



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
Γενικό Προξενείο της Ελλάδος
στη Φραγκφούρτη

Φραγκφούρτη, 21 Μαΐου 2026
Α.Π.: Φ.084/31/ΑΣ 945

ΠΡΟΣ: Orea IT GmbH
Kasseler Str. 1a
60486 Frankfurt am Main
info@deloudis.eu
www.deloudis.de

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση υποβολής προσφοράς προμήθειας εξοπλισμού για νέα εφαρμογή λήψης και ηλεκτρονικής αποστολής αιτήσεων διαβατηρίων Αρχής»

Το Γενικό Προξενείο Ελλάδος στη Φραγκφούρτη, έχοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 443 του Ν.4781/2021, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 63 του Ν. 4811/2021, πρόκειται να προβεί, στην απευθείας ανάθεση με την υπογραφή σύμβασης για προμήθεια εξοπλισμού για την νέα εφαρμογή λήψης και ηλεκτρονικής αποστολής αιτήσεων διαβατηρίων του Γενικού Προξενείου Φραγκφούρτης, προϋπολογισθείσας δαπάνης έως εννέα χιλιάδες διακόσιες εβδομήντα δύο ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά (9.272,48€) και καλεί τον ενδιαφερόμενο να καταθέσει σχετική προσφορά, σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες προδιαγραφές στο υπ' αριθμ. 14207/10.03.2026 έγγραφο της ΣΤ2 Δ/νσης.

Η προς αξιολόγηση προσφορά, θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- α) Την τιμή και την ποσότητα κατά είδος καθώς και το σύνολο κατά είδος.
- β) Τον αναλογούντα ΦΠΑ.
- γ) Η συνολική προσφορά δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το συνολικό προϋπολογισμό της.
- δ) Τη χρονική διάρκεια ισχύος της προσφοράς.

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η προσφορά μπορεί να κατατεθεί σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή στη γραμματεία του Γενικού Προξενείου έως και την 27^η Μαΐου 2026.

Κατά την ανάθεση ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει:

Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα, πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης και IBAN λογαριασμού τραπεζής.

Δε θα λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά.



Η Γενική Πρόξενος

Σοφία Χολή

Συμβουλος Πρεσβείας Α'

Προδιαγραφές Σταθμού Εργασίας Συστήματος Λήψης και Διαβίβασης
Αιτήσεων Ελληνικών Διαβατηρίων (Enrollment)

A. Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

Η απαίτηση για έναν σύγχρονο Η/Υ σαν τερματικό σταθμό εργασίας εκπληρώνεται από τις εξής προδιαγραφές:

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Γενικά Χαρακτηριστικά	
1.1	Μηχάνημα καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής).	ΝΑΙ
2.	Chassis	
2.1	Μέγεθος Chassis: Tower ή Mini ή Small Form Factor (SFF)	ΝΑΙ
3.	Επεξεργαστής	
3.1	Πλήθος CPU sockets	1
3.2	Πλήθος Επεξεργαστών	1
3.3	Τύπος Επεξεργαστή: Intel Core i5 13 ^{ης} γενιάς Turbo Boost Technology ή ισοδύναμος ή ανώτερος.	ΝΑΙ
3.4	Συχνότητα λειτουργίας	≥ 2.2 GHz
3.5	Πλήθος Πυρήνων (P-cores + E cores)	≥ 14 (6P+8E)
3.6	Πλήθος Νημάτων	≥ 16
4.	Μνήμη (RAM)	
4.1	Διαθέσιμες υποδοχές μνήμης	≥ 2
4.2	Εγκατεστημένη μνήμη RAM:	≥ 2 x 8 GB
4.3	Τύπος μνήμης: DDR5-4800 MHz ή ισοδύναμη ή ανώτερη	ΝΑΙ
5.	Αποθηκευτικός Χώρος	
5.1	Τύπος Δίσκου: M.2 PCIe NVMe	ΝΑΙ
5.2	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 500 GB
6.	Κάρτα Γραφικών	
6.1	Embedded on motherboard	ΝΑΙ
6.2	Τύπος: Intel UHD Graphics 770 ή ισοδύναμη ή ανώτερη	ΝΑΙ
7.	Θύρες Επικοινωνίας	
7.1	Πλήθος Ethernet LAN 1 Gbps	1

