

**IPA** România – Serbia

Program: **Interreg IPA Romania – Serbia**

Axa prioritară: Environmental protection and risk management

Obiectiv specific: 1.3: Promoting energy efficiency and reducing greenhouse gas emissions

Titlul proiectului: "Greener and smarter Romanian Serbian Border Crossing points"
RORS00340

CAIET DE SARCINI**LAPTOPURI ȘI ECHIPAMENTE ȘI AUDIOVIZUALE****CODURI CPV**

30236000-2 Diverse tipuri de echipamente computerizate

TITLUL PROIECTULUI

"GREENER AND SMARTER ROMANIAN SERBIAN BORDER CROSSING POINTS"
RORS00340

NUMARUL CONTRACTULUI DE FINANȚARE

79364 / 08.04.2026

TITLUL PROGRAMULUI DE FINANȚARE

INTERREG IPA ROMÂNIA-SERBIA

Generalități

Prezentul caiet de sarcini conține specificații tehnice, face parte integrantă din documentația de atribuire în vederea participării la **procedura de achiziție pentru "Laptopuri și echipamente audiovizuale", necesare desfășurării activităților proiectului**. 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 „**prețul cel mai scăzut**”.

1. Obiectivul procedurii de achiziție

Achiziție publică de **"Laptopuri și echipamente și audiovizuale"** pentru proiectul **"GREENER AND SMARTER ROMANIAN SERBIAN BORDER CROSSING POINTS" RORS00340**.

2. Valoare maximă alocată:

2.1. Laptopuri și echipamente și audiovizuale – corelate cu activitatea A 1.3 din proiect RORS00340 - 37242,98 lei fără TVA.

3. Procedura achiziției publice

Achiziție directă prin invitație de participare. Achiziție directă conform instrucțiunilor proiectului RORS00340 și a legislației în vigoare, Legea 98/2016 actualizată.

4. Specificații tehnice**4.1. Cerințe minimale:**

Ofertele care nu îndeplinesc cumulativ cerințele minimale privind specificațiile tehnice și cele contractuale precizate în prezentul caiet de sarcini vor fi considerate neconforme. Caracteristicile specificate în caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii.

Specificațiile tehnice ale laptopurilor și echipamentelor și audiovizualelor, sunt prezentate în următorul tabel:

1. Echipament audiovizual - Tablă smart interactivă – 1 bucată

Nr. crt.	Descrierea produsului	Caracteristici tehnice solicitate minime
1	Diagonala ecran: Touchscreen: Rezoluție touch:	65 inch Da 32767 x 32767
2	Tip ecran: Format:	Direct LED UHD
3	Rezoluție:	3840 x 2160 pixeli
4	Numar culori: Timp de raspuns:	1.07 miliarde 8 ms
5	Sisteme de operare compatibile:	Windows, macOS, Android, Linux, Google Chrome
6	Unghi de vizualizare:	178/178 grade
7	Porturi frontale: USB:	Type-C x 1; HDMI IN x 1; Touch Type-B x 1; USB Type-A x 3 USB 2.0 x 1; USB3.0 x 1; Touch USB2.0 x 1
8	Bluetooth:	5.0
9	Intrări video:	HDMI IN 2.0 x 2; AV IN x 1
10	Memorie RAM: Frecvență CPU:	8 GB 1.9 GHz
11	ROM:	128 GB
12	Suport:	Stand TV mobil, diagonala 55"-80"
13	Garanție	On-site. 24 luni.

2. Echipament audiovizual - Televizor smart – 1 bucată

Nr. crt.	Descrierea produsului	Caracteristici tehnice solicitate minime
1	Ecran:	65" QLED, 4K, 50 Hz
2	Imagine: HDR:	4K Upscaling, Mega Contrast, UHD Dimming, Motion Xcelerator Quantum HDR, HDR10+, HLG
3	Rezoluție:	3840 x 2160 pixeli
4	Tunere: Conectivitate:	DVB-T2/C/S2 3x HDMI (4K60), 1x USB-A, LAN, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.3
5	Clasă energetică:	G
6	Suport:	Stand TV mobil, diagonala 55"-80"
7	Garanție	On-site. 24 luni.

3. Echipament audiovizual - Sistem PC All in One – 1 bucată

Nr. crt.	Descrierea produsului	Caracteristici tehnice solicitate minime
1	CPU: Sloturi de memorie: RAM: SSD: Porturi: Sloturi: Tastatură: Cameră: Sursă:	de la 1.3GHz până la 4.6GHz 2 SODIMM 16GB DDR4 3200MHz SSD 512GB 1x USB Type-C 5Gbps/ 1x HDMI 1.4/ 1x RJ-45/ 2x USB Type-A 5Gbps/ 2x USB Type-A 480Mbps/ 1x Headphone/microphone 1x M.2 2230/ 1x M.2 2280/ 1x SATA Storage Tastatură albă cu fir 5 MP 90W
2	Garanție	On-site. 24 luni.

4. Laptop – 4 bucăți

Nr. crt.	Descrierea produsului	Caracteristici tehnice solicitate minime
1	Display:	Diagonala: 17.3 inch Rezoluție: 1920 x 1080 Format: Full HD
2	Procesor:	P-core up to 4.9GHz E-core up to 3.6GHz
3	Memorie: Sloturi memorie:	1x 16GB SODIMM DDR5-4800 2x DDR5 SODIMM
4	Stocare:	Solid State Disk: Da Capacitate SSD: 1 TB SSD
5	Placa video dedicata:	Memorie dedicata: 8 GB
6	Porturi:	USB 3.2 Gen 1: 4 USB-C: 1x USB 3.2 Type C (Gen 2) RJ-45: 1 HDMI: 1 Audio Jack: 1x Combo
7	Baterie:	Putere: 60 Whr Adaptor: 245 W Slim Tip (3-pin)
8	Multimedia: TouchPad:	Camera web: 5.0MP with E-shutter 75 x 120 mm
9	Garanție	On-site. 24 luni.

5. Livrarea și recepția produselor

Termenul de livrare este de 30 zile de la solicitarea Autorității contractante. Livrarea se va efectua la Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții, Str. Traian Lalescu, nr.2, sau în locația stabilită de Autoritatea contractantă. Produsele trebuie să fie livrate cu respectarea cerințelor caietului de sarcini. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor, UPT are dreptul să îl respingă, iar ofertantul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

- Să înlocuiască produsul refuzat sau
- Să facă modificările necesare astfel încât produsul să corespundă specificațiilor tehnice și să îl livreze în maxim 5 zile lucrătoare de la sesizare.

Livrarea produselor se va face pe baza unui Proces verbal de predare-primire. Acesta se va redacta în 2 (două) exemplare, și va trebui să conțină următoarele informații minime:

- Descriere produs;
- Număr bucăți livrate;
- Observațiile;
- Data și locul livrării.

Recepția cantitativă și calitativă se va face la data livrării și va consta din:

- Verificarea cantitativă a produselor, conform necesarului cerut;
- Verificarea concordanței dintre certificatul de calitate, documentele care atestă calitatea produselor și calitatea efectivă a produselor.

În cazul în care cantitățile de produse furnizate de către ofertant prezintă diferențe în minus față de specificațiile din caietul de sarcini, acestea se vor completa în 24 de ore de la sesizare pe cheltuiala ofertantului. Necompletarea lipsurilor duce la neachitarea contravalorii acestora.

6. Oferta tehnică

Oferta tehnică presupune o prezentare a tuturor bunurilor/produselor/serviciilor oferite și personalul implicat.

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 contractului.

Oferta tehnică presupune o asumare a cerințelor listate în caietul de sarcini.

Ofertantul va prezenta în cadrul ofertei abordarea tehnică, metodologia și planul de lucru, va descrie în mod clar și succint metodologia utilizată în cadrul contractului și va identifica și prezenta responsabilitățile în derularea contractului pentru personalul implicat.

7. Oferta financiară

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

Oferta financiară va conține costurile detaliate pentru fiecare tip de bun/produs/serviciu în parte. Prețurile oferite includ toate cheltuielile necesare livrării bunurilor care fac obiectul achiziției, (servicii transport/dotări, produse/servire, costuri de personal, etc.).

Preturile unitare oferite sunt ferme, în lei, și nu se actualizează pe parcursul derulării contractului.

Notă: Neofertarea uneia sau mai multor poziții din cele solicitate, conduce la respingerea ofertei. Nu se acceptă oferte parțiale sau alternative. Prețurile unitare se vor exprima cu max. 2 zecimale.

8. Criteriul de atribuire: „Prețul cel mai scăzut”

Autoritatea contractantă atribuie contractul de furnizare prin achiziție directă, având în vedere faptul că valoarea estimată pentru aceste produse este mai mică decât pragul valoric prevăzut la art.7, alin. 5 din Legea 98/2016, respectiv 270,120 lei fără TVA.

9. Perioada de valabilitate a ofertei

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

10. Termenul de livrare

Livrarea produselor se va efectua într-o singură tranșă în baza comenzii emise de Autoritatea contractantă, cu respectarea obiectului contractului.

11. Rezultate așteptate ale contractului

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

12. Modalități de plată

Plata produselor se va efectua în termen de 30 de zile pe baza facturii fiscale și a procesului verbal de recepție/predare-primire, semnat de ambele părți.

Factura fiscală va avea trecut obligatoriu codul JEMS al proiectului (RORS00340) și numele programului (Program Interreg IPA Romania - Serbia).

13. Precizări finale

Ofertantul câștigător se va prezenta la sediul Autorității contractante pentru încheierea contractului în termen de maxim 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,
Director Proiect,
Conf. dr. ing. Tokar Adriana**

