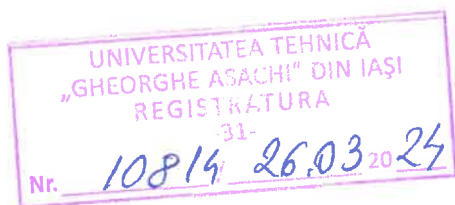


Nr.



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 cheltuielile sale. 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 7 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 Studențești, 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) Specificatii tehnice minimale

Lot unic: Multifuncționale - DSS

Nr. Crt.	Codul de clasificare CPV	Produs	U.M.	Cant.
1.	30232110-8	Multifuncțional laser A4 monocrom	buc.	6

FIȘĂ SPECIFICAȚII TEHNICE MINIMALE

Funcții	Imprimare, copiere, scanare, fax
Viteză de imprimare alb-negru (ISO, Letter)	Până la 42 ppm
Viteză de imprimare alb-negru (ISO, A4)	Până la 40 ppm
Prima pagină alb-negru imprimată (letter, din modul 'pregătit')	Maxim 6.1 sec (Valori măsurate utilizând ISO/IEC 17629.)
Prima pagină alb-negru imprimată (A4, din modul 'pregătit')	Maxim 6,3 s
Prima pagină color imprimată (letter, din modul 'pregătit')	Valori măsurate utilizând ISO/IEC 17629.
Prima pagină color imprimată (A4, din modul 'pregătit')	Valori măsurate utilizând ISO/IEC 17629.
Imprimare duplex	Automată (implicită)
Volum de lucru (lunar, 'letter')	Up to 80,000 pages Până la 80.000 pagini (Ciclul de funcționare este definit ca numărul maxim de pagini pe lună imprimate ca imagini.)
Volum de lucru (lunar, A4)	Până la 80.000 pagini (Ciclul de funcționare este definit ca numărul maxim de pagini pe lună imprimate ca imagini).
Volum de pagini lunar recomandat	750–4.000
Calitate imprimare alb-negru (mod optim)	Linii fine (1200 x 1200 dpi)
Limbaje de imprimare	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulare HP Postscript de nivel 3, PDF, URF, Office nativ, PWG Raster
Tehnologie de imprimare	Laser
Conectivitate, standard	1 x port USB frontal; 1 x port de rețea Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 x port USB 2.0 de mare viteză (gazdă); 1 x Wi-Fi 802.3az; conexiune radio Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4 GHz)
Capabilitate de imprimare mobilă	Apple AirPrint™; certificat Mopria™; imprimare Wi-Fi® Direct
Capabilitățile rețelei	Da, prin Ethernet, Gigabit 10/100/1000Base-TX integrat; auto-crossover Ethernet; autentificare prin 802.1X
Cerințe minime de sistem pentru Macintosh	2 GB de spațiu disponibil pe unitatea de disc; conexiune la internet sau port USB; browser pentru internet.
Cerințe minime de sistem	2 GB de spațiu disponibil pe hard disk; conexiune la internet sau port USB; browser pentru internet.
Ecran	2.7" (6.86 cm) intuitive color touchscreen (CGD)
Viteză procesor	1200 MHz

Memorie maximă	512 MB
Memorie	512 MB
Stocare internă	Nu
Stocare	Stocare opțională a lucrărilor prin portul USB extern din spate (minimum 16 GB)
Sisteme de operare compatibile	Windows 11; Windows 10; SO client Windows; Android; iOS; SO mobil; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS
Manevrarea hârtiei la intrare, standard	Tava 1 pentru 100 de coli, tava de alimentare 2 pentru 250 de coli, alimentator automat de documente (ADF) pentru 50 de coli
Manevrarea hârtiei la ieșire, standard	Sertar de ieșire de 150 coli
Manipulare material finisat	Alimentator de coli
Tipuri suport	Hârtie (simplă, EcoFFICIENT, ușoară, grea, de corespondență, colorată, cu antet, pre-imprimată, preperforată, reciclată, aspră); plicuri; etichete;
Dimensiuni de suporturi acceptate	Tava 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); carte poștală japoneză; carte poștală japoneză dublă rotită; plic nr. 10; plic Monarch; plic B5; plic C5; plic DL; dimensiuni particularizate; 4 x 6 inch; 5 x 8 inch; Statement; tava 2 și tava 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); dimensiuni particularizate; A5-R; 4 x 6 inch; B6 (JIS)
Dimensiuni suporturi, personalizate	Tava 1: 76,2 x 127 – 215,9 x 355,6 mm; tăvile 2, 3: 104,9 x 148,59 – 215,9 x 355,6 mm
Tip scanner	Suport plat, ADF
Format fișier scanat	PDF, JPG, TIFF
Rezoluție îmbunătățită a scanării	Până la 1200 x 1200 dpi
Rezoluție scanare, optică	Până la 1200 x 1200 dpi
Rezoluția scanării, hardware	Suport plat (până la 1200 x 1200 dpi); ADF (până la 300 x 300 dpi)
Dimensiune scanare (ADF), maximă	216 x 356 mm
Dimensiune de scanare (ADF), minimă	102 x 152 mm
Dimensiune scanare, maximă	216 x 297 mm
Viteză de scanare (normal, A4)	Până la 29 ppm/46 ipm (alb-negru), până la 20 ppm/34 ipm (color) ³
Viteză de scanare duplex (normal, A4)	Până la 46 ipm (alb-negru), până la 34 ipm (color) ³
Viteză de scanare duplex (normal, Letter)	Up to 49 ipm (b&w), up to 36 ipm (color) ³
Viteză de scanare (normal,	Up to 31 ppm/49 ipm (b&w), up to 21 ppm/36

Letter)	ipm (color) ³
Capacitatea alimentatorului automat de documente	Standard, 50 de coli
Scanare duplex cu alimentator automat de documente	Da
Tehnologie de scanare	Contact Image Sensor (CIS)
Viteză de copiere alb-negru (maximă, A4)	Timpul de ieșire a primei copii din modul Pregătit și viteza de copiere în mod simplex măsurate utilizând ISO/IEC 29183, viteza de copiere în mod duplex este măsurată utilizând ISO/IEC 24735, excluzându-se primul set de documente de test.
Viteză de copiere (alb-negru, calitate normală, A4)	Până la 38 cpm
Rezoluție copie (text negru)	Până la 600 x 600 dpi
Rezoluție copie (text și grafică color)	Până la 600 x 600 dpi
Copii, maximum	Până la 9999 de copii
Setări de reducere/mărire la copiere	25 la 400%
Setarea copierii	Copiere act de identitate; număr de exemplare; redimensionare (inclusiv 2 pe pagină); mai luminos/mai întunecat; îmbunătățiri; dimensiune original; margine de legare; colaționare; selecție tavă; față-verso; calitate (ciornă/normal/optim); salvare setări curente; restabilire setări implicite din fabrică
Fax	Da
Viteză transmisie fax (Letter)	6 sec per page
Viteză de transmisie fax	33,6 kbps (maximum); 14,4 kbps (implicit) (Se bazează pe testul standard de imagine #1 al ITU-T, la rezoluție standard. Paginile mai complexe sau de rezoluție mai înaltă vor lua mai mult timp și vor utiliza mai multă memorie.)
Rezoluție fax monocrom (cea mai bună)	Până la 300 x 300 dpi
Locații de difuzare fax	0
Memorie fax	Până la 400 pagini
Apelări rapide fax, număr maxim	Până la 200 de numere
Consum energie	510 wați (imprimare activă), 7,5 wați (pregătit), 0,9 wați (repaus), 0,9 wați (oprire automată/activare prin LAN, activat la expediere), 0,06 wați (oprire automată/pornire manuală), 0,06 (oprire manuală)
Alimentare curent	Tensiune de intrare 220 V: 220-240 V c.a. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Umiditate de funcționare	10 – 80% umiditate relativă (fără condensare)
Umiditate de funcționare	30 – 70% umiditate relativă
Temperatură de funcționare	10 – 32,5 °C
Temperatură de funcționare	50 to 90.5°F

Consum tipic de electricitate (TEC)	Consumul tipic de energie (TEC) reprezintă energia tipică consumată de un produs într-o săptămână, măsurată în kilowați-oră (kWh).
Tehnologie cu caracteristici de economisire a energiei	Tehnologie HP Auto-On/Auto-Off; tehnologie Instant-On; toner negru EcoSmart
Certificat Energy Star	Nu
Siguranță	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013; IEC 62368-1:2014 / EN 62368-1:2014; IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014; IEC 62479:2010 / EN 62479:2010
Gestiunea securității	Securitatea gestionării: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), autentificare 802.1x; securitate în rețeaua wireless: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, criptare WEP (pe 64 și 128 de biți), autentificare 802.1x (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) cu servere RADIUS
Dimensiuni minime (L x l x h)	420 x 390 x 323 mm (fără tăvi sau capace extinse)
Dimensiuni maxime (L x A x î)	430 x 634 x 325 mm (fără tăvi sau capace extinse)
Greutate	12,6 kg+/- 0,4 kg
Ce se găsește în cutie	Imprimantă; cartuș de toner original negru preinstalat (min. 2.900 pagini); ghid de noțiuni introductive; pliant de asistență; ghid de garanție; pliant cu reglementări; cablu de alimentare; cablu USB
Număr de cartușe de imprimare	1 (negru)
Garanție	Minim 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 nerealabile în exploatare și funcționare, furnizorul va suporta contravaloarea eventualelor daune cauzate autorității contractante.

Șef Serviciu Infrastructură Campus
Ing. Marius Imbrea



Serviciul Infrastructură Campus,
Ing. Monica Vlasov