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
7.2	Συνολικό πλήθος USB ¹	≥ 8
7.3	Πλήθος θυρών DisplayPort 1.4	1
7.4	Πλήθος θυρών HDMI 2.1	1
7.5	Θύρα VGA - προαιρετική μόνον υπό την προϋπόθεση προμήθειας adaptor DP-to-VGA ή HDMI-to-VGA	ΝΑΙ
7.6	Υποδοχή μικροφώνου	ΝΑΙ
7.7	Έξοδος ήχου	ΝΑΙ
8.	BIOS	
8.1	Δυνατότητα παραμετροποίησης των ρυθμίσεων και update του bios firmware απομακρυσμένα	ΝΑΙ
9.	Πληκτρολόγιο	
9.1	Λατινικό ή Έλληνο-λατινικό πληκτρολόγιο τύπου Qwerty.	ΝΑΙ
9.2	Διασύνδεση μέσω USB	ΝΑΙ
10.	Ποντίκι (mouse)	
10.1	Optical wheel mouse	ΝΑΙ
10.2	Διασύνδεση μέσω USB	ΝΑΙ
11.	Πιστοποιήσεις	
11.1	Να πληροί Πιστοποίηση CE ή ισοδύναμη	ΝΑΙ
12.	Λειτουργικό Σύστημα	
12.1	Windows 11 Professional 64-bit ή ισοδύναμο ή ανώτερο	ΝΑΙ

¹ Οι τύποι και οι ταχύτητες των USB θυρών μπορούν να είναι διαφορετικοί πχ USB3.0 SuperSpeed Type-A ή Type-C, USB2.0/1.0 Type-A κλπ αλλά θα πρέπει να συνοπολογιστούν ότι:

- Σε κάθε υπολογιστή θα συνδεθούν: Πληκτρολόγιο, συσκευή κατάδειξης (ποντίκι) και 2 σαρωτές δακτυλικών αποτυπωμάτων (Dermaog),
- Σε κάθε υπολογιστή ενδέχεται να συνδεθούν (ταυτόχρονα) επιπλέον: Φωτογραφική μηχανή, εκτυπωτής, συσκευή σάρωσης εγγράφων.

Τέλος, αν οι USB θύρες που προσφέρονται από την κατασκευάστρια εταιρία είναι λιγότερες από 8, η ικανοποίηση της απαίτησης μπορεί να επιτευχθεί με την προμήθεια περιφερειακού USB Hub ή χρησιμοποιώντας το ενσωματωμένο USB Hub της οθόνης (εφόσον διατίθεται).

B. Οθόνη

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Γενικά Χαρακτηριστικά	
1.1	Μέγεθος (ίντσες)	≥ 23''
1.2	Τύπος πάνελ: IPS ή ανώτερο	ΝΑΙ
1.3	Φωτεινότητα	≥ 300 cd/m ²
1.4	Αντίθεση	≥ 1000:1
1.5	Ανάλυση: FHD (1920 x 1080) ή ανώτερη	ΝΑΙ
2.	Θύρες διασύνδεσης	
2.1	Πλήθος θυρών DisplayPort (DP)	≥ 1
2.2	Πλήθος θυρών HDMI	≥ 1
2.3	Πλήθος θυρών VGA	≥ 1
2.4	Ενσωματωμένο USB Hub (προαιρετικό)	
3.	Άλλες δυνατότητες	
3.1	Δυνατότητα πρόσδεσης σε βάση (VESA)	ΝΑΙ
3.2	Δυνατότητα ρύθμισης ύψους	ΝΑΙ

