

|                                                                                                                                          |             |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ<br>ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ<br>ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ<br>ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ<br>ΚΟΒΕΝΤΑΡΕΙΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ<br>ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΟΖΑΝΗΣ | ΥΠΗΡΕΣΙΑ:   | ΚΟΒΕΝΤΑΡΕΙΟΣ<br>ΔΗΜΟΤΙΚΗ<br>ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΟΖΑΝΗΣ |
|                                                                                                                                          |             |                                                |
| ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 02/2020                                                                                                                     | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ.: | 2.938,8 €                                      |

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ  
ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 2.938,8 € ΕΥΡΩ**

**ΚΟΖΑΝΗ, 09/04/2020**

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ .....</b> | <b>5</b>  |
| <b>A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ .....</b>                                                    | <b>5</b>  |
| 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΈΡΓΟΥ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .....                           | 5         |
| <b>B. ΤΕΧΝΙΚΈΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ.....</b>                                              | <b>7</b>  |
| 1. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....                                                                 | 7         |
| 2. ΠΑΡΑΔΟΣΗ.....                                                                  | 7         |
| 3. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ.....                                                                | 7         |
| 4. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ .....                                                | 7         |
| 5. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ.....                                               | 8         |
| 6. ΛΟΙΠΑ .....                                                                    | 8         |
| <b>Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....</b>                                         | <b>9</b>  |
| <b>Δ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....</b>                            | <b>10</b> |

# ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ

## A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

|                              |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ:      | 2370,00€                                                                                                                                                                                      |
| Φ.Π.Α. 24%:                  | 568,8 €                                                                                                                                                                                       |
| ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ | 2.938,8 €                                                                                                                                                                                     |
| (CPV):                       | 30125110-5<br>(Τόνερ για εκτυπωτές λείζερ/συσκευές<br>τηλεομοιοτυπίας)<br>30125120-8<br>(Τόνερ για φωτοαντιγραφικές μηχανές)<br>30125000-1<br>(Μέρη και εξαρτήματα φωτοαντιγραφικών συσκευών) |

### 1. Αντικείμενο – Περιγραφή έργου - Προϋπολογισμός

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 2.938,8 € προβλέπεται η προμήθεια αναλωσίμων για τους εκτυπωτές της Κοβενταρείου Δημοτικής Βιβλιοθήκης Κοζάνης (ΚΔΒΚ).

Συγκεκριμένα τα προς προμήθεια υλικά περιλαμβάνουν:

- φυσίγγια γραφίτη (toner catridges)
- και άλλα αναλώσιμα είδη εκτύπωσης και παραγωγής αντιγράφων

Βάσει των συγκεκριμένων απαιτήσεων και αναγκών του εξοπλισμού της ΚΔΒΚ.

Τα είδη και οι ποσότητες των αναλωσίμων υπαγορεύονται από τα είδη και το πλήθος των εκτυπωτών που λειτουργούν στην ΚΔΒΚ και τις προϋπολογισθείσες ανάγκες για το χρονικό διάστημα που θα καλύπτει η σύμβαση με τον ανάδοχο της προμήθειας.

| <u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</u>                                           | <u>Ποσότητα</u> | <u>CPV</u> |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| Lexmark MS510dn 20.000 σελίδων                                    | 2               | 30125110-5 |
| Lexmark MS417dn ( 50B2000 2.500 σελίδων) γνήσιο                   | 1               |            |
| Lexmark c746dn<br>(Μαύρο 12.000 σελίδες και χρώματα 7000 σελίδες) | 1               |            |
|                                                                   | 1               |            |
|                                                                   | 1               |            |
|                                                                   | 1               |            |
| Lexmark Mx317dn                                                   | 4               |            |
| Oki C822 >= 7.000 σελίδων                                         | 1               |            |
|                                                                   | 1               |            |
|                                                                   | 1               |            |
|                                                                   | 1               |            |
| Oki B412Dn >=7000                                                 | 2               |            |
| Zebra ZC300 μελανοταινία έγχρωμη (Original)                       | 2               |            |
| Zebra μελανοταινία εκτυπωτή 1500 σελίδες Μαύρος (Original)        | 3               |            |
| <u>Σύνολο CPV</u>                                                 | 22              |            |

| <u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</u>                 | <u>Ποσότητα</u> | <u>CPV</u> |
|-----------------------------------------|-----------------|------------|
| Canon C-EXV 54 Cyan Toner (Original)    | 2               | 30125120-8 |
| Canon C-EXV 54 Magenta Toner (Original) | 2               |            |
| Canon C-EXV 54 Black Toner (Original)   | 2               |            |
| Canon C-EXV 54 Yellow Toner (Original)  | 2               |            |
| <u>Σύνολο CPV</u>                       | 8               |            |

