



**ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.**

**ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:** «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΚΤΩ (8) ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ», (RFP - 404/21)

**ΤΕΥΧΟΣ  
ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ**

Το παρόν **Τεύχος Διευκρινίσεων** εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στη παράγραφο 9.3 της Διακήρυξης και περιλαμβάνει απαντήσεις στα ερωτήματα που υποβλήθηκαν.

Το περιεχόμενο του Τεύχους Διευκρινίσεων θεωρείται αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης.

## **ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ**

### **Ερώτηση 1**

Σε σχέση με τον Διαγωνισμό με κωδικό Αναφοράς RFP-404/21, για την «Προμήθεια οκτώ (8) φωτοτυπικών μηχανημάτων», θα θέλαμε να μας διευκρινίσετε τα εξής:

Σχετικά με τον Πίνακα Α :

i) Τα λειτουργικά συστήματα windows XP , windows Server 2003 , windows Vista , windows Server 2008 , windows 7 έχουν σταματήσει να υποστηρίζονται επίσημα από την Microsoft. Επομένως τα καινούργια μοντέλα φωτοτυπικών δεν υποστηρίζουν τα εν λόγω συστήματα. Παρακαλούμε για τη διόρθωση των συμβατών λειτουργικών συστημάτων σε windows 8 και μετά

Σχετικά με τον Πίνακα Β:

i) Τα λειτουργικά συστήματα windows XP, windows Server 2003, windows Vista, windows Server 2008, windows 7 έχουν σταματήσει να υποστηρίζονται επίσημα από την Microsoft. Επομένως τα καινούργια μοντέλα φωτοτυπικών δεν υποστηρίζουν τα εν λόγω συστήματα. Παρακαλούμε για τη διόρθωση των συμβατών λειτουργικών συστημάτων σε windows 8 και μετά.

ii) Όσον αφορά το βάρος του χαρτιού αναγράφει αρχικά έως 250gsm και στην συνέχεια από 55 έως 300gr. Προτείνουμε την αλλαγή των προδιαγραφών αυτών σε 220gsm όπως στο μηχανήμα του Πίνακα Α καθώς η χρήση χαρτιού πέραν των 80gr είναι σπάνια.

iii) Όσον αφορά την μέγιστη παραγωγική ικανότητα, αυτό αναφέρεται στους κατασκευαστές ως duty cycle. Παρακαλώ διευκρινίστε.

### **Απάντηση 1**

Σχετικά με τα ερωτήματα (Πίνακες Α (i) και Β (i) ) που αφορούν την **υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων**, πράγματι η υποστήριξη από πλευράς Microsoft ισχύει πλέον μόνο για τα λειτουργικά Windows 8 και μεταγενέστερα. Με δεδομένα την εν εξελίξει διαδικασία αναβαθμίσεων των Η/Υ της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και τον χρόνο που θα μεσολαβήσει μέχρι την τελική προμήθεια των φωτοτυπικών, όπως επίσης και την ανάγκη υποστήριξης των σύγχρονων λειτουργικών συστημάτων η προδιαγραφή αυτή μπορεί να προσαρμοσθεί ως ακολούθως:

**«Windows Server 2012 and R2 (64-bit), Windows Server 2016 (64-bit), Windows Server 2019 (64-bit), Windows 8 (32- and 64-bit), Windows 8.1 (32- and 64-bit), Windows 10 (32- and 64-bit), Mac OS 10.13, 10.14, 10.15, Fedora® Core, Ubuntu®».**

Σχετικά με τον Πίνακα Β:

ii) Λαμβάνοντας υπ όψη πως το βάρος χαρτιού 250 gr παραπέμπει σε χαρτόνι που πολύ σπάνια μπορεί να χρησιμοποιηθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. η προδιαγραφή αυτή μπορεί να διορθωθεί σε **220gsm** αντί για 250gsm.

iii) Σχετικά με την μέγιστη παραγωγική ικανότητα, αυτή θεωρείται ο μέγιστος αριθμός αντιγράφων που ορίζει ο κατασκευαστής ότι μπορούν να παραχθούν από το φωτοτυπικό μέσα σε ένα μήνα.

### **Ερώτηση 2**

Με δεδομένο πως τα λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows XP/Vista, δεν υποστηρίζονται από την κατασκευάστρια εταιρεία Microsoft παρομοίως και οι παλιές εκδόσεις των Mac OS X 10.3.9+, 10.7+, 9,1+, παρακαλούμε όπως αποδεχτείτε την αφαίρεση τους από την λίστα των υποστηριζόμενων λειτουργικών, όπως περιγράφονται στην προδιαγραφή

### **Απάντηση 2**

Βλέπε Απάντηση 1.

### **Ερώτηση 3**

Παρακαλώ όπως αξιολογήσετε την τροποποίηση της προδιαγραφής: «**Να έχει μέγιστη μηνιαία παραγωγική ικανότητα (όχι Duty Cycle) τουλάχιστον 20.000 φωτοαντιγράφων. Η παραγωγική αυτή ικανότητα να βεβαιώνεται από επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή**» σε «**Να έχει μέγιστη μηνιαία παραγωγική ικανότητα (όχι Duty Cycle) τουλάχιστον 15.000 φωτοαντιγράφων. Η παραγωγική αυτή ικανότητα να βεβαιώνεται από επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή**». Εκτιμούμε πως η διαφορά αυτή δεν επιφέρει σημαντική επίπτωση στην παραγωγικότητα των χρηστών σας και μπορεί να καλύψει τις απαιτήσεις που ενδεχομένως προκύψουν.