Γ. Εκτυπωτής

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Γενικά Χαρακτηριστικά	
1.1	Λειτουργία μηχανήματος	Εκτυπωτής Laser
1.2	Μέγεθος Χαρτιού	A4
1.3	Μονόχρωμη Εκτύπωση	ΝΑΙ
1.4	Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης (σε A4 μαύρο)	≥ 35 ppm
1.5	Δυνατότητα Εκτύπωσης Διπλής Όψης	Επιθυμητή
1.6	Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης = 1200x 1200 dpi	ΝΑΙ
1.7	Τροφοδότης χαρτιού	≥ 550 φύλλα
1.8	Χωρητικότητα Εξόδου	≥ 200 φύλλα
1.9	Μέγιστη Μηνιαία Παραγωγικότητα	≥ 50.000 σελ./μήνα
1.1	Μηχάνημα καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής).	ΝΑΙ
2.	Ειδικότερα χαρακτηριστικά	
2.1	Μνήμη μηχανήματος	≥ 1024 MB
2.2	Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 1000 MHz
2.3	Θύρα Ethernet 10/100/1000	ΝΑΙ
2.4	Θύρα USB 2.0	ΝΑΙ

Δ. Σαρωτής Εγγράφων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Γενικά Χαρακτηριστικά	
1.1	Ανάλυση οπτικής σάρωσης = 600 x 600 dpi	ΝΑΙ
1.2	Δυνατότητα σάρωσης στα 1200 dpi με driver	ΝΑΙ
1.3	Ανάλυση παραγόμενου αρχείου (έγχρωμο / αποχρώσεις γκρι / μονόχρωμο) = 50 έως 600 dpi (ρυθμιζόμενο βήμα ανά 1 dpi)	ΝΑΙ
2.	Τύπος σαρωτή	
2.1	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) /	ΝΑΙ
2.2	Χειροκίνητη τροφοδοσία εγγράδων (Manual Feed)	ΝΑΙ
2.3	Επίπεδη σάρωση (Flatbed),	ΝΑΙ
2.4	Σάρωση διπλής όψης (Duplex)	ΝΑΙ
2.5	Ταχύτητα σάρωσης (A4 portrait) (Έγχρωμο/αποχρώσεις Γκρι / ασπρόμαυρο) ADF Simplex ≥ 50 ppm (200/300 dpi) Duplex ≥ 100 ipm (200/300 dpi) Flatbed ≤ 2 seconds (200/300 dpi)	ΝΑΙ
2.6	Μέγεθος σελίδας παραγόμενου εγγράφου ADF Μέγιστο: 215.9 x 355.6 mm (8.5x14 in.) Ελάχιστο: 48 x 50 mm (1.9 x 2 in.) Flatbed Μέγιστο 215.9 x 297 mm (8.5 x 11.7 in.)	ΝΑΙ
2.7	Δυνατότητα σάρωσης εγγράφων μακριάς σελίδας (μήκος σελίδας ≥ 3.000 mm)	ΝΑΙ
2.8	Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη εγγράφων ≥ 70 φύλλα (A4 80 g/m ²)	ΝΑΙ
3.	Λογισμικό	
3.1	Να παραδοθεί με αδειοδοτημένους drivers προς χρήση για το λειτουργικό σύστημα του σταθμού εργασίας	ΝΑΙ
4	Θύρες διασύνδεσης	
4.1	USB	ΝΑΙ
4.2	Ethernet	ΝΑΙ
5	Τροφοδοσία	
5.1	Η τροφοδοσία θα πρέπει να είναι επιλεγόμενη είτε 110V, ή 220V.	ΝΑΙ
5.2	Να συμπεριληφθούν προσαρμογείς πρίζας προκειμένου να διασυνδεθεί εύκολα με το τοπικό δίκτυο παροχής ηλ. ρεύματος της κάθε Προξενικής Αρχής	ΝΑΙ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
5.3	Να φέρει πιστοποίηση CE ή ισοδύναμο	ΝΑΙ

