



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



Proiect: IA-PracticAC- Stagii de practică centrate pe student in domeniile Automatica si Calculatoare adaptate la evoluția IA, Cybersecurity și computing continuum, Cod SMIS 317145

Beneficiar: Universitatea Politehnica Timișoara

Program: “Programul Educație si Ocupare” (PEO) 2021-2027

Prioritate: P7.Creșterea calității ofertei de educație si formare profesională pentru asigurarea echității sistemului si o mai bună adaptare la dinamica pieței muncii și la provocările inovării și progresului tehnologic

Obiectiv Specific:ESO4.5 - FSE+ - ESO4.5_Îmbunătățirea calității, a caracterului incluziv, a eficacității și a relevanței sistemelor de educație și formare pentru piața muncii, inclusiv prin validarea învățării non-formale și informale, pentru a sprijini dobândirea de competențe-cheie, inclusiv de competențe de antreprenoriat și digitale, precum și prin promovarea introducerii sistemelor de formare duală și a sistemelor de ucenicie

Apel de proiecte: PEO/71/PEO_P7/OP4/ESO4.5/PEO_A49 - Promovarea dezvoltării programelor de studii terțiare de înaltă calitate, flexibile și corelate cu cerințele pieței muncii - STAGII STUDENȚI- Regiuni mai puțin dezvoltate

CAIET DE SARCINI

MULTIFUNCTIONALA

CODURI CPV

30232110-8 Imprimante laser

TITLUL PROIECTULUI

IA-PracticAC- Stagii de practică centrate pe student in domeniile Automatica si Calculatoare adaptate la evoluția IA, Cybersecurity și computing continuum

NUMARUL CONTRACTULUI DE FINANȚARE

G2024-317145

TITLUL PROGRAMULUI DE FINANȚARE

Programul Educație și Ocupare 2021-2027



Generalități

Prezentul caiet de sarcini conține specificații tehnice, face parte integrantă din documentația de atribuire în vederea participării la procedura de achiziție pentru **furnizare multifunctionala**. El constituie ansamblul cerințelor minimale pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnico-financiară, în condițiile în care criteriul de evaluare a ofertelor este „**cel mai bun raport calitate pret**”.

1. Obiectivul procedurii de achiziție

Achiziție publică de furnizare multifunctionala necesara pentru derularea proiectul “PEO/71/PEO_P7/OP4/ESO4.5/PEO_A49 IA-PracticAC- Stagii de practică centrate pe student in domeniile Automatica si Calculatoare adaptate la evoluția IA, Cybersecurity și computing continuum”, cod SMIS 317145

2. Valoare maximă estimată:

Furnizare multifunctionala: 12.665,29 RON fără TVA.

3. Procedura achiziției publice

Achiziție directă prin invitație de participare. Achiziție directă, conform art. 7, alin. (5) din Legea 98/2016 actualizata privind achizitiile publice si conform instrucțiunilor proiectului AMPEO.

4. Specificații tehnice

Cerințe generale minimale:

Ofertele care nu îndeplinesc cumulat cerințele minimale privind caracteristicile tehnice și cele contractuale precizate mai jos, vor fi considerate neconforme. Caracteristicile specificate în caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii.

Multifunctionala – 1 buc

Nr. Crt.	Descrierea produsului	Caracteristici tehnice solicitate
1	Tip produs	Multifunctionala A3 color
2	Tehnologie de imprimare	Tehnologie laser
3	Modalitate de operare	Operare multi-touch similară smartphone-ului sau tabletei
Copiator		
4	Viteza copiere/imprimare A4 Color/Alb-Negru	minim 25 A4/minut color 25 A4/minut alb-negru
5	Viteza	minim 12 A3/minut color



	copiere/imprimare A3 Alb-Negru/Color	12 A3/minut alb-negru
6	Timp de incalzire	20 secunde
7	Prima copie color	maxim 8.4 secunde
8	Prima copie alb-negru	maxim 6.8 secunde
9	Rezolutie copiator	600 x 600 dpi
10	Greutate hartie	60 - 256 g/mp
11	Copii multiple	1 – 9.999
12	Scalare	25–400% în pași de 0,1%; mărire automată
13	Caseta 1	500 coli, A5–A4, 60–256 g/mp
14	Caseta 2	500 coli, A5–A3, 60–256 g/mp
Imprimantă		
15	Viteza printare A4 color/alb-negru	minim 25 A4/minut color 25 A4/minut alb-negru
16	Viteza printare A3 color/alb-negru	minim 12 A3/minut color 12 A3/minut alb-negru
17	Procesor	minim Quad Core 1.6 GHz
18	Memorie	minim 6 Gb Standard
19	HDD	minim 256 GB SSD
20	Rezolutie Printare	minim 1,800 x 600 dpi
21	Conectivitate	10BaseT/100BaseTX/1000 BaseT USB 2.0
22	Protocoale de printare suportate	PCL6, PCL5e/c, PostScript 3, XPS
23	Mobile Printing	AirPrint (iOS); Mopria (Android);
Scanare		
24	Rezolutie scanare	600 x 600 dpi
25	Viteza scanare	minim 55 ipm la 300 dpi
26	Format scanare	JPEG; TIFF; PDF; Compact PDF; Encrypted PDF; XPS; Compact XPS; PPTX; PDF/A
27	Functii scanare	Scanare catre E-Mail, Scanare catre FTP, Scanare catre Box (HDD), Scanare catre PC (SMB), Network Twain, Scanare catre WebDAV, Scanare catre USB, Device Profile for Web Services (DPWS)
Consumabile		
28	Unitatati de Imagine C,Y,M	minim 85,000 pagini/culoare



