

Comuna Corod

Sediu social: Sat Corod, Comuna Corod, Jud. Galați

C.I.F: 4393166

Telefon fix/fax: 0236864002

E-mail: corod@gl.e-adm.ro

Nr. înregistrare: 1285/06.02.2025

Aprobat,
Primar **TENIE DUMITRU**

CAIET DE SARCINI

Privind organizarea procedurii de achiziție publică pentru atribuirea contractului de **furnizare echipamente IT în cadrul proiectului - „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE A UNITĂȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR DIN REȚEAUA IPT LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1 COROD”**

Tip achiziție: Achiziție directă cu publicare prealabilă a unui anunț pe site-ul primăriei

Cod CPV principal –

30000000-9 Echipament informatic si accesorii de birou, cu exceptia mobilierului si a pachetelor software (Rev.2)

Beneficiar: COMUNA COROD

Adresa: Sat Corod, Str. Ștefan cel Mare nr. 258, Comuna Corod, Județul Galați Cod poștal: 807080

Cod fiscal: 4393166

Telefon/Fax: 0236-864.006 / 0236-864.002

Email: corod@gl.e-adm.ro

Persoana contact: Responsabil achizitii – Dana-Mădălina Iftimie

- 2025-

I. INFORMAȚII GENERALE

Denumirea achiziției: Furnizare echipamente IT în cadrul proiectului - „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE A UNITĂȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