Προτεινόμενο Μοντέλο σαρωτή εγγράφων: Ricoh fi-8250

Για το σαρωτή εγγράφων και τον εκτυπωτή (αριθμημένα σημεία Γ+Δ του παρόντος) μπορεί να χρησιμοποιηθεί και πολυμηχάνημα (συνδυάζει και τις 2 λειτουργίες) αντίστοιχων προδιαγραφών εφόσον υπάρχει διαθέσιμο. Επίσης σε περίπτωση που η Αρχή σας έχει πολλούς σταθμούς εργασίας, με σκοπό την εξοικονόμηση πόρων, προτείνεται να χρησιμοποιηθεί η λειτουργία δικτύου για την κοινή χρήση εκτυπωτή ή/και σαρωτή από πολλούς σταθμούς εργασίας ταυτόχρονα.

Ε. Φωτογραφική Μηχανή και παρελκόμενα για φωτογράφιση

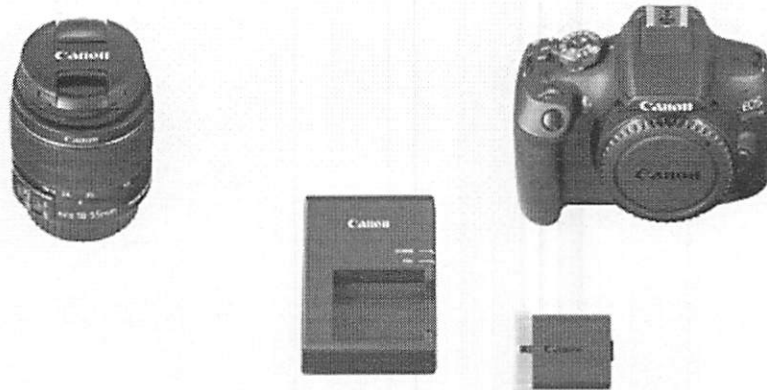
Ε.1. Φωτογραφική μηχανή

Η φωτογραφική μηχανή θα πρέπει να είναι της εταιρίας Canon. Πιο συγκεκριμένα η ΕΛ.ΑΣ χρησιμοποιεί τύπου DSLR μηχανή, μοντέλο CANON EOS 2000D ή Canon EOS R100. Σε μέχρι τώρα δοκιμές έχουν χρησιμοποιηθεί με επιτυχία και οι 2 τύποι μηχανών του συστήματος VIS που τυχαίνει να είναι EOS 1100D και 1200D. Σε περίπτωση που έχετε σε αχρηστία φωτογραφική μηχανή του VIS μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή.

Με την αγορά της φωτογραφικής μηχανής θα πρέπει να ελέγξετε ότι συμπεριλαμβάνονται και

- ο φακός Canon Zoom Lens EF-S 18-55 mm στην περίπτωση της Canon EOS 2000D
- ο φακός Canon Zoom Lens RF-S 18-45 mm στην περίπτωση της Canon EOS R100

Επίσης θα πρέπει να προμηθευτείτε και μπαταρία με φορτιστή της, καλώδιο τροφοδοσίας για το φορτιστή (βλέπε παρακάτω εικόνα).

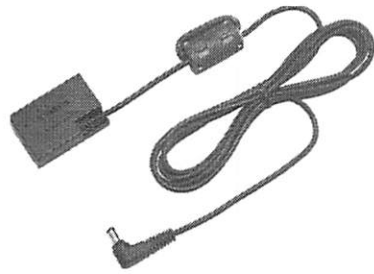


Επιπλέον των ανωτέρω θα πρέπει να προμηθευτείτε

- ένα (1) συμβατό **adaptor ρεύματος για την τροφοδοσία της φωτ. μηχανής** απευθείας από παροχή του ηλεκτρικού ρεύματος. Αυτό θα βοηθήσει (όπως και στην περίπτωση των φωτογραφικών μηχανών του VIS) τη λειτουργία της Αρχής ώστε να μην ασχολείται με τη φόρτιση της μπαταρίας των φωτογραφικών μηχανών ενώ ενδείκνυται σε περιπτώσεις όπου η φωτογραφική μηχανή είναι σταθερά πακτωμένη σε ένα σημείο. Για την περίπτωση της Canon EOS 2000, προτείνεται το **ACK-E10 AC adapter kit** (βλέπε παρακάτω εικόνα) ή άλλο αντίστοιχο/διαθέσιμο στην τοπική αγορά.



