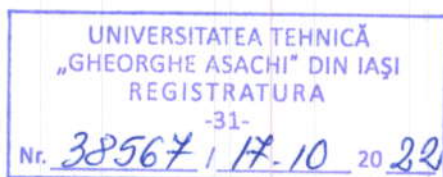


Nr.



## CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice.

**Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.** În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. **Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini și termene de livrare care depășesc pe cele precizate în Invitația de participare atrage descalificarea ofertantului.**

### NOTĂ :

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de “sau echivalent”.

#### a) Garanția tehnică și service-ul în garanție:

Perioada de garanție tehnică minimă, ce va fi precizată de ofertant, va fi cel puțin egală cu cea prevăzută în caietul de sarcini. Perioada de garanție începe din momentul recepției, respectiv instalarea echipamentelor. În perioada de garanție toate piesele de schimb și intervențiile autorizate vor fi gratuite. Piese de schimb sunt toate componentele echipamentelor, exclusiv consumabilele.

Ofertantul va trebui să aibă un serviciu de reparații și întreținere eficient, rapid, care să poată repara sau înlocui componentele defecte, sau cu performanțe slabe din produsele oferite de către acesta. În timpul perioadei de garanție, ofertantul va constata defecțiunea în maxim 2 zile de la anunțarea acesteia și va repara, când este necesar, obiectele, în termen de maxim 15 zile de la anunțarea defecțiunii, pe cheltuiala sa. Reparațiile se vor efectua la sediul beneficiarului. Perioada de garanție se prelungește cu perioada de reparație. Transportul produsului defect, luat spre reparație, va fi asigurat gratuit de ofertant.

Pentru produsele pentru care se solicită garanție tehnică extinsă, prevederile specifice acesteia se adaugă celor menționate anterior.

**Ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului, cel puțin două nume, adrese și numere de telefon pentru service.**

Ofertantul va asigura suport tehnic gratuit în funcționarea normală a produselor pe toată perioada de garanție.

**b) Condițiile și termenele de livrare, instalare:**

Termenul de livrare este: maxim 3 de zile.

Ofertantul trebuie să precizeze în ofertă termenul de livrare și că este de acord cu condițiile stipulate mai jos.

Contractul se încheie la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Str. Prof.dr.docent Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T.

Produsele vor fi noi și sigilate și vor fi livrate la beneficiar ambalate în cutii etichetate, pe care se va preciza codul configurației din caietul de sarcini. Nu se acceptă produse folosite sau resigilate.

Livrarea echipamentelor/componentelor de către furnizor nu va depăși termenul de livrare. Oferta care conține termene de livrare mai mari va fi considerată neconformă.

Ofertantul va asigura toate materialele necesare (cabluri, conectori etc.) pentru produsele livrate, precum și manualele de utilizare în limba română și/sau engleză.

**c) Condițiile și termenele de recepție:**

Recepția cantitativă se va efectua la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Direcția Servicii Studentești, în prezența reprezentanților ambelor părți. Recepția calitativă la beneficiar se va face în termen de maxim 24 ore de la livrarea echipamentelor. Recepția cantitativă și calitativă va fi consemnată într-un proces verbal de recepție semnat de ambele părți.

Dreptul achizitorului de a inspecta, de a testa și, dacă este necesar, a respinge, nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate sau testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinație.

**d) Condițiile și termenele de plată:**

Modalitatea de plată: după recepția calitativă și cantitativă a produselor, pe bază de factură fiscală în original și proces verbal de recepție semnat de ambele părți.

Termenul de plată: **30 zile de la recepția finală.**

**e) Specificații tehnice minime:**

**Lot unic: Imprimantă de carduri**

| Nr. Crt. | Codul de clasificare CPV | Produs          | U.M. | Cant. |
|----------|--------------------------|-----------------|------|-------|
| 1.       | 30232110-8               | Multifuncțional | buc. | 3     |

