

Beneficiar: COMUNA CRISTOLT

Titlul proiectului: „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A ȘCOLII GIMNAZIALE NR. 1 CRISTOLT ”

Contract de finanțare nr. 1534DOT/2023

Nr. 1671 din 11.06.2024

**APROB,
Primar, CHEȘELI IOAN**

CAIET DE SARCINI

privind achiziția de echipamente digitale

1. Informații generale

Comuna CRISTOLT, județul Sălaj a semnat cu Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării denumită în continuare (UEFISCDI), Contractul de finanțare nr. 1534DOT / 2023 în cadrul apelului “*Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe*”, prin PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, denumit în continuare (PNRR), Pilonul VI. Politici pentru noua generație / Componenta C15: Educație.

Caietul de sarcini cuprinde indicații pentru încheierea contractului de achiziție publică și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora operatorii economici își vor elabora oferta. 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 cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca tip de concept 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*, iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate dacă este cazul.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele relevante sau alte asemenea.

2. Date privind autoritatea/entitatea contractantă

Denumirea oficială: COMUNA CRISTOLȚ

Adresa: SAT CRISTOLȚ COM. CRISTOLȚ, NR.84, JUD. SĂLAJ,

Telefon/fax: 0260635958,

E-mail: primariacristolt@yahoo.com

Tipul autoritatii contractante și activitatea principală: Unitate administrativ teritorială,
iar activitatea specifică este de servicii publice locale.

3. Sursa de finanțare

PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, denumit în continuare (PNRR), Pilonul VI. Politici pentru noua generație / Componenta C15: Educație / Reforma 5. Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației / Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ și Reforma 6. Actualizarea cadrului legislativ pentru a asigura standarde ecologice de proiectare, construcție și dotare în sistemul de învățământ preuniversitar / Investiția 11. Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierele școlare.

Conform bugetului aprobat al proiectului, valoarea estimată a achiziției de echipamente digitale este de **244.688,40 lei fără TVA.**

4. Obiectivul general al achiziției

Prezentul caiet de sarcini oferă informații detaliate privind furnizarea și instalarea de echipamente digitale pentru proiectul „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A ȘCOLII GIMNAZIALE NR. 1 CRISTOLȚ”
Cod CPV principal: 30236000-2 Diverse tipuri de echipamente computerizate (Rev.2)

Coduri CPV secundare:

- 30195200-4 Table electronice cu posibilitate de copiere sau accesorii (Rev.2)
- 30213100-6 Computere portabile (Rev.2)
- 30232110-8 Imprimante laser (Rev.2)
- 32330000-5 Aparate audio și video de înregistrare și redare (Rev.2)
- 32413100-2 Rutere de rețea (Rev.2)
- 38520000-6 Scanere (Rev.2)
- 32342410-9 Echipament de sonorizare
- 32232000-8 Echipament pentru videoconferințe

4.1. Obiectul achiziției

Furnizarea și instalarea de echipamente digitale pentru proiectul „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A ȘCOLII GIMNAZIALE NR. 1 CRISTOLTȚ ”

4.2. Produsele solicitate

Echipamente digitale pentru dotarea laboratorului de informatică, a laboratorului de fizică și a sălilor de clasă:

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Cantitate
Laborator informatică			
1.	Table interactive de min. 65 inch + suport:	Buc.	1
2.	Laptop	Buc.	16
3.	Sistem sunet	Buc.	1
4.	Multifuncțională	Buc.	1
5.	Camera videoconferință	Buc.	1
6.	Router wifi	Buc.	1
Săli de clasă			
7.	Table interactive de min. 65 inch + suport:	Buc	6
8.	Laptop	Buc	6
9.	Sisteme de sunet	Buc	6
10.	Camere videoconferință	Buc	6
11.	Imprimante multifuncționale	Buc	6
12.	Scannere documente portabile	Buc	6
13.	Router wifi	Buc	6
Laborator fizică			
14.	Laptop	Buc	1
15.	Table interactive de min. 65 inch + suport:	Buc	1
16.	Video proiector cu suport	Buc	1