Για την περίπτωση της της Canon EOS R100 χρειάζονται τα: Canon AC Adapter AC-E6N και Canon DC Coupler DR-E18 (βλέπε παρακάτω εικόνες)



- μια (1) συμβατή κάρτα μνήμης SDHC (Secure Digital High Capacity) από 8 έως 32 Gb



Άλλα μοντέλα φωτογραφικών μηχανών τα οποία θεωρητικά (με βάση την εταιρία Canon) είναι συμβατά με τις βιβλιοθήκες που χρησιμοποιεί η εφαρμογή enrollment, αλλά δεν έχουν δοκιμαστεί στην πράξη από την ΕΛ.ΑΣ είναι:

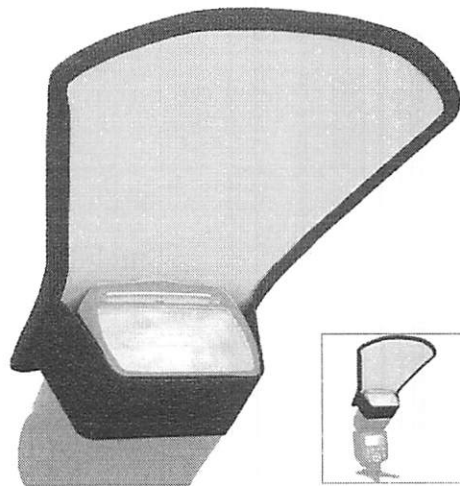
EOS R50V	EOS R5	EOS RP	EOS M5
EOS R1	EOS R6	PowerShot SX70 HS	EOS 5D Mark IV
EOS R5 Mark II	EOS Ra	EOS R	EOS-1D X Mark II
PowerShot V10	EOS 850D	EOS M50	EOS 80D
EOS R8	EOS-1D X Mark III	EOS 4000D	EOS 1300D
EOS R50	EOS M200	EOS M100	EOS M10
EOS R6 Mark II	EOS 90D	EOS 6D Mark II	EOS 5DS
EOS R7	EOS M6 Mark II	EOS 200D	EOS 5DS R
EOS R10	PowerShot G5 X Mark II	EOS 77D	EOS 760D
EOS R3	PowerShot G7 X Mark III	EOS 800D	EOS 750D
EOS M50 Mark II	EOS 250D	EOS M6	EOS 7D Mark II

Προτείνουμε να αναζητήσετε κάποιο μοντέλο από αυτή τη λίστα μόνο σε περίπτωση που δεν μπορείτε να βρείτε τα 2 δοκιμασμένα στην τοπική αγορά.

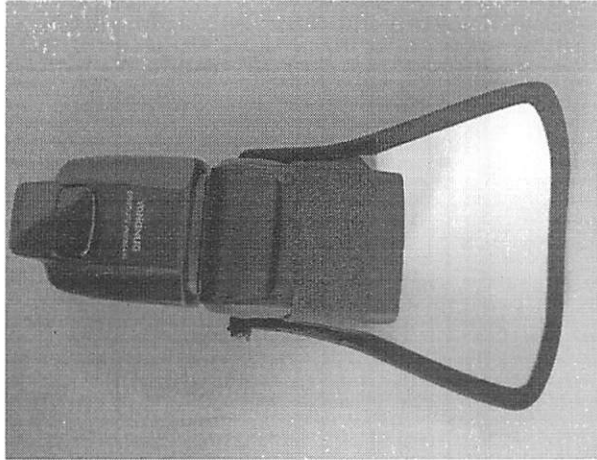
E.2. Συμβατό εξωτερικό flash με ανακλαστήρα

Λόγω του ότι το ενσωματωμένο flash της κάμερας δεν είναι αρκετά ισχυρό για να παρέχει τις κατάλληλες συνθήκες φωτογράφισης (ICAO standards), θα πρέπει να γίνει προμήθεια:

- Για την σωστή λήψη φωτογραφιών, είναι απαραίτητη η παροχή flash συμβατού με την φωτογραφική μηχανή το οποίο θα τοποθετηθεί στην ειδική υποδοχή στο επάνω μέρος της κάμερας. Η ένταση του φωτισμού που παρέχεται από το flash εξαρτάται από την απόσταση λήψης της φωτογραφίας. Για λήψη φωτογραφίας από απόσταση 1.2 μέτρα μεταξύ του φακού της φωτογραφικής μηχανής και του προσώπου του αιτούντα, είναι απαραίτητο το παρεχόμενο flash να διαθέτει Guide Number τουλάχιστον 58 (ISO 100, 105mm) και Color temperature 5600K. Ενδεικτικά αναφέρουμε μοντέλο που χρησιμοποιεί η ΕΛ.ΑΣ για την περίπτωση της Canon EOS 2000D: YONGNUO YN 565 EX III. Βασικό μειονέκτημα είναι ότι τροφοδοτείται μόνο από AA μπαταρίες. Αν επιλέξετε το φλας αυτό ή άλλο παρόμοιο που τροφοδοτείται από μπαταρίες, προτείνεται η χρήση επαναφορτιζόμενων μπαταριών (με τον αντίστοιχο φορτιστή). Από σχετική έρευνα αγοράς, άλλη λύση μπορεί να είναι το GODOX V860III-C το οποίο διαθέτει compact μπαταρία (όχι 4 AA) και παρέχει και το φορτιστή.
- Συμβατό flash diffuser για το φλας αυτό ώστε να είναι ομοιόμορφη η κατανομή του φωτισμού (συνήθως έρχεται μαζί με το φλας).
- Η ΕΛ.ΑΣ χρησιμοποιεί αντί για flash diffuser, ανακλαστήρα χρώματος άσπρου όπως αυτό της παρακάτω εικόνας.



Στην περίπτωση αυτή το φλας προσανατολίζεται ώστε να φωτίζει κάθετα και προς τα επάνω ως προς τον αιτούντα, έτσι ώστε ο ανακλαστήρας να διαχέει το φως ομοιόμορφα, ενισχύοντας το φωτισμό του χώρου και όχι απευθείας το πρόσωπο ώστε να αποφεύγονται ο "σκληρός" φωτισμός, οι γυαλάδες στο δέρμα κλπ."



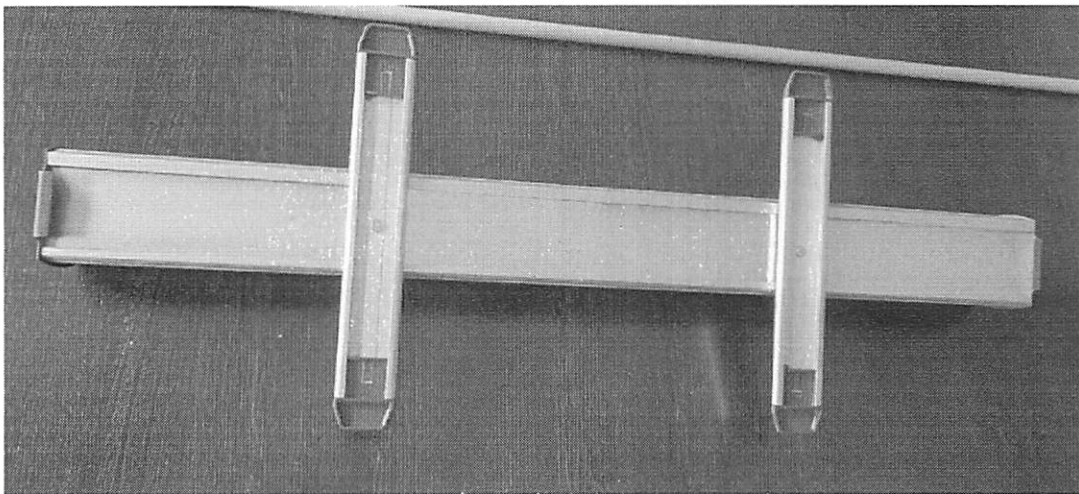
Για το συνολικό setup της θέσης εργασίας παρακαλούμε αναφερθείτε και στη φωτογραφία στο τέλος του παρόντος.

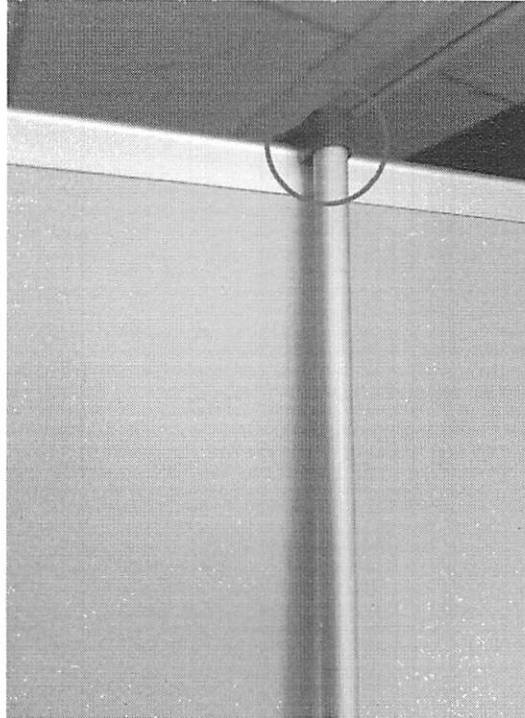
E.3 Βάση στήριξης Φωτογραφικής μηχανής.

Απαιτείται η προμήθεια μιας συμβατής βάσης στήριξης για τη φωτογραφική μηχανή. Μπορεί να είναι μικρό τρίποδο ή τηλεσκοπικός βραχίονας. Προτείνεται η ο τηλεσκοπικός βραχίονας ως πιο σταθερό και επίσης γιατί παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης ύψους.

E.4. Backdrop

Για το φόντο της φωτογραφίας θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα (1) backdrop ή roll up banner χρώματος ανοιχτού γκρι από ύφασμα μη ανακλαστικό. Το πλάτος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 80 cm και το ύψος 1 έως 2 μέτρα.





Z. Σαρωτής Δακτυλικών Αποτυπωμάτων

Το μοντέλο που είναι δοκιμασμένο και συμβατό με τη νέα εφαρμογή είναι αυτό που ήδη χρησιμοποιείται από την παλαιά εφαρμογή (secroll): **DERMALOG Fingerprint Scanner ZF1**. Για κάθε σταθμό εργασίας, παρόλο που δύναται να λειτουργήσει μόνο με ένα σαρωτή (κοινος για αριστερό και δεξί δείκτη), οι οδηγίες που έχουν δοθεί από την ΕΛ.ΑΣ, είναι να χρησιμοποιούνται 2 σαρωτές ανά σταθμό εργασίας (ένας για το αριστερό δείκτη και ένας για το δεξί δείκτη). Σε περίπτωση που απαιτείται προμήθεια τέτοιου σαρωτή και εφόσον δεν διατίθεται στην τοπική αγορά, θα πρέπει να γνωρίσετε σχετικά τη ΣΤ2 Δ/νση Πληροφορικής.



Στην παρακάτω εικόνα φαίνεται το συνολικό setup με τις κατάλληλες αποστάσεις του σταθμού εργασίας και των περιφερειακών (φωτ. μηχανή, αιτών, backdrop)

