

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 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 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.

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.	Produs	U.M.	Cant.	Fișa tehnică
1.	Multifuncțional laser A4 monocrom	buc.	5	FT1
2.	Multifuncțional laser A4 color	buc.	1	FT2

FIȘE SPECIFICAȚII TEHNICE MINIMALE

FT1 - Multifuncțional laser A4 monocrom

Caracteristici generale

Tip produs	Imprimanta multifunctionala
Tehnologie printare	Laser
Mod printare	Monocrom
Utilizare	Home & office Business
Functii principale	Printare, Scanare, Copiere
Format general imprimanta	A4
Printare fata/verso (Duplex)	Automat
Alimentator automat de documente (ADF)	Da
Scanare fata/verso automat (Duplex)	DADF (single-pass)
Conectivitate	Bluetooth USB Wi-Fi Ethernet
Continut pachet	Cablu alimentare Imprimanta Cartuș de toner negru original LaserJet preinstalat
Cablu USB inclus	Nu
Tip display	Touchscreen
Dimensiune display	2.7 inch
Ciclu de lucru maxim (pagini/luna)	Min. 80000
Volum recomandat de printare (pagini/luna)	Min. 4000
Aplicatii printare cloud & mobile	Mopria Apple Air Print Wi-Fi Direct HP Smart App
Culoare	Alb Negru
Specificatii consumabile	
Tip consumabil	Toner
Imprimanta	
Viteza de printare monocrom	Min. 40 ppm
Rezolutie printare (DPI)	Min. 1200 x 1200

Scanner

Rezolutie scanare (DPI)	Min. 1200 x 1200
Rezolutie optica (ADF-DPI)	Min. 1200 x 1200
Functii scanner	Scanare duplex Contact image sensor (CIS)

Copiator

Viteza de copiere monocrom	Min. 38 ppm
Rezolutie copiere (DPI)	600 x 600
Parametrii zoom	25 - 400%

Manevrare hartie

Capacitate hartie intrare (coli)	350
Capacitate hartie iesire (coli)	150
Capacitate alimentare automata documente (ADF)	50
Numar tavi hartie	2

Specificatii tehnice

Frecventa procesor	1200 MHz
Capacitate memorie	512 MB
Putere consumata	510 W
Timp de raspuns printare	6.3 s
Sistem de operare compatibil	Android iOS Windows 10 Windows 7 Chrome OS Microsoft Windows 11

Dimensiuni & greutate

Greutate	12.6 Kg
Lungime	634 mm
Latime	430 mm
Inaltime	325 mm
Garantie	Min. 1 an

FT2 - Multifuncțional laser A4 color

Specificațiile tehnice	
Funcții	Imprimare, copiere, scanare, fax
Viteză de imprimare alb-negru (ISO, Letter)	Min. 35 ppm
Viteză de imprimare alb-negru (ISO, A4)	Min. 33 ppm
Viteză de imprimare color (ISO)	Min. 35 ppm
Viteză de imprimare color (ISO)	Min. 33 ppm
Prima pagină alb-negru imprimată (letter, din modul 'pregătit')	Max. 9.1 sec
Prima pagină alb-negru imprimată (A4, din modul 'pregătit')	Max. 9,5 s
Prima pagină color imprimată (letter, din modul 'pregătit')	Max. 10 sec
Prima pagină color imprimată (A4, din modul 'pregătit')	Max. 10,5 s
Imprimare duplex	Automat
Volum de lucru (lunar, 'letter')	Min. 50.000 pagini
Volum de lucru (lunar, A4)	Min. 50.000 pagini
Volum de pagini lunar recomandat	Min. 750 – 4.000
Calitate imprimare alb-negru (mod optim)	Min. 600 x 600 dpi; până la 38.400 x 600 dpi îmbunătățită
Calitatea imprimării color (cea mai bună)	Min. 600 x 600 dpi
Limbaje de imprimare	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PCL 5c, emulare HP Postscript de nivel 3, PDF, URF, PWG Raster, Office nativ
Tehnologie de imprimare	Laser 1 x USB 2.0 de mare viteză (dispozitiv); 1 x port USB 2.0 de mare viteză (gazdă); 1 x port USB frontal; 1 x Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 x Bluetooth Low Energy; 1 x port de rețea Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX.
Conectivitate, standard	Aplicația HP Smart; Apple AirPrint™; aplicații mobile; certificat Mopria™; imprimare Wi-Fi® Direct
Capabilitate de imprimare mobilă	Da, prin Ethernet, Gigabit 10/100 Base-TX integrat; auto-crossover Ethernet; autentificare prin 802.1x; 802.11ac (Wi-Fi 5)
Capabilitățile rețelei	Da, Wi-Fi dual-band integrat (Wi-Fi 5); autentificare prin WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA Enterprise; criptare prin AES sau TKIP; WPS; Wi-Fi Direct
Capabilitate wireless	Min. 2 GB de spațiu disponibil pe hard disk, conexiune la internet sau port USB, browser pentru internet.
Cerințe minime de sistem	Scanare către Sharepoint; Scanare către OneDrive
Funcționalități standard pentru transmitere digitale	Min. 4.3” diagonal WLED-backlit anti-glare (480X272)
Ecran	

Viteză procesor	Min. 1200 MHz
Memorie maximă	Min. Flash NAND de 512 MB, DRAM de 512 MB
Memorie	Min. Flash NAND de 512 MB, DRAM de 512 MB
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 mobile; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Linux; Citrix; SO Chrome (Certificare pentru kitul Citrix Ready - până la Citrix Server versiunea 7.18; Citrix Server 6.5; Citrix XenApp și XenDesktop 7.6; Linux; server Novell iPrint; Unix; Windows Server 2008 R2 pe 64 de biți; Windows Server 2012 pe 64 de biți; Windows Server 2012 R2 pe 64 de biți; Windows Server 2016 pe 64 de biți; Windows Server 2019 pe 64 de biți; Windows Server 2022 pe 64 de biți; (toate sistemele de operare cu cele mai recente actualizări); Android; iOS; macOS Big Sur v11.0; macOS Catalina v10.15; macOS Monterey v12.0; macOS; mobil; Win10; Win11; SO client Windows (32/64 biți) (toate sistemele de operare cu cele mai recente actualizări))
Manevrarea hârtiei la intrare, standard	Tavă multifuncțională de 50 de coli, tavă de intrare de 250 de coli, alimentator automat de documente (ADF) de 50 de coli
Manevrarea hârtiei la ieșire, standard	Sertar de ieșire de 150 coli
Manevrarea hârtiei la intrare, opțional	Tavă opțională de 550 coli
Manipulare material finisat	Alimentare cu coli
Tipuri suport	Min. Hârtie (corespondență, broșuri, Color, lucioasă, cu antet, foto, simplă, pre-imprimată, pre-perforată, reciclată, de ciornă), cărți poștale, etichete, plicuri
Dimensiuni suporturi, personalizate	Simplex: tava 1: 76,2 x 127 – 216 x 356 mm; tava 2: 98 x 148 mm – 216 x 356 mm; tava 3 opțională: 100 x 148 – 216 x 356 mm; Duplex (toate tăvile): 148 x 148 mm – 216 x 356 mm
Tip scanner	Suport plat, ADF
Format fișier scanat	Min. PDF; JPG; TIFF
Rezoluție îmbunătățită a scanării	Min. 1200 dpi
Rezoluție scanare, optică	Min. 1200 dpi
Rezoluția scanării, hardware	Min. 1200 x 1200 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)	Min. 29 ppm; până la 26 ppm
Viteză de scanare duplex (normal, A4)	Min. 44 ipm (alb-negru), până la 35 ipm (color)
Viteză de scanare duplex (normal, Letter)	Min. 46 ipm (b&w), up to 37 ipm (color)

Viteză de scanare (normal, Letter)	Min. 31ppm, up to 28ppm
Capacitatea alimentatorului automat de documente	50 de coli standard, neondulate
Scanare duplex cu alimentator automat de documente	Da
Tehnologie de scanare	Contact Image Sensor (CIS)
Viteză de copiere (alb-negru, calitate normală, A4)	Min. 33 cpm
Viteză de copiere (color, calitate normală, A4)	Min. 33 cpm
Rezoluție copie (text negru)	Min. 600 x 600 dpi
Rezoluție copie (text și grafică color)	Min. 600 x 600 dpi
Copii, maximum	Min. 999 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; salvare setări curente; restabilire setări implicite din fabrică calitate (ciornă/standard/optim)
Fax	Da
Viteză transmisie fax (Letter)	Min. 5 sec per page
Viteză de transmisie fax	Min. 33,6 kbps (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)	Min. 300 x 300 dpi
Locații de difuzare fax	0
Memorie fax	Min. 500 pagini
Apelări rapide fax, număr maxim	Min. 100 de numere
Consum energie	585 wați (imprimare activă), 18 wați (pregătit), 0,8 wați (repaus), 0,8 wați (oprire/pornire automată), 0,07 wați (oprire automată/pornire manuală), 0,07 wați (oprit) ² (² Valori bazate pe rezultatele testelor la 115 V pe baza metodei de testare Energy Star.)
Alimentare curent	Tensiune de intrare 220 V: 220-240 V c.a. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)
Umiditate de funcționare	10 – 80% umiditate relativă (fără condensare)
Umiditate de funcționare	30 – 70% umidit. rel. (fără condensare)
Temperatură de funcționare	10 – 32,5 °C
Temperatură de funcționare	50 to 90.5°F
Siguranță	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 (Internațional); IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014 (UE); EN 60825-1:2014/IEC 60825-1:2014 (Produs laser Clasa 1); EN 62479:2010/IEC 62479:2010; directiva pentru joasă tensiune 2014/35/UE cu marcaj CE (Europa); certificat GS (Germania, Europa); listare

	UL/cUL și UC CoC (S.U.A./Canada); UL62368-1 ediția a 2-a. 2014-12-01, CSA C22.2 nr. 62368-1-14, ediția a 2-a; în conformitate cu standardele de siguranță Laser 21 CFR 1040.10 și 1040.11, cu excepția diferențelor potrivit notificării Nr. 50 din 24 iunie 2007 referitoare la laser; alte aprobări cu privire la siguranță în conformitate cu cerințele din fiecare țară/regiune.
Dimensiuni minime (L x l x h)	421 x 427 x 384 mm
Dimensiuni maxime (L x A x î)	421 x 543 x 384 mm
Greutate	20,41 kg
	Imprimantă;
	4 cartușe de toner preinstalate (negru: 2.000 pagini, inițiale cyan, magenta, galben: min. 1.000 de pagini);
Ce se găsește în cutie	documentație în cutie (ghid de referință, fișă de configurare); fișă de garanție (dacă este cazul); cablu de alimentare; cablu USB.
Cartușe/flacon de imprimare, număr	4 (câte unul pentru negru, cyan, magenta, galben)
Garanție	Min. 1 an.

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.

Director Direcția Servicii Studentești
Dr. ing. Bogdan Budeanu

Șef Serviciul Proceduri de
Atribuire și Lichidare Cheltuieli,
Ing. Monica-Gabriela Vlasov