Δ.ΥΠ.Α
Αρ.Πρ. 1022294-20/10/2026

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ &**
**ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ**

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ**
**ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Κ. & Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Δωδεκανήσου 10Α

ΤΚ 54626 Θεσσαλονίκη
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Σκάκα Σοφία
ΤΗΛΕΦΩΝΑ: 2313 322525
*e-mail:* ***promthe@dypa.gov.gr***

**Θεσ/νίκη :**
**Αρ.πρωτ.:**

**Προς: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

**ΘΕΜΑ :** Διευκρινίσεις σχετικά με ερωτήματα για τη Διακήρυξη του Ηλεκτρονικού Ανοικτού (κάτω των ορίων) Διαγωνισμού που αφορά στην «προμήθεια τόνερ & drum εκτυπωτικών, φωτοτυπικών μηχανημάτων και πολυμηχανημάτων για τις ανάγκες των Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Περ/κης Δ/νσης Κεντρικής & Δυτικής Μακεδονίας για το έτος 2026» ΑΣ : 545002

Σας ενημερώνουμε ότι έχουν υποβληθεί στην Υπηρεσία μας σχετικά με τον Ηλεκτρονικό Ανοικτό (κάτω των ορίων) Διαγωνισμό που αφορά στην «προμήθεια τόνερ & drum εκτυπωτικών, φωτοτυπικών μηχανημάτων και πολυμηχανημάτων για τις ανάγκες των Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Περ/κης Δ/νσης Κεντρικής & Δυτικής Μακεδονίας για το έτος 2026» τα εξής ερωτήματα :

3. Στη διακήρυξη του διαγωνισμού, και συγκεκριμένα στον χχ και στην προδιαγραφή με Α/Α 13, τίθεται η απαίτηση (ΝΑΙ):

1. Τα ανακατασκευασμένα toners θα πρέπει να έχουν ανακατασκευαστεί σύμφωνα με τα πρότυπα DIN2013-12 (μονόχρωμα),
DIN2020-08 (έγχρωμα), και τα ανακατασκευασμένα μελάνια
σύμφωνα με τα πρότυπα DIN2013-12 και DIN2010-12 αντίστοιχα ή ισοδύναμες προδιαγραφές εφόσον προσκομισθεί με την τεχνική προσφορά σχετική βεβαίωση από Ανεξάρτητο Φορέα Πιστοποίησης.

Να προσκομισθεί με την τεχνική προσφορά σχετική βεβαίωση από Ανεξάρτητο Φορέα Πιστοποίησης.

Τα προϊόντα να φέρουν σχετική ένδειξη στη συσκευασία τους.

Τα ανωτέρω ζητούμενα πρότυπα DIN2013-12 , DIN2020-08, DIN2013-12 και DIN2010-12 δεν αντιστοιχούν σε υπαρκτές πιστοποιήσεις DIN.
Καθώς για τα αναλώσιμα εκτυπωτών τα πρότυπα που συνήθως ζητείται να καλύπτονται είναι τα

DIN 33870-1 Black toners

DIN 33870-2 COLOUR TONERS DIN 33871-1 BLACK INKJET DIN 33871-2 COLOUR INKJET

παρακαλούμε να διευκρινιστεί ποια DIN ζητείται να έχουν τα αναλώσιμα.

2. **α)** Η παρ. Β3 δέχεται ως ισοδύναμα μόνο ανακατασκευασμένα. Ωστόσο, οι απαιτήσεις της Διακήρυξης (απόδοση σελίδων κατά ISO/IEC 19752/19798 τουλάχιστον 95% του γνήσιου, ISO 9001/14001 κατασκευαστή, REACH, MSDS) είναι αυτές που πληρούν και πιστοποιούν τα **καινούργια συμβατά** αναλώσιμα. Γίνονται επομένως δεκτά και καινούργια συμβατά αναλώσιμα που πληρούν τις απαιτήσεις αυτές;
**β)** Η σύμβαση αφορά τόνερ και drum, ωστόσο οι παρ. Γ13, Γ15 και Δ20 περιλαμβάνουν απαιτήσεις για μελάνια (DIN 2010-12, ISO/IEC 24711). Επιβεβαιώστε ότι δεν εφαρμόζονται. Επίσης, τα DIN 33870 και ISO/IEC 19752/19798 δεν καλύπτουν μονάδες drum.