4.3. Specificații tehnice

Nr. crt.	Denumire produs	Specificații tehnice
1.	Tablă interactivă	Diagonala: Minimum 65” Unghi de vizibilitate: Minim 178 de grade Rezoluție display: 4K UHD, 3840 x 2160 pixel Caracteristici display: Antiglare Luminozitate minimum: 350 cd Caracteristici touchscreen: Minim 20 de puncte cu cel puțin 2 stylus incluse Funcții: Browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate Sunet: Boxe integrate Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în urmă, față de ultima lansată, cu suport tehnic oferit de producător, pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente/utilizate în unitatea de învățământ.
	Suport mobil pentru tabla interactivă	Suport fix sau mobil compatibil
2.	Laptop	Procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 5.000 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net; Display: minimum 14” Memorie RAM: minimum 8 GB, DDR4 Stocare: tip SSD minimum 256 GB Conectivitate: wireless 802.11 ac, bluetooth 5 Webcam integrat, rezoluție 1280x720 px Porturi: HDMI, USB 3.0, audio jack combo Greutate: mai mică de 2 kg Sistem de operare: Windows 11
3.	Sistem de sunet	Putere RMS(W): 80; Amplificare: integrată; Conectivitate bluetooth 4.1; Conectivitate jack 3.5 mm și/sau RCA.
4.	Multifuncțională	Imprimare, copiere, scanare; Viteza de imprimare minimum 12 ppm; Volum lunar recomandat: 3.000 de pagini; Duplex imprimare și scanare
5.	Cameră videoconferință	Sunet: difuzor integrat, full duplex cu anulare zgomot și ecou Codare H.264; Alte funcționalități: telecomandă, pan, tilt, zoom, volume +-, audio mute, răspuns/închis..



6.	Router wireless	Procesor: 1 GHz; Porturi LAN: 4 x LAN; Porturi WAN: 1 x WAN; Porturi LAN/WAN: 10/100/1000 Mbps; Standarde: 802.11 a/b/g/n/ac/ax; Dual band, 4x4 MU MIMO; SPI Firewall; IP & MAC Binding; Application Layer Gateway; Filtrare URL; Port Forwarding; DMZ.
7.	Scanner documente portabil laborator informatică	Aplatizare automată; OCR, scanare duplex; Rezoluție (dpi): minimum 3.000 x 2.000; Dimensiune scanare minimă A4; Format salvare: png, jpg, pdf; Corectarea înclinării; Înregistrare video.
8.	Videoproiector	Tehnologie: 3LCD Rezoluție nativă: 1920 x 1080 Format video: <ul style="list-style-type: none">Aspect imagine 16:9 Diagonala display 0.62 inch Distanța imagine maxim 1040 cm Distanța imagine minimă 90 cm Mărimea imagine maxim 993.14 cm Mărimea imagine minimă 66.04 cm Rata refresh verticală 192 - 240 Hz Audio: Boxe integrate 1x 5 W Accesorii incluse: Telecomandă

5. Modul de elaborare a ofertei

5.1. Elaborarea ofertei tehnice

Propunerea tehnică va fi prezentată în așa fel încât să detalieze și să demonstreze îndeplinirea tuturor cerințelor din Caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va conține:

- Detalierea caracteristicilor tehnice ale bunurilor oferite. Pentru a facilita procesul de evaluare tehnică a ofertelor, ofertanții vor evidenția separat caracteristicile tehnice minimale solicitate în caietul de sarcini;
- Declarație privind garanția produselor;
- Declarație pe proprie răspundere că produsele oferite respectă cerințele Ordinului nr. 2.395 din 27 decembrie 2023, emis de Agenția Națională pentru Achiziții Publice, pentru aprobarea criteriilor ecologice aplicabile categoriilor de produse care au impact asupra mediului pe durata întregului ciclu de viață, pentru anumite grupe de produse și servicii ce se solicită la nivelul caietelor de sarcini;
- Ofertantul va prezenta o metodologie care să descrie modalitatea îndeplinirii criteriului DNSH în executarea contractului, atât din punct de vedere al produselor livrate dar și din punct de vedere al livrării, al colectării ambalajelor rezultate din livrare, precum și gestionarea echipamentelor la sfârșitul ciclului normal de utilizare
- Ofertantul va prezenta o metodologie care să descrie modalitatea îndeplinirii următoarelor servicii în implementare: Montaj, Punere în funcțiune, Instruirea utilizatorilor. (în elaborarea metodologiei se va ține cont și de prevederile Ordinului MDLPA nr. 1203/2022 pentru aprobarea reglementării tehnice ”Normativ privind proiectarea, realizarea și exploatarea construcțiilor pentru școli și licee, indicativ NP 010-2022”)

Pentru a asigura controlul substanțelor periculoase, echipamentele trebuie să aibă **Certificat de conformitate RoHS, declarația REACH** și/sau o etichetă **ecologică relevantă**.

Obligațiile furnizorilor/producătorilor sunt de a pune la dispoziția beneficiarului toate documentele relevante, de a asigura **garanție pe minim 2 ani**, de a asigura **disponibilitatea pieselor de schimb**, de a asigura **preluarea ambalajelor de transport** și gestionarea corespunzătoare a acestora, de a **asigura preluarea echipamentelor scoase din uz la sfârșitul ciclului de viață și gestionarea corespunzătoare a acestora**.

În conformitate cu Ordinul Nr. 1068/1652/2018 furnizorul va demonstra **Capacitatea de a executa servicii de reparații și întreținere** - precum și de a înlocui componentele și părțile - Pentru o perioadă de cel puțin trei ani de la data achiziționării, ofertantul trebuie să garanteze disponibilitatea pieselor de schimb, care le includ cel puțin pe următoarele: computere - HDD/SSD, memorie, baterie reîncărcabilă; ecrane - iluminare de fundal a ansamblului de ecran și a monitorului LCD, plăci de circuit electric și circuite electronice de control; suporturi - cu excepția celor integrate cu carcasa.

Cerinte minime privind protecția mediului pentru produsele IT:

- Cerința 1 - performanță energetică
- Cerința 2 - prelungirea duratei de viață a produsului
- Cerința 3 - gestiunea scoaterii din uz
- Cerința 4 - folosirea substanțelor periculoase

5.2. Elaborarea ofertei financiare

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile necesare cu privire la diversele condiții financiare și comerciale legate de formarea prețului ofertat (cum ar fi prețuri unitare aplicabile, exprimate în lei, fără TVA), astfel încât să se poată proba asigurarea realizării tuturor activităților, cel puțin la nivelul calitativ solicitat prin caietul de sarcini, în marja prețului ofertat.

Prețurile vor fi finale și vor cuprinde toate taxele (cheltuielile de transport, cheltuielile de depozitare sau alte taxe ocazionate de livrarea sau achiziția acestora, alte costuri). Prețurile și valoarea totală vor fi exprimate în LEI, vor fi ferme, nu se vor majora ulterior și vor fi valabile până la realizarea integrală a contractului.

În vederea comparării unitare a ofertelor, se solicită ca toate prețurile să fie exprimate în cifre cu cel mult două zecimale.

6. Criteriul de atribuire

Criteriul de atribuire ales este *prețul cel mai scăzut*.

7. Garanție/ Termen de valabilitate

Garanția este obligația contractuală a vânzătorului față de cumpărător, fără solicitarea unor costuri suplimentare, de restituire a prețului plătit de cumpărător/ de reparare sau de înlocuire a produsului cumpărat, dacă acesta nu corespunde condițiilor enunțate în declarațiile referitoare la garanție.