  

| <u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</u>                  | <u>Ποσότητα</u> | <u>CPV</u> |
|------------------------------------------|-----------------|------------|
| 500ZA Μονάδα Απεικόνισης Μαύρου Χρώματος | 1               | 30125000-1 |
| Oki C822 Black Image Drum                | 1               |            |
| <u>Σύνολο CPV</u>                        | 2               |            |

Διαδικασία ανάθεσης του έργου προτείνεται να είναι η απευθείας ανάθεση με δημόσια πρόσκληση και κριτήριο κατακύρωσης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, όπως προσδιορίζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147 Α΄ 08.08.2016) «Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως ισχύουν».

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για τις παραπάνω εργασίες ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των 2.938,8 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, και θα χρηματοδοτηθεί από πόρους της ΚΔΒΚ σύμφωνα με τις εγκεκριμένες πιστώσεις (ΚΑΕ: 02.10.6613).

Η κατάθεση των προσφορών θα γίνεται μέχρι Πέμπτη και ώρα 12.00 μ.μ. στη γραμματεία της Κοβενταρείου Δημοτικής Βιβλιοθήκης Κοζάνης, Κ. Δαβάκη 9, γραφεία Διοίκησης (πληροφορίες στο τηλ. 24610 49319). Οι προσφορές θα κατατίθενται σε κλειστό, σφραγισμένο φάκελο πάνω στον οποίο θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα παρακάτω:

- Ο τίτλος της προμήθειας / εργασίας με κεφαλαία γράμματα,
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας: ΚΟΒΕΝΤΑΡΕΙΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΟΖΑΝΗΣ,
- Ο αριθμός πρωτ. της παρούσας πρόσκλησης
- Τα στοιχεία του αποστολέα - προσφέροντος.

## **B. Τεχνικές προδιαγραφές**

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές:

### **1. Κατάσταση**

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχείριστα. Καινούριο, αμεταχείριστο και γνήσια οφείλουν να είναι το Lexmark MS417dn ( 50B2000 2.500 σελίδων) αλλά και τα Canon C-EXV 54 Cyan Toner, Canon C-EXV 54 Magenta Toner, Canon C-EXV 54 Black Toner, Canon C-EXV 54 Yellow Toner, Zebra ZC300 μελανοταινία έγχρωμη, Zebra μελανοταινία εκτυπωτή 1500 σελίδες Μαύρο.

### **2. Παράδοση**

Η διάρκεια εκτελέσεως της προμήθειας, ορίζεται σε 7 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η παράδοση θα γίνει συνολικά χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση στο κτίριο της ΚΔΒΚ, μετά από συνεννόηση με τη γραμματεία της υπηρεσίας.

Η παράδοση θα εκτελείται εντός πέντε εργάσιμων ημερών από την ειδοποίηση (η οποία θα πραγματοποιείται τηλεφωνικά ή εγγράφως) της αρμόδιας εταιρίας για τα είδη και τις ποσότητες που θα ορίζει η τελευταία. Για τυχόν καθυστερήσεις, ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγκαίρως την υπηρεσία.

Η δαπάνη μεταφοράς θα βαρύνει τον ανάδοχο.

### **3. Συσσκευασία**

Τα αναλώσιμα πρέπει να παραδίνονται συσκευασμένα.

### **4. Εγγύηση καλής λειτουργίας**

Όλα τα προμηθευόμενα είδη θα πρέπει να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας ενός χρόνου για τα εκτυπωτικά μέσα που προορίζονται από την ημερομηνία παράδοσής τους, η οποία αναγράφεται στο σχετικό δελτίο αποστολής ή τιμολόγιο.

Σε περίπτωση που αναλώσιμο δεν μπορεί να αναγνωριστεί/χρησιμοποιηθεί από το σχετικό εκτυπωτικό μέσο ή παρουσιάσει ελάττωμα κατά τη χρήση του, θα πρέπει να ανταλλάσσεται με άλλο, το οποίο να μπορεί να αναγνωριστεί/χρησιμοποιηθεί κανονικά.

Σε περίπτωση που περισσότερα από το 15% των υλικών της παράδοσης είναι ελαττωματικά, η ΚΔΒΚ μπορεί, προληπτικά, να επιλέξει να τα επιστρέψει όλα (ή τμήμα τους), προς έλεγχο και αντικατάσταση.