Κατόπιν αυτών σας παραθέτουμε τις παρακάτω διευκρινίσεις:

Σε συνέχεια της επικοινωνίας μας με τη Δ/νση Προμηθειών της Διοίκησης της Δ.ΥΠ.Α. σας διαβιβάζουμε τις εξής διευκρινίσεις όπως μας κοινοποιήθηκαν:

**Β3**

"Τα προσφερόμενα προϊόντα πρέπει να είναι γνήσια/αυθεντικά (original) προϊόντα των κατασκευαστριών εταιρειών των εκτυπωτών ή, όπου δεν απαιτείται αυτό, μπορούν να προέρχονται από ανακατασκευή τέτοιων γνήσιων/αυθεντικών προϊόντων σύμφωνα με τους λοιπούς όρους του παρόντος Πίνακα Συμμόρφωσης Για όλα τα προσφερόμενα **ανακατασκευασμένα** προϊόντα θα πρέπει μέσα στη τεχνική προσφορά να υπάρχει έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή των αναλωσίμων ότι τα προσφερόμενα ισοδύναμα αναλώσιμα είναι κατάλληλα προς χρήση για τους εκτυπωτές για τους οποίους προορίζονται. Δεκτά γίνονται και καινούργια συμβατά αναλώσιμα, που πληρούν τις απαιτήσεις.

**Γ13**

Τα ανακατασκευασμένα toners θα πρέπει να έχουν ανακατασκευαστεί σύμφωνα με τα πρότυπα DIN2013-12 (μονόχρωμα), DIN2020-08 (έγχρωμα), και τα ανακατασκευασμένα μελάνια
σύμφωνα με το πρότυπο DIN 33871-1:2013-12 αντίστοιχα ή ισοδύναμες προδιαγραφές εφόσον προσκομισθεί με την τεχνική προσφορά σχετική βεβαίωση από Ανεξάρτητο Φορέα Πιστοποίησης.
**Να προσκομισθεί με την τεχνική προσφορά σχετική βεβαίωση από Ανεξάρτητο Φορέα Πιστοποίησης.**
**Τα προϊόντα να φέρουν σχετική ένδειξη στη συσκευασία τους.**

**Γ15**

Για όλα τα προσφερόμενα αναλώσιμα θα δηλώνεται ο αριθμός των εκτιμώμενων σελίδων εκτύπωσης σύμφωνα με τις μεθόδους ISO/IEC19752 και ISO/IEC 19798 για μονόχρωμο και έγχρωμο toner αντίστοιχα και σύμφωνα τη μέθοδο ISO/IEC 24711 και ISO/IEC 22505 για μελάνι (inkjet). Επιπλέον για όλα τα προσφερόμενα **ανακατασκευασμένα** αναλώσιμα και για κάθε κωδικό χωριστά, με την τεχνική προσφορά να προσκομιστεί αναλυτική αναφορά (test report) αναγνωρισμένου αρμόδιου φορέα (π.χ

Διπλωματούχος Μηχανολόγος) των σελίδων που τυπώνονται βάσει της ανωτέρω αντίστοιχης μεθόδου.

Από τα test report θα πρέπει να προκύπτει ότι ο αριθμός αυτός θα πρέπει να είναι τουλάχιστον το 95% του αντίστοιχου αριθμού του γνήσιου (original) προϊόντος.”

**Ο Προϊστάμενος**
**της Περ/κής Δ/νσης Κ. & Δ. Μακεδονίας**

Digitally signed by NIKOLAOS IGNATIADIS
Date: 2026-10-20 12:41 EEST

**κ.α.α.**
**ΙΓΝΑΤΙΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**