Garanția trebuie să precizeze elementele de identificare a produsului, termenul de garanție, modalitățile de asigurare a garanției - întreținere, reparare, înlocuire - inclusiv denumirea și adresa vânzătorului și ale locației unde se prestează serviciile de mentenanță.

În concordanță cu dispozițiile art. 1.716-1.718 Cod civil, care reglementează garanția pentru buna funcționare a bunurilor, în practica contractelor de furnizare sunt practicate 2 concepte:

Garanția legală - este obligatorie din punct de vedere juridic pentru ofertant și reprezintă perioada în care produsul trebuie să respecte specificațiile sale inițiale, să aibă proprietățile pentru care a fost cumpărat. Uzual, răspunderea vânzătorului este angajată dacă lipsa de conformitate apare într-un anumit termen, calculat de la livrarea produsului.

Garanția tehnică/ comercială - Garanția solicitată prin documentația de atribuire și / sau cea oferită/ decisă de distribuitor sau producător - în acest termen, distribuitorul sau producătorul se angajează ca, în cazul în care produsul se defectează / nu funcționează în parametrii să aducă produsul în parametrii de conformitate. Perioada de garanție solicitată - **minim 24 de luni (2 ani)**.

Costul acestei garanții intră în prețul produsului respectiv atunci când garanția tehnică

este egală cu garanția legală (intră în prețul produsului respectiv) sau presupune costuri suplimentare față de prețul produsului, atunci când este mai mare decât garanția legală.

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru produse. Perioada de garanție începe de la data semnării procesului verbal de livrare și/sau punere în funcțiune.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (dacă este aplicabil);
- ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);
- diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- înlocuirea părților defecte;
- despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- instalarea în starea inițială;
- testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- repunerea în funcțiune.

8. Livrare, ambalare, transport

Termenul de livrare este de maxim 60 de zile de la semnare Contractului/ Notei de Comandă, la destinația finală indicată.

Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative. Prețul total oferit trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produselor la următoarea destinație finală ȘCOLII GIMNAZIALE NR. 1 CRISTOLȚ. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

La livrare, fiecare produs va fi însoțit de:

- Fișă tehnică produs,
- Manual de utilizare,
- Manual de service,
- Certificat de garanție tehnică de la producător / furnizor / distribuitor,
- Declarație REACH / ROHS,
- Declarație de conformitate a producătorului,
- Etichete și certificări ecologice relevante (ex: Energystar, TCO, Epeat, EU EcoLabel, etc.)
- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb
- Declarația ofertantului pentru asigurarea de servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață

Aceste documente însoțitoare vor fi traduse obligatoriu în limba română.

9. Atribuțiile și responsabilitățile părților

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

Ofertantul are următoarele obligații principale:

- mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini,
- transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului
- colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor,
- reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității contractante,
- asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu.

Autoritatea/entitatea contractantă are următoarele obligații principale:

- asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea, după caz instalarea produselor;
- monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului
- notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului,
- să plătească furnizorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, în funcție de alocările efectuate de finanțator conform Contractul de finanțare nr. 1534DOT/2023.

Vă informăm asupra: (i) obligației noastre, în calitate de autoritate contractantă, de a aplica prevederile Instrucțiunii nr. 6/30.08.2022 revizuită în 2023, emisă de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, referitoare la colectarea și accesul la datele privind beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor/contractanților din cadrul PNRR și, totodată, asupra (ii) obligației dvs. de a transmite datele și informațiile cu privire la beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor alocate din PNRR. Se va semna, în mod obligatoriu, o declarație pe propria răspundere care va conține datele privind beneficiarii reali (conform model prezentat în Instrucțiune 6/2022 MIPE). Această obligație va fi aplicabilă inclusiv subcontractorilor.

Întocmit,
CERNUCAN VLAD -Consilier Achizitii Publice