Τυχόν «κρυμμένα» ελαττώματα, τα οποία έχουν ως αποτέλεσμα την κακή εκτύπωση ή την παντελή έλλειψη εκτύπωσης, αφού διαπιστωθούν από την Υπηρεσία, δημιουργούν υποχρέωση του προμηθευτή για αντικατάσταση όλης της λοιπής ποσότητας, καθώς και των ελαττωματικών υλικών που εντοπίστηκαν και χρησιμοποιήθηκαν μερικώς, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της ΚΔΒΚ.

Σε περίπτωση που ελαττωματικά υλικά παραδίδονται κατ' εξακολούθηση (περισσότερες από 2 φορές), η ΚΔΒΚ έχει το δικαίωμα να καταγγείλει τη σχετική σύμβαση.

Βλάβες που δύνανται να προκύψουν από χρήση του ανταλλακτικού με υπαιτιότητα του προμηθευτή (ανταλλακτικά που έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης τους κ.α.), οφείλεται να

διορθωθούν από τον προμηθευτή χωρίς κανένα κόστος για την ΚΔΒΚ (περιλαμβάνει μεταφορά, εργασία, ανταλλακτικά ή/και αντικατάσταση κ.λπ.).

## **5. Ημερομηνία Λήξης Αναλωσίμων**

Τα μελάνια θα πρέπει να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον ένα (1) χρόνο μετά την ημερομηνία παράδοσής τους.

Σε περίπτωση που παραδοθούν αναλώσιμα που λήγουν πριν από την οριζόμενη ημερομηνία, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα παραλάβει και αντικαταστήσει με τεμάχια που πληρούν το συγκεκριμένο περιορισμό με δικό του κόστος και σε χρονικό διάστημα που θα συμφωνηθεί με την αρμόδια υπηρεσία.

## **6. Λοιπά**

Ο κάθε προμηθευτής μπορεί να φέρει την οικονομική του προσφορά σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή (π.χ. ODF, MS-Excel) ή σε έντυπο τιμολόγιο προσφοράς συμπληρώνοντας τις στήλες «Τιμή Μονάδας» και «Δαπάνη».

## Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A                  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ                                               | Κωδικός κατασκευαστή | Μον. Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδας | Δαπάνη    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|----------|--------------|-----------|
| 1                    | Lexmark MS510dn 20.000 σελίδων                                 | 50F0UA0              | τμχ           | 2        | 120,00 €     | 240,00 €  |
| 2                    | Lexmark MS417dn ( 50B2000 2.500 σελίδων) γνήσιο                | 50B2000              | τμχ           | 1        | 60,00 €      | 60,00 €   |
| 3                    | Lexmark c746dn (Μαύρο 12.000 σελίδες και χρώματα 7000 σελίδες) | Μαύρο C746H2KG       | τμχ           | 1        | 100,00 €     | 100,00 €  |
|                      |                                                                | Κίτρινο C746A2YG     | τμχ           | 1        | 100,00 €     | 100,00 €  |
|                      |                                                                | Κυανό C746A2CG       | τμχ           | 1        | 100,00 €     | 100,00 €  |
|                      |                                                                | Ματζέντα C746A2MG    | τμχ           | 1        | 100,00 €     | 100,00 €  |
| 4                    | Lexmark Mx317dn                                                | 51B2000              | τμχ           | 4        | 110,00 €     | 440,00 €  |
| 5                    | Oki C822 >= 7.000 σελίδων                                      | Μαύρο 44844616       | τμχ           | 1        | 50 €         | 50 €      |
|                      |                                                                | Κίτρινο 44844613     | τμχ           | 1        | 55 €         | 55 €      |
|                      |                                                                | Κυανό 44844615       | τμχ           | 1        | 55 €         | 55 €      |
|                      |                                                                | Ματζέντα 44844614    | τμχ           | 1        | 55 €         | 55 €      |
| 6                    | Oki C822 Black Image Drum                                      | 44844408             | τμχ           | 1        | 100          | 100,00 €  |
| 7                    | Oki B412Dn >=7000                                              | 45807106             | τμχ           | 2        | 50,00 €      | 100,00 €  |
| 8                    | 500ZA Μονάδα Απεικόνισης Μαύρου Χρώματος                       | 50F0ZA0              | τμχ           | 1        | 80,00 €      | 80,00 €   |
| 9                    | Canon C-EXV 54 Cyan Toner (Original)                           | 1395C002             | τμχ           | 2        | 70,00 €      | 140,00 €  |
| 10                   | Canon C-EXV 54 Magenta Toner (Original)                        | 1396C002             | τμχ           | 2        | 70,00 €      | 140,00 €  |
| 11                   | Canon C-EXV 54 Black Toner (Original)                          | 1394C002             | τμχ           | 2        | 55,00 €      | 110,00 €  |
| 12                   | Canon C-EXV 54 Yellow Toner (Original)                         | 1397C002             | τμχ           | 2        | 70,00 €      | 140,00 €  |
| 13                   | Zebra ZC300 μελανοταινία έγχρωμη (Original)                    | 800300-360EM         | Τμχ           | 2        | 65,00 €      | 130,00 €  |
| 14                   | Zebra μελανοταινία εκτυπωτή 1500 σελίδες Μαύρος (Original)     | 800300-303           | Τμχ           | 3        | 25,00        | 75,00 €   |
| ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ     |                                                                |                      |               |          |              | 2370,00 € |
| ΦΠΑ 24%              |                                                                |                      |               |          |              | 568,8 €   |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ |                                                                |                      |               |          |              | 2.938,8 € |