### **Απάντηση 3**

Δεν γίνεται δεκτή η συγκεκριμένη αλλαγή λόγω μεγάλης απόκλισης από τις προδιαγραφές (25%)

### **Ερώτηση 4**

Παρακαλώ όπως αξιολογήσετε την τροποποίηση της προδιαγραφής: ΓΕΝΙΚΑ: «**Να είναι καινούργιο, αμεταχειριστο, όχι ανακατασκευασμένο και να έχει πιστοποίηση CE. Να είναι ψηφιακό, τεχνολογίας laser, το τελευταίο μοντέλο της σειράς του**» του ΠΙΝΑΚΑ Α: ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ Α3 (30 ppm) (ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ - ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ -ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΣΑΡΩΤΗΣ) & του ΠΙΝΑΚΑ Β: ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ Α3 (50 ppm) (ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ - ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ - ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΣΑΡΩΤΗΣ) σε «**Να είναι καινούργιο, αμεταχειριστο, όχι ανακατασκευασμένο και να έχει πιστοποίηση CE. Να είναι ψηφιακό, τεχνολογίας laser / LED, το τελευταίο μοντέλο της σειράς του**» καθώς οι τεχνολογίες LASER και LED εφαρμόζουν την ίδια βασική μέθοδο και παραλλάσσουν σε επιμέρους μεθόδους εφαρμογής και αξιοποίησής τους, ώστε η μία να αποτελεί την εξέλιξη της άλλης.

### **Απάντηση 4**

Επειδή η συγκεκριμένη τεχνολογία παράγει παρόμοια ποιοτικά αντίγραφα με αυτή της Laser, η προδιαγραφή μπορεί να μεταβληθεί ως ακολούθως:

«**Να είναι καινούργιο, αμεταχειριστο, όχι ανακατασκευασμένο και να έχει πιστοποίηση CE. Να είναι ψηφιακό, σύγχρονης τεχνολογίας (Laser ή LED), το τελευταίο μοντέλο της σειράς του**».

### Ερώτηση 5

Για το μηχάνημα του ΠΙΝΑΚΑ Α ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ A3 (30 ppm) (ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ - ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ - ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΣΑΡΩΤΗΣ)

Στις Γενικές προδιαγραφές ζητείται αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων διπλής όψης μονού περάσματος χωρητικότητας 100 φύλλων, ενώ στις προδιαγραφές της σάρωσης ζητείται αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης **αναστροφέας πρωτοτύπων(DSPF)**.

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε για τα δύο παραπάνω σημεία του πίνακα προδιαγραφών πως η απαίτηση είναι το προσφερόμενο μηχάνημα να διαθέτει αυτόματο τροφοδότη διπλής όψης με **αναστροφήα πρωτοτύπων**.

### Απάντηση 5

Ισχύουν οι προδιαγραφές σάρωσης, δηλαδή «**αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης με αναστροφήα πρωτοτύπων**»

### Ερώτηση 6

Για το μηχάνημα του ΠΙΝΑΚΑ Β ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ A3 (50 ppm) (ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ - ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ - ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΣΑΡΩΤΗΣ)

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι θα γίνει αποδεκτό πολυλειτουργικό φωτοαντιγραφικό μηχάνημα με ταχύτητα επεξεργαστή 1,36GHz καθώς η απόκλιση από τη ζητούμενη 1,4GHz είναι πάρα πολύ μικρή και δεν έχει επίπτωση στη παραγωγικότητα του μηχανήματος.

### Απάντηση 6

Λαμβάνοντας υπ' όψη πως η ταχύτητα επεξεργαστή δεν καθορίζει από μόνη της την απόδοση αλλά εξαρτάται και από την αρχιτεκτονική του, αν τεκμηριωθεί κατάλληλα η σύγχρονη σχεδίαση του επεξεργαστή και η συμβολή της στην παραγωγικότητα του μηχανήματος, θα μπορούσε να γίνει δεκτή μια απόκλιση της τάξης του 3% από την αρχική προδιαγραφή.

### Ερώτηση 7

Για το μηχάνημα του ΠΙΝΑΚΑ Α & του ΠΙΝΑΚΑ Β

Στις τεχνικές προδιαγραφές τόσο του Πίνακα Α όσο και του Πίνακα Β, περιλαμβάνονται λειτουργικά συστήματα τα οποία δεν υποστηρίζονται πλέον επισήμως από τους κατασκευαστές τους (πχ. τα Windows XP δεν υποστηρίζονται πλέον από την Microsoft).

Παρακαλούμε όπως επιβεβαιώσετε ότι για το σύνολο των πολυλειτουργικών φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων του πίνακα Α και Β θα γίνουν αποδεκτά μηχανήματα που είναι συμβατά με τουλάχιστον τις επισήμως υποστηριζόμενες εκδόσεις των λειτουργικών συστημάτων Windows και Mac Os από τους κατασκευαστές τους.

### Απάντηση 7

Βλέπε Απάντηση 1.