**FIȘĂ SPECIFICAȚII TEHNICE MINIMALE PENTRU MULTIFUNCTIONAL**

Caracteristici generale

Tip de aparat

Funcții disponibile

**Specificații de imprimare**

Viteză de imprimare

Multifuncțional laser monocrom

Imprimare, copiere, scanare și fax

O față: Min. 38 ppm (A4), Min. 63,1 ppm (A5-peisaj)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Metodă de imprimare               | Față-verso: Min. 31,9 ipm (A4)   |
| Rezoluție de imprimare            | Imprimare monocrom cu laser  |
| Timp de încălzire                 | Min. 1200 x 1200 dpi   |
| Timp de imprimare a primei pagini | Max. 14 secunde de la pornire  |
| Limbaje de imprimare              | Max. 5,5 secunde   |
| Fonturi                           | Min. UFR II, PCL 5e <sup>2</sup> , PCL6, Adobe® PostScript3                                |
| Mod de economisire a tonerului    | Min. 45 de fonturi PCL   |
| Funcții avansate de imprimare     | Min. 136 de fonturi PostScript   |
|                                   | Da   |
|                                   | Imprimare securizată   |
|                                   | Imprimare de pe unități de memorie USB (JPEG/TIFF/PDF)                                     |
|                                   | Imprimare din cloud (Dropbox, Google Drive, OneDrive) (PDF/JPEG)                           |
|                                   | iOS: AirPrint, aplicația Canon PRINT Business  |
|                                   | Android; certificare Mopria, aplicația Canon PRINT Business, plug-inul Canon Print Service |
| <b>Specificații de copiere</b>    |  |
| Viteză de copiere                 | Pe o față (A4): Min. 38 ppm  |
|                                   | Față-verso (A4): Min. 30,3 ipm   |
| Timp de ieșire a primei copii     | ADF (A4): Max. 6,6 secunde   |
|                                   | Platan (A4): Max. 6,4 secunde  |
| Rezoluție de copiere              | Min. la 600 x 600 dpi  |
| Moduri de copiere                 | Min. Text, Text/Fotografii (implicit), Text/Fotografii (calitate înaltă), Fotografii       |
| Copiere față-verso                | Față-verso pe față-verso (automat)   |
| Copii multiple                    | Min. 999 de exemplare  |
| Micșorare/Mărire                  | 25-400% în trepte de 1%  |
| Alte funcții                      | Min. Ștergere cadru, sortare, 2 pe 1, 4 pe 1, copiere card ID                              |
| Specificații de scanare           | Tip standard   |
|                                   | Color  |
| Rezoluție de scanare              | Optică: Min. 600 x 600 dpi   |
|                                   | Îmbunătățită: Min. 9600 x 9600 dpi   |
| Viteză de scanare                 | Monocrom pe o față: Min. 38 ipm (300 x 600 dpi)  |
|                                   | Color pe o față: Min. 13 ipm (300 x 600 dpi)   |
|                                   | Monocrom față-verso: Min. 70 ipm (300 x 600 dpi)   |
|                                   | Color față-verso: 26 ipm (300 x 600 dpi)   |
|                                   | 24 biți/24 biți (intrare/ieșire)   |
|                                   | 256 niveluri   |
|                                   | TWAIN, WIA, ICA  |
|                                   | 216 mm   |
|                                   | TIFF/JPEG/PDF/PDF compact/PDF cu funcție de căutare  |
|                                   | TIFF/JPEG/PDF/PNG  |
|                                   | iFAX   |
|                                   | ITU-T.37   |
|                                   | Min. 33,6 Kbps (până la 3 secunde/pagină)  |
| <b>Specificații pentru fax</b>    |  |
| Viteză modem                      |  |

|   |   |
|---|---|
| Mod de recepționare                       | Numai fax, comutare automată fax/tel, mod cu răspuns, manual  |
| Rezoluție fax                             | Standard: 200 x 100 dpi<br>Fină: 200 x 200 dpi<br>Superfină: 200 x 400 dpi<br>Ultrafină: 400 x 400 dpi  |
| Memorie fax                               | Până la 512 pagini  |
| Apelări rapide                            | Până la 281 de apelări  |
| Copiere de siguranță în memorie           | Copiere de siguranță în memoria permanentă a faxului (copiere de siguranță cu memorie flash)  |
| Faxuri față-verso                         | Da (trimitere și primire)   |
| Alte funcții                              | Nume expeditor (TTI), trimitere directă, raport TX, difuzare secvențială  |
| <b>Gestionarea suporturilor</b>           |   |
| Tip de scanner                            | Platan, ADF față-verso (o singură trecere)  |
| Alimentare cu hârtie (standard)           | Min. Casetă pentru 250 de coli<br>Min. Tavă universală pentru 100 coli<br>Min. Alimentator automat pentru 50 de coli  |
| Alimentare cu hârtie (opțional)           | Min. Casetă pentru 550 coli   |
| Capacitate maximă de alimentare cu hârtie | Min. 900 de coli  |
| leşirea hârtiei                           | Min. 150 de coli  |
| Tipuri de suporturi                       | Min. Hârtie simplă, hârtie reciclată, carton, hârtie subțire, etichete, cărți poștale, plicuri  |
| Formate de hârtie                         | Casetă (standard și opțională):<br>Min. A4, A5, A5 (peisaj), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, hârtie concept, 16K, formate personalizate: min. 105 x 148 mm, max. 216,0 x 355,6 mm.                |
| Tava universală:                          | Min. A4, A5, A5 (Peisaj), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, hârtie concept, 16K, fișă de indexare, plic (COM10, Monarch, C5, DL), formate personalizate: min. 76,2 x 127 mm, max. 216,0 x 355,6 mm. |
| ADF:                                      | Min. A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, Statement, formate personalizate: min. 105 x 128 mm, max. 215,9 x 355,6 mm  |
| Greutatea hârtiei                         | Casetă (standard și opțională): 60 – 120 g/m <sup>2</sup><br>Tava universală: 60 - 163 g/m <sup>2</sup><br>ADF: 50 - 105 g/m <sup>2</sup>   |
| Imprimare față-verso                      | Min. A4, Legal, Letter, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, hârtie concept<br>Formate personalizate: min. 210 x 279,4 mm, max. 216,0 x 355,6 mm<br>60 – 120 g/m <sup>2</sup>   |
| <b>Interfață și software</b>              |   |
| Tip de interfață                          | Min. USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, Wireless 802.11b/g/n, Wireless Direct Connection   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Compatibilitate cu sisteme de operare | Min. Windows® 11 / Windows® 10 / Windows® 8.1 / Server® 2022 / Server® 2019 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008<br>Mac OS X versiunea 10.11 și versiunile ulterioare<br>Linux  |
| Protocol de rețea                     | Min. Imprimare: TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/WSD)<br>Scanare: Scanare cu trimitere: fișier: FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP)<br>E-mail/I-Fax: SMTP (trimitere), POP3 (primire)<br>Scanare cu tragere: TCP/IP<br>Gestionare: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4,IPv6)<br>Securitate: TLS1.3, IPSec, filtrare adrese IP/Mac, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS)<br>Securitate (wireless):<br>Modul Infrastructură: WEP (64/128 de biți), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)<br>Modul punct de acces: WPA2-PSK (AES) |
| Software și administrarea imprimantei | MF Scan Utility,<br>Interfață cu utilizatorul de la distanță (RUI),<br>Gestionarea ID-urilor de departamente,<br>Instrument de stare a tonerului,<br>iW Enterprise Management Console: software bazat pe server pentru gestionarea centralizată a unei flote de dispozitive<br>eMaintenance: RDS integrat permite servicii eMaintenance de la distanță, precum citirea valorilor contoarelor, gestionarea automată a consumabilelor și diagnosticarea de la distanță.<br>Application Library              |
| <b>Caracteristici generale</b>        |   |
| Volum lunar de imprimare recomandat   | Min. 750 – 4.000 de pagini pe lună  |
| Regim de funcționare                  | Max. 80.000 de pagini pe lună   |
| Viteza procesorului                   | Min. 800 MHz x 2  |
| Memorie                               | Min. 1 GB   |
| Panou de control                      | Min. Ecran tactil color LCD de 12,7 cm  |
| Dimensiuni cu tăvi (I x A x H)        | 453 mm x 464 mm x 392 mm  |
| Spațiu de instalare (I x A x H)       | 682 mm x 1.083 mm x 895 mm  |
| Greutate                              | Aprox. 17,2 kg  |
| Mediu de utilizare                    | Temperatură: 10 - 30 °C (50 - 86 °F)<br>Umiditate: 20 - 80% umiditate relativă (fără condens)   |
| Sursă de alimentare                   | 220 - 240 V (±10%) 50/60 Hz (±2 Hz)   |
| Consum de energie                     | Imprimare activă: Max.500 W<br>Maxim: Max. 1.370 W<br>Standby: Max. 9,4 W<br>Mod inactiv: Max. 0,9 W  |
| Niveluri de zgomot                    | Consum tipic de energie (CTE): 0,33 kWh/săptămână (230 V)<br>Presiune sonoră:<br>Modul activ: 53 dB<br>În standby: inaudibil<br>Putere acustică:  |

**Consumabile**

Cartușe

**Garanția**

Garanția:

Modul activ: 72,2 dB

În standby: inaudibil

Imprimanta se livrează cu cartuș

Min. 24 luni.

**NOTE:**

1. Ofertanții vor atașa propunerii tehnice fișele tehnice de la producător.
2. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a verifica datele tehnice prezentate de către ofertanți. În cazul unor neconcordanțe sau în cazul prezentării unor date false, autoritatea contractantă are dreptul de a respinge oferta respectivă. În cazul în care caracteristicile prezentate în propunerea tehnică se vor dovedi nerezabile în exploatare și funcționare, furnizorul va suporta contravaloarea eventualelor daune cauzate autorității contractante.

Șef Serviciu Infrastructură Campus

Ing. Marius Imbrea

Serviciu Infrastructură Campus,

Ing. Monica Vlasov