

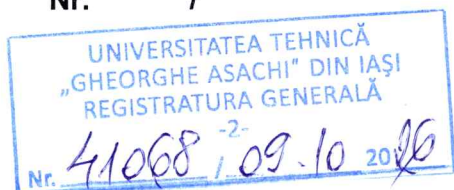


Cofinanțat de
Uniunea Europeană



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
PEO 2021-2027, ID 326666

Nr. /



Aprobat,
RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Dan CAȘCAVAL



Avizat,
Manager Proiect ID 326666,
Conf.dr.ing.Dragoș George ASTANEI

CAIET DE SARCINI

privind achiziția de **“Accesorii și consumabile tehnică de calcul, din cadrul proiectului ID 326666 - Primul Student Electro din familie”**

SECȚIUNEA I. Obiectul și scopul achiziției

1. Obiectul achiziției

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl reprezintă achiziția de **“Accesorii și consumabile tehnică de calcul”**, din fondurile Proiectului Primul Student Electro din Familie (SMIS 326666), proiect cofinanțat de Uniunea Europeană prin Programul Educație și Ocupare (PEO) 2021-2027.

2. Scopul achiziției

Achizițiile de **“Accesorii și consumabile tehnică de calcul”**, din fondurile alocate proiectului-**cheltuieli indirecte**, sunt necesare pentru derularea în bune condiții a activităților obligatorii din cadrul proiectului.

SECȚIUNEA II. Produse solicitate și cerințe tehnice minime:

LOTUL 1(lot unic)- Accesorii și consumabile tehnică de calcul.

Valoarea estimată a achiziției: pentru întregul LOT1(lot unic) este de **6.600,00 lei fără TVA.**

Nr. crt.	Număr LOT	Cerințe minime	Cant.
1.	Lot 1.1	Cartuș toner HP TONER: W2070A No.117A Black–pentru HP Color Laser 150nw, 1000 pagini. Produs OEM sau compatibil cu chip.	2 buc.
2.	Lot 1.2	Cartuș toner HP TONER: W2071A No.117A Cyan – pentru HP Color Laser 150nw, 700 pagini. Produs OEM sau compatibil cu chip.	2 buc.
3.	Lot 1.3	Cartuș toner HP TONER:W2072A No.117A Yellow- pentru HP Color Laser 150nw, 700 pagini. Produs OEM sau compatibil cu chip.	2 buc.
4.	Lot 1.4	Cartuș toner HP TONER: W2073A No.117A Magenta –pentru HP Color Laser 150nw, 700 pagini. Produs OEM sau compatibil cu chip.	2 buc.
5.	Lot 1.5	<u>Imprimantă multifuncțională laser color A4</u> Tip echipament: Multifuncțională color A4, tehnologie de imprimare laser, LED/electrofotografică sau tehnologie echivalentă. Funcții: imprimare, copiere, scanare. Caracteristici imprimare: - viteză de imprimare A4: minimum 30 pagini/minut, atât monocrom, cât și color; - rezoluție imprimare: minimum 600 × 600 dpi; - imprimare automată față-verso (duplex); Caracteristici scanare: - scaner color tip flatbed + alimentator automat de documente (ADF); - rezoluție optică: minimum 600 × 600 dpi; - capacitate ADF: minimum 50 coli; - scanare automată față-verso prin ADF; - posibilitate de scanare către calculator și e-mail direct de la echipament și/sau prin intermediul aplicațiilor software furnizate împreună cu acesta.; Caracteristici copiere: copiere monocrom și color cu comanda pe ecranul tactil; Manipulare hârtie: - format hârtie: minimum A4; - tavă principală de alimentare: minimum 250 coli; - capacitate tavă de ieșire: minimum 150 coli. Conectivitate: - USB; - Ethernet; - Wi-Fi; - suport pentru imprimare de pe dispozitive mobile prin AirPrint, Mopria sau tehnologie echivalentă. Interfață utilizator: display color tactil integrat. Volum lunar recomandat: minimum 2.000–4.000 pagini. Sisteme de operare: compatibilitate cu sistemele de operare Microsoft Windows aflate în suport la momentul livrării. Alimentare: compatibilă cu rețeaua electrică 220–240 V / 50 Hz. Starea echipamentului: produs nou, neutilizat, în configurație de fabricație, cu toate accesoriile necesare instalării și funcționării. Consumabile incluse în preț: Pe lângă consumabilele furnizate standard împreună cu echipamentul, ofertantul va furniza 2 (două) seturi complete suplimentare de cartușe toner compatibile cu echipamentul oferat. Fiecare set va fi compus din minimum: 1 cartuș Black, 1 cartuș Cyan, 1 cartuș Magenta, 1 cartuș Yellow. Fiecare cartuș furnizat în cadrul seturilor suplimentare va avea un randament declarat de minimum 2.500 pagini, determinat conform standardului ISO/IEC 19798 la o acoperire standard de 5% per culoare sau standard echivalent. Consumabilele suplimentare pot fi originale (OEM) sau alternative compatibile, cu condiția să fie noi, neutilizate, corespunzătoare modelului de echipament oferat și să permită funcționarea normală a acestuia. Garanție: minimum 24 de luni.	1 buc.

6.	Lot 1.6	<u>Scanner profesional de documente A4</u> Tip echipament: Scanner profesional pentru documente, destinat digitizării rapide a documentelor în format fizic, inclusiv documente imprimare față-verso, pentru activități curente de registratură, arhivare electronică și procesare a documentelor. Caracteristici generale și de scanare: - Tip scanner: scanner documentar, cu alimentare automată a documentelor (sheet-fed); - Format document: minimum A4; - Scanare: color, monocrom și tonuri de gri; - Rezoluție optică: minimum 600 × 600 dpi; - Viteză scanare simplex A4: minimum 35 pagini/minut, color și monocrom; - Viteză scanare duplex A4: minimum 70 imagini/minut, color și monocrom; - Scanare duplex: automată, într-o singură trecere (single-pass duplex); - Adâncime culoare la ieșire: minimum 24 biți; - Niveluri de gri: minimum 256; - Capacitate ADF: minimum 50 coli; - Gramaj documente: intervalul acceptat va include cel puțin 50–200 g/m²; - Detectare alimentare multiplă: da, prin senzor ultrasonic sau tehnologie echivalentă. Funcții de procesare automată a imaginilor: Scannerul, prin intermediul hardware-ului și/sau al software-ului furnizat, va asigura cel puțin următoarele funcționalități: - detectarea și eliminarea automată a paginilor goale; - posibilitatea configurării parametrilor/pragului/sensibilității utilizați pentru identificarea paginilor goale, sau o funcționalitate echivalentă de optimizare a detecției paginilor goale; - îndreptarea automată a imaginilor/documentelor scanate (deskew); - detectarea și/sau corectarea automată a orientării paginilor; - eliminarea sau umplerea urmelor de perforare ale documentelor (Punch Hole Removal/Hole Fill sau funcționalitate echivalentă); - eliminarea/corectarea fundalului; - eliminarea sau corectarea marginilor imaginii; - detectarea automată a dimensiunii documentului sau decuparea automată; - posibilitatea eliminării anumitor culori (color dropout) sau funcționalitate echivalentă; - funcții de îmbunătățire/optimizare a lizibilității documentelor scanate. OCR și gestionarea documentelor: Software-ul furnizat împreună cu echipamentul va permite minimum: - recunoașterea optică a caracterelor (OCR); - generarea de documente PDF cu posibilitate de căutare în text (Searchable PDF); - salvarea documentelor scanate minimum în formatele PDF, JPEG și TIFF; - scanarea documentelor cu mai multe pagini într-un singur fișier; - crearea și salvarea unor profiluri/setări de scanare pentru operațiuni repetitive; - scanare către calculator și/sau către locații definite de utilizator. Interfață și compatibilitate: - Conectare la calculator: USB 3.0 sau superior/echivalent - Driver: incluse (se acceptă și posibilitatea de descărcare a driverelor de pe site-ul web al producătorului); - Interfață scanare: TWAIN și/sau ISIS/WIA ori standard echivalent; - Sistem de operare: compatibil cu sistemele Microsoft Windows 11 utilizate de autoritatea contractantă - Cablu USB: inclus. - Alimentator/sursă: inclusă, compatibilă cu rețeaua de alimentare de 230V / 50Hz. - Software: software-ul necesar realizării tuturor funcțiilor oferite (se acceptă și posibilitatea de descărcare a driverelor de pe site-ul web al producătorului). Garanție: minimum 24 de luni.	1 buc.
----	---------	---	-----------

Valoare estimată TOTAL LOT1 (lot unic): 6.600,00 lei fără TVA.

SECȚIUNEA III. Documente solicitate ofertanților:

1. Oferta tehnică cu fișa tehnică pentru fiecare reper.
2. Declarație de conformitate CE (unde este cazul).
3. Certificat garanție.
4. Manual de utilizare (RO sau EN).
5. Termen de livrare: de maxim 4 săptămâni, de la data semnării contractului de către ambele părți. Termenele de livrare vor fi considerate îndeplinite la data semnării recepției de către beneficiar, pe bază de NIR/proces verbal de recepție.
6. Ofertă de preț pe produs, pe reper și pret total pe lot.

SECȚIUNEA IV. Condiții contractuale:

1. Livrare la sediul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași.
2. Costuri transport și punere în funcțiune (acolo unde este cazul) incluse.
3. Plata în maxim 30 de zile de la recepționarea produselor pe bază de factură fiscală (e-factura) și NIR/proces verbal de recepție

SECȚIUNEA V. Modalitatea de prezentare a ofertei:

1. Pentru fiecare reper, ofertantul va menționa prețul propus atât fără TVA cât și cu TVA.
2. Prețurile fără TVA și cu TVA vor fi totalizate pe întregul lot la care participă.
3. Oferta va fi însoțită de documentele solicitate la SECȚIUNEA III.

NOTĂ:

1. **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”.
2. **În cazul consumabilelor tip toner:**
 - **Achiziția de consumabile cartușe tip toner este necesară pentru echipamentele utilizate în desfășurarea proiectului, pentru imprimare și copiere documente în regim profesional, și vor asigura funcționarea continuă a echipamentelor fără afectarea calității de imprimare și fără întreruperea activității.**
 - **Consumabilele (cartușele tip toner) vor fi originale (Original Equipment Manufacturer - OEM) sau Echivalent.**
 - **Caracteristici: noi, de ultimă generație, care să nu utilizeze părți componente ale unor cartușe folosite anterior.**
 - **Nu se acceptă consumabile reumplute, remanufacturate.**
 - **Autorizare de la producătorul sau distribuitorul CONSUMABILULUI oferit (unde este cazul, traducere legalizată).**
 - **În cazul în care cartușele toner oferite sunt echivalente se solicită certificarea capacității de listare în conformitate cu un standard internațional.**

Produsele **cartușe tip toner** oferite trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele condiții:

- **Compatibilitate:**

- compatibilitate garantată 100% cu echipamentul.
- funcționare fără erori de tip „toner not recognized” sau blocare echipament.
- compatibilitate cu firmware-ul existent al echipamentului.

- **Performanță și calitate:**

- calitate de imprimare echivalentă cu consumabilele originale OEM.
- imprimare fără defecte vizibile: dungi, pete, fond gri sau variații de densitate.
- stabilitate a culorilor pe întreaga durată de utilizare.
- randament minim conform standardului ISO/IEC 19798 (pentru consumabile color).

- **Protecția echipamentului:**

- produsele cartușe tip toner nu trebuie să afecteze în niciun fel componentele interne ale echipamentului (unitate imagine, developer, fuser).
- utilizarea cartușelor tip toner nu trebuie să reducă durata de viață a echipamentului.
- furnizorul își asumă integral răspunderea pentru eventualele defecțiuni cauzate de cartușele tip toner livrate.
- cartușele tip toner oferite vor fi livrate cu Cip inclus și vor fi pe deplin compatibile și cu performanțe cel puțin similare cu echipamentele specificate.

- **Garanție și răspundere:**

- garanție minimă 12 luni de la livrare.
- înlocuire imediată (maxim 72 ore) pentru produse defecte sau neconforme.
- furnizorul va suporta integral costurile de reparație ale echipamentului dacă se dovedește că defectul a fost cauzat de consumabilele livrate.

- **Trasabilitate și conformitate:**

- produsele trebuie să fie sigilate și livrate în ambalaj original.
- fiecare produs va avea serie/lot de fabricație identificabil.
- furnizorul va prezenta certificat de conformitate sau fișă tehnică la solicitare.
- produsele trebuie să respecte standardele europene de calitate pentru consumabile de imprimare.

- **Condiții de livrare:**

- **livrare în maxim 4 săptămâni, de la data semnării contractului de către ambele părți la adresa achizitorului din Iasi, Facultatea IEI, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 23, etj.2, E201.**
- ambalare individuală, sigilată
- produse noi, neutilizate
- termen de valabilitate minim recomandat: 12–24 luni

- **Recepție și verificare:**

Recepția produselor se va face pe baza:

- verificării integrității ambalajului.
- verificării compatibilității cu echipamentul.
- testării funcționării în regim normal de imprimare.

Produsele neconforme vor fi returnate pe cheltuiala furnizorului.

- **Criterii de acceptare:**

Produsele vor fi acceptate doar dacă:

- funcționează fără erori pe echipamentele.
- nu afectează calitatea imprimării.
- nu generează erori de sistem sau blocaje.

- **Observații finale:**

Se va evita utilizarea consumabilelor fără trasabilitate clară sau fără garanție explicită de compatibilitate și răspundere pentru echipament.

Întocmit,
Expert elaborare-evaluare documentație achiziții,
Ing. Timofte Adrian

