

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 minimale:

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

Specificații tehnice

Funcții Imprimare, copiere, scanare, e-mail
Panou de control Ecran tactil color de aprox. 6,8 cm (2,7 in)

Imprimare

Tehnologie de imprimare Laser

Viteză de imprimare	Alb-negru (A4, normal): min. 38 ppm (implicit), min. 40 ppm (HP High Speed); Alb-negru (A4, duplex): min. 31 ipm;
Prima pagină evacuată	Alb-negru (A4, pregătit): min. 6,3 s; Alb-negru (A4, repaus): min. 8,8 sec;
Rezoluție de imprimare	Alb-negru (optim): Linii fine min. 1200 x 1200 dpi;
Ciclu de funcționare lunar	Până la 80.000 pagini A4; Volum de pagini lunar recomandat : min. 750–4.000
Funcții software inteligente ale imprimantei	Min.: certificat Mopria, Google Cloud Print 2.0, panou de control cu ecran tactil intuitiv, scanare/imprimare din Cloud utilizând aplicații de pe panoul de control, imprimare de la USB;
Limbaje de imprimare standard	
Fonturi și seturi de fonturi	Min. 84 de fonturi TrueType scalabile
Zonă de imprimare	Marginile imprimării: Sus: 5 mm, Jos: 5 mm, Stânga: 4 mm, Dreapta: 4 mm; Suprafață maximă de imprimare : 207,4 x 347,1 mm
Imprimare duplex Automată (implicită)	
Copiere	
Viteză de copiere	Negru (A4): Până la 38 cpm
Specificații copiator	Min.: copiere act de identitate; număr de exemplare; redimensionare (inclusiv 2 pe pagină); mai luminos/măi întunecat; îmbunătățiri; dimensiune original; margine de legare; colaționare; selecție casetă; față-verso; calitate (ciornă/normal/optim); salvare setări curente; restabilire setări implicite din fabrică; Număr min. de copii: 999 de copii; Reducere/Mărire: 25 la 400%
Scanare	
Viteză de scanare	Normal (A4): Până la 29 ppm (alb-negru), până la 20 ppm (color)
Format fișier scanat	min. PDF, JPG, TIFF
Specificații scanner	Tip scanner Suport plat, ADF; Tehnologie de scanare: Contact Image Sensor (CIS); Moduri de intrare scanare: Butoane pe panoul frontal pentru scanare, copiere, e-mail sau fișier; software Scan; Dimensiune maximă de scanare (masă plană, ADF): 216 x 297 mm; Rezoluție optică de scanare: min. 1200 x 1200 dpi.
Funcții avansate de scanare	Scanare către Cloud (Google Drive și DropBox); scanare către e-mail cu căutare adresă de e-mail LDAP; scanare către folder de rețea; scanare către USB;
Volum de scanare lunar recomandat	min. 750 - 4.000
Suprafață scanabilă	Dimensiune maximă suport (suport plat): 216 x 297 mm; Dimensiune minimă suport (ADF): 102 x 152 mm Dimensiune maximă suport (ADF): 216 x 356 mm
Niveluri de adâncimi de biți/tonuri de gri	Min. 24 biți / 256
Transmitere digitală Standard:	Scanare către e-mail cu căutare adresă de e-mail LDAP; scanare către folder de rețea; scanare către USB; scanare către Microsoft SharePoint®; scanare către computer cu software; seturi rapide
Viteză procesor	Min. 1200 MHz
Conectivitate	

Standard	Min.: 1 x port USB 2.0 de mare viteză; 1 x port gazdă USB în spate; 1 x port USB frontal; rețea Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T; 802.3az (EEE); conexiune radio Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz
Wireless	Dual-band Wi-Fi integrat; autentificare prin WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; criptare prin AES sau TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy
Capabilitate de imprimare mobilă	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; aplicația HP Smart; aplicații mobile; certificat Mopria™; capabilitate Roam pentru imprimare simplă; imprimare Wi-Fi® Direct
Protocoale de rețea acceptate	TCP/IP, IPv4, IPv6; imprimare: port TCP-IP 9100 mod direct, LPD (doar raw), imprimare prin Servicii Web, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, imprimare IPP; descoperire: SLP, Bonjour, Descoperire servicii web; configurație IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (stare nedeterminată – local și prin ruter, stare determinată prin DHCPv6), securitate SSL și management certificate; gestionare: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, descărcare FW FTP
Capabilitățile rețelei	Ethernet, Gigabit 10/100/1000Base-TX integrat; auto-crossover Ethernet; autentificare prin 802.1X
Memorie Standard:	Min. 512 MB ;
Manipulare suport	
Numărul tăvilor pentru hârtie	Min.: Standard: 2, Maxim: 3
Tipuri suport	Min.: Hârtie (simplă, EcoFFICIENT, ușoară, grea, de corespondență, colorată, pre-imprimată, preperforată, reciclată, aspră); plicuri; etichete
Dimensiune suport	Particularizate (metric): 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 Acceptate (metric): 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); plic nr. 10; plic Monarch; plic B5; plic C5; plic DL; dimensiune particularizată; 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); dimensiune particularizată; A5-R; B6 (JIS) ADF: A4; dimensiuni particularizate de la 102 x 152 la 216 x 356 mm
Manipulare suport Min.:	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 Ieșire standard: Sertar de ieșire de 150 coli Intrare opțională: Opțional a treia tavă de 550 coli ADF: Standard, 50 de coli
Greutate suport	Tava 1: 60–200 g/m ² ; Tava 2: opțională, 550 de coli; Tava 3: 60–120 g/m ²
Capacitate de intrare Min.:	Tava 1: coli: 100; plicuri: 10

	Tava 2: Coli: 250 Tava 3: Coli: 550 (opțional) Maxim: Până la 900 coli (cu tava opțională de 550 coli)
Capacitate de ieșire	ADF: Standard, 50 de coli Standard: Până la 150 coli Plicuri: Până la 10 plicuri Maxim: Până la 150 coli
Sisteme de operare compatibile	Min. SO client Windows (32/64 biți), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter Edition SP1, UPD Windows 7 Ultimate, SO mobile, iOS, Android, Mac,
Dimensiuni și greutate	Dimensiuni imprimantă (L x l x h) Minim 420 x 390 x 323 mm; Maxim: 430 x 634 x 325 mm Greutate imprimantă 12,6 kg +/- 0.5 kg
Mediu de funcționare	Temperatură: 10 – 32,5 °C Umiditate: 30 – 70% umiditate relativă
Acustică	Emisii de putere acustică: Max. 6,7 B(A) (imprimare la 38 ppm) Emisii de presiune acustică: Max. 53 dB (A)
Alimentare curent	Tensiune de intrare: 220 – 240 V c.a. (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Consum: 510 wați (imprimare activă), 7,5 wați (pregătit), 0,9 wați (repaus), 0,9 wați (oprire automată/activare prin LAN, funcție activată la livrare), 0,06 wați (oprire automată/pornire manuală), 0,06 (oprire manuală); Tip sursă de alimentare: Sursă de alimentare internă (încorporată);
Continut pachet	1 x Cablu alimentare 1 x multifuncțional 1 x Cartus toner (preinstalat)
Garanția	
Garanția:	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 nerealabile 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

