίες αποσυναρμολόγησης και επισκευής, ώστε να καταστεί δυνατή η μη καταστρεπτική αποσυναρμολόγηση προϊόντων για τον σκοπό της αντικατάστασης βασικών κατασκευαστικών στοιχείων ή μερών για</p>	<p>A) Ο συμμετέχων υποβάλλει δήλωση ότι συμβατά ανταλλακτικά, συμπεριλαμβανομένων των επαναφορτιζόμενων μπαταριών (εφόσον έχει εφαρμογή), θα είναι διαθέσιμα στην αναθέτουσα αρχή ή μέσω παρόχου υπηρεσιών. Εξοπλισμός ο οποίος φέρει οικολογικό σήμα της ΕΕ ή άλλο σχετικό οικολογικό σήμα τύπου 1 και πληροί τις προβλεπόμενες απαιτήσεις θεωρείται ότι συμμορφώνεται.</p> <p>B) Ο συμμετέχων παρέχει εγχειρίδιο το οποίο περιλαμβάνει αναλυτικό διάγραμμα της συσκευής και στο οποίο απεικονίζονται τα μέρη που μπορούν να προσπελαστούν και να αντικατασταθούν, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία. Επίσης παρέχεται επιβεβαίωση για τα μέρη που καλύπτονται από συμφωνίες παροχής υπηρεσιών στο πλαίσιο της εγγύησης. Εξοπλισμός ο οποίος φέρει οικολογικό σήμα της ΕΕ ή άλλο σχετικό οικολογικό σήμα τύπου 1 και πληροί τις προβλεπόμενες απαιτήσεις θεωρείται ότι συμμορφώνεται.</p> <p>Γ) Ο συμμετέχων απεικονίζει τον τρόπο τοποθέτησης της μπαταρίας στο προϊόν, τα βήματα που απαιτούνται για την αφαίρεση, καθώς και τις σημάνσεις του καλύμματος. Παρέχεται επίσης αντίγραφο των σχετικών οδηγιών χρήσης. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει οπτική εξέταση μιας τυχαίας επιλογής των υπό προμήθεια προϊόντων. Εξοπλισμός ο οποίος φέρει οικολογικό σήμα της ΕΕ ή άλλο σχετικό οικολογικό σήμα τύπου 1 και πληροί τις προβλεπόμενες απαιτήσεις θεωρείται ότι συμμορφώνεται.</p>
--	--

<p>αναβαθμίσεις ή επισκευές. Οι οδηγίες θα είναι διαθέσιμες σε έντυπη μορφή ή μέσω της ιστοσελίδας του κατασκευαστή.</p> <p>Γ) Ευκολία αντικατάστασης επαναφορτιζόμενων μπαταριών:</p> <p>Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες δεν είναι κολλημένες ή συγκολλημένες σε φορητά προϊόντα. Είναι δυνατή η αντικατάσταση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας από επαγγελματία χρήστη ή πάροχο υπηρεσιών επισκευής. Στις οδηγίες χρήσης ή στον δικτυακό τόπο του κατασκευαστή παρέχονται οδηγίες για τον τρόπο αφαίρεσης των πακέτων επαναφορτιζόμενων μπαταριών.</p>	
<p>Σήμανση για τα πλαστικά περιβλήματα, τα περικαλύμματα και τις στεφάνες:</p> <p>Τα εξωτερικά πλαστικά περιβλήματα, τα περικαλύμματα και οι στεφάνες βάρους άνω των 100 γραμμαρίων και εμβαδού επιφάνειας άνω των 50 cm² φέρουν σήμανση κατά τα πρότυπα ISO 11469 και ISO 1043-1.</p>	<p>Ο συμμετέχων αναφέρει τα πλαστικά μέρη κατά το βάρος τους, την πολυμερή σύνθεση και τη σήμανση κατά τα πρότυπα ISO 11469 και ISO 1043. Οι διαστάσεις και η θέση της σήμανσης απεικονίζονται οπτικά.</p> <p>Εξοπλισμός ο οποίος φέρει οικολογικό σήμα της ΕΕ ή άλλο σχετικό οικολογικό σήμα τύπου 1 και πληροί τις προβλεπόμενες απαιτήσεις θεωρείται ότι συμμορφώνεται.</p>

<p>Ο Συντάξας</p>	<p>Ο Προϊστάμενος του τμήματος ΤΠΕ</p>	<p>Θεωρήθηκε Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής</p>
		
<p>Μιχαήλ Φραγκούλης ΠΕ Πληροφορικής</p>	<p>Ιωάννης Δελγιάννης ΤΕ 4 Μηχανολόγων Μηχ/κων</p>	<p>Νικόλαος Τσιπουρλής ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών</p>