Ο Εισηγητής  
09/04/2020

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
09/04/2020

Ευάγγελος  
Εμμανουηλίδης

Ιωάννα  
Στεργιοπούλου

## Δ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Υπόδειγμα Οικονομικής προσφοράς

Προς: Κοβεντάρειο Δημοτική Βιβλιοθήκη Κοζάνης  
Έργο: Προμήθεια εντύπων και υλικών μηχανογράφησης και πολλαπλών εκτυπώσεων

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ                                               | Κωδικός κατασκευαστή | Μον. Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ | Συνολική Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ |
|-----|----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|----------|------------------------|---------------------------|
| 1   | Lexmark MS510dn 20.000 σελίδων                                 | 50F0UA0              | τμχ           | 2        |                        |                           |
| 2   | Lexmark MS417dn ( 50B2000 2.500 σελίδων) γνήσιο                | 50B2000              | τμχ           | 1        |                        |                           |
| 3   | Lexmark c746dn (Μαύρο 12.000 σελίδες και χρώματα 7000 σελίδες) | Μαύρο C746H2KG       | τμχ           | 1        |                        |                           |
|     |                                                                | Κίτρινο C746A2YG     | τμχ           | 1        |                        |                           |
|     |                                                                | Κυανό C746A2CG       | τμχ           | 1        |                        |                           |
|     |                                                                | Ματζέντα C746A2MG    | τμχ           | 1        |                        |                           |
| 4   | Lexmark Mx317dn                                                | 51B2000              | τμχ           | 4        |                        |                           |
| 5   | Oki C822 >= 7.000 σελίδων                                      | Μαύρο 44844616       | τμχ           | 1        |                        |                           |
|     |                                                                | Κίτρινο 44844613     | τμχ           | 1        |                        |                           |
|     |                                                                | Κυανό 44844615       | τμχ           | 1        |                        |                           |
|     |                                                                | Ματζέντα 44844614    | τμχ           | 1        |                        |                           |
| 6   | Oki C822 Black Image Drum                                      | 44844408             | τμχ           | 1        |                        |                           |
| 7   | Oki B412Dn >=7000                                              | 45807106             | τμχ           | 2        |                        |                           |
| 8   | 500ZA Μονάδα Απεικόνισης Μαύρου Χρώματος                       | 50F0ZA0              | τμχ           | 1        |                        |                           |
| 9   | Canon C-EXV 54 Cyan Toner (Original)                           | 1395C002             | τμχ           | 2        |                        |                           |
| 10  | Canon C-EXV 54 Magenta Toner (Original)                        | 1396C002             | τμχ           | 2        |                        |                           |

|                      |                                                               |                  |     |   |  |  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-----|---|--|--|
| 11                   | Canon C-EXV 54 Black Toner<br>(Original)                      | 1394C002         | τμχ | 2 |  |  |
| 12                   | Canon C-EXV 54 Yellow Toner<br>(Original)                     | 1397C002         | τμχ | 2 |  |  |
| 13                   | Zebra ZC300 μελανοταινία<br>έγχρωμη (Original)                | 800300-<br>360EM | Τμχ | 2 |  |  |
| 14                   | Zebra μελανοταινία εκτυπωτή<br>1500 σελίδες Μαύρος (Original) | 800300-303       | Τμχ | 3 |  |  |
|                      |                                                               |                  |     |   |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ     |                                                               |                  |     |   |  |  |
| ΦΠΑ 24%              |                                                               |                  |     |   |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ |                                                               |                  |     |   |  |  |

Κοζάνη,

\_\_\_\_\_  
[ημερομηνία]

\_\_\_\_\_  
[Υπογραφή νόμιμου εκπροσώπου]

\_\_\_\_\_  
[σφραγίδα]