29	Drum K	minim 100,000 pagini
30	Unitate dezvoltare K	minim 600,000 pagini
Autentificare și securitate		
31	Securitate	ISO15408/IEEE 2600.1; filtrare IP și blocare porturi; SSL2, SSL3 și TLS1.0; suport IPsec, IEEE 802.1x; Rescriere Hard disk (8 standarde); Criptare date Hard disk (AES 128); Ștergere automată a memoriei; Recepție fax confidențial; Criptarea datelor Printate
32	Conturi de acces	Până la 1.000 conturi utilizatori, suport Active Directory
Garantie		
33	Garantie	12 luni

Propunerea tehnică va respecta în totalitate cerințele caietului de sarcini, va cuprinde detalierea exactă a tuturor condițiilor în care ofertantul se angajează să îndeplinească contractul: - Denumirea produsului oferat; - Fișa tehnică a producătorului, pliante, broșuri, prospecte, manual de utilizare, etc (pagina din oferta tehnică la care se regăsesc acestea); Propunerea tehnică va conține și o matrice de conformitate cuprinzând răspunsul punct cu punct la cerințele caietului de sarcini.

Produsele trebuie să fie noi, nefolosite, de asemenea vor fi oferite cele mai recente modele. Nu se acceptă echipamente reparate, recondiționate, resigilate, second-hand sau formate din bucăți.

Orice referire la standarde este însoțită de mențiunea "Sau echivalent" fiind în sarcina ofertantului de a demonstra echivalența în cazul în care produsele furnizate sunt conforme cu un standard echivalent celui menționat în prezentul caiet de sarcini.

Respectarea principiului **DNSH** - Declarația de angajament privind principiul DNSH. Oferta va fi însoțită de o Declarație privind respectarea principiului **DNSH** - „**Do No Significant Harm**”- „**a nu prejudicia în mod semnificativ**”, modelul de declarație fiind atașat în SEAP (la Secțiunea formulare).

Astfel declarația trebuie să confirme, cel puțin faptul că oferta, respectiv implementarea proiectului nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentului (UE) 2020/852, respectiv:

- atenuarea schimbărilor climatice;
- adaptarea la schimbările climatice;
- utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;
- tranziția către o economie circulară;
- prevenirea și controlul poluării;
- protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

5. Criteriul pentru atribuirea contractului de achiziție publică

Având în vedere prevederile H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică, care face obiectul prezentei documentații, criteriul de selecție aplicat pentru



atribuirea contractului de achiziții publice este: „cel mai bun raport calitate-preț”, în conformitate cu art. 187, alin. 3, lit. a) în Legea nr. 98/2016.

Stabilirea ofertei câștigătoare se realizează prin aplicarea unui sistem de factori de evaluare pentru care s-a stabilit un algoritm de calcul.

Factorii de evaluare, ponderea și metodologia de punctare a criteriului de atribuire – cel mai bun raport calitate-preț:

- Punctajul maxim al ofertei – 100 de puncte, din care:
 - Componenta financiară – 40 puncte
 - Componenta tehnică – 60 puncte

Nr. Crt.	Factor de evaluare	Punctaj maxim alocat
1.	Prețul oferat (exprimat în lei fără TVA)	40
	Punctajul pentru factorul de evaluare „prețul ofertei” se acordă astfel:	
	a) pentru oferta care are cel mai scăzut preț se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv (40 puncte);	
	b) pentru alt preț decât cel prevăzut la lit. a) punctajul se acordă astfel:	
	$Pret_n = (Preț_{minim} / Preț_n) \times 40$	
	Prețul ofertei reprezintă valoarea totală a ofertei în Lei, fără TVA, pentru toate produsele și serviciile incluse în caietul de sarcini	
2	Perioada de garanție extinsă a produselor	20
	Punctajul pentru factorul de evaluare „Perioada de garanție extinsă” se aplică pentru multifunctionala și se acordă astfel:	
	a) pentru ofertele însoțite de o garanție a echipamentului mai mare sau egală cu 24 de luni se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv (20 puncte);	
	b) pentru ofertele însoțite de o garanție a echipamentului mai mare de 12 de luni și mai mică de 24 de luni, punctajul se acordă astfel:	
	$PG(n) = [(G(n) - G_{min}) / (G_{max} - G_{min})] \times 20$ unde: PG(n) reprezintă punctajul obținut de oferta admisibilă aflată sub evaluare; G(n) reprezintă numărul de luni de garanție din oferta aflată sub evaluare; Gmin reprezintă numărul de luni de garanție specificată în caietul de sarcini (12 luni); Gmax reprezintă numărul de luni de garanție maxim oferat.	
	c) pentru ofertele însoțite de garanție a echipamentului egală cu 12 de luni se vor acorda 0 puncte.	
	d) pentru ofertele însoțite de garanție a echipamentului mai mică de 12 de luni oferta va fi declarată neconformă. Notă: Acest factor de evaluare se aplică pentru perioada de garanție suplimentară a multifunctionalei, prezentat de către fiecare ofertant în parte în cadrul propunerii tehnice.	
3	Elemente de natura tehnică (inclusiv: Viteza copiere/imprimare pagini A4)	20
	Viteza copiere/imprimare pagini A4	20



	Punctajul pentru factorul de evaluare „ Viteza copiere/imprimare pagini A4 ” se aplică echipamentului Multifunctionala din prezentul caiet de sarcini și se acordă astfel:	
	a) pentru ofertele în care Viteza copiere/imprimare pagini A4 alb-negru si color este de peste 25 ppm se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 20 puncte;	
	b) pentru ofertele în care Viteza copiere/imprimare pagini A4 alb-negru si color este 25 ppm se acordă 0 puncte;	
	Notă: Pentru produse cu Viteza copiere/imprimare pagini A4 alb-negru si color mai mica de 25 ppm, oferta va fi declarată neconformă.	
4	Criterii ecologice (include: Îmbunătățirea eficienței energetice Multifunctionala)	20
	Îmbunătățirea eficienței energetice Multifunctionala	20
	Punctajul pentru factorul de evaluare „Îmbunătățirea eficienței energetice Multifunctionala” se aplică Multifunctionalei A3 din prezentul caiet de sarcini și se acordă astfel:	
	Echipamentele trebuie să îndeplinească cerințele de eficiență energetică și gestionare a energiei stipulate în specificația ENERGY STAR;	
	Modalitatea de îndeplinire: Ofertantul trebuie să prezinte rapoartele încercărilor efectuate în conformitate cu metodele de încercare prevăzute la subpunctul anterior;	
	a) pentru ofertele în care Echipamentele sunt înregistrate în baza de date ENERGY STAR sau dispun de o etichetă ecologică de tip I corespunzătoare și care îndeplinesc cerințele specificate se acordă punctajul maxim alocat factorului de evaluare, respectiv 20 puncte;	
	b) pentru ofertele în care Echipamentele Nu sunt înregistrate în baza de date ENERGY STAR sau nu dispun de o etichetă ecologică de tip I corespunzătoare se acordă 0 puncte	
	Total	100

NOTA! Referirile la o anumită marcă, precum și specificațiile tehnice solicitate care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrica 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 și vor fi considerate, înțelese și citite ca având mențiunea de «sau echivalent» Acestea specificații vor fi considerate specificații minimale din punct de vedere al performanței și caracteristicilor solicitate, indiferent de marca sau producător/distribuitor.

6. Oferta tehnică

Oferta tehnică presupune o prezentare a tuturor caracteristicilor produsului

Propunerea tehnică va respecta întocmai cerințele din caietul de sarcini și va avea un caracter ferm și obligatoriu din punct de vedere al conținutului pe toată durata derulării contractului, aceasta reprezentând anexă la contract.

Oferta tehnică presupune o asumare a cerințelor din caietul de sarcini.



7. Oferta financiară

Ofertantul va elabora propunerea financiară, astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în caietul de sarcini.

Oferta financiară se prezintă în lei. Prețurile oferite includ toate cheltuielile necesare furnizării produselor care fac obiectul achiziției.

Prețurile unitare oferite sunt ferme, în lei.

Notă: Nu se acceptă oferte parțiale sau alternative. Prețurile unitare se vor exprima cu max. 2 zecimale.

8. Perioada de valabilitate a ofertei

Se solicită o perioadă de valabilitate a ofertei de 30 de zile.

9. Termenul de livrare

Livrarea produselor va efectua în termen de maxim 30 zile de la semnarea contractului.

Transportul produselor este gratuit la Depoitul Central UPT, Timisoara, str.Ciprian Porumescu, nr.40, în intervalul orar 08.00-15.00.

10. Rezultate așteptate ale contractului

Rezultatele care trebuie realizate de furnizor sunt furnizarea unor produse de calitate, care să ducă la implementarea cu succes a proiectului.

11. Modalități de plată

Plata produselor se va efectua cu ordin de plată în termen de 30 de zile, pe baza facturii fiscale emise de furnizor, și după recepția cantitativă și calitativă a produselor, recepție consemnată și într-un proces verbal de recepție cantitativă și calitativă semnat de ambele părți.

12. Precizări finale

Ofertantul câștigător se va prezenta la sediul achizitorului pentru încheierea contractului în termen de 3 zile de la data primirii comunicării rezultatului final.

Respectarea instrucțiunilor din caietul de sarcini este obligatorie pentru toți operatorii economici care au depus oferta.

Întocmit,

Manager Proiect,

Prof. univ. dr.ing Marius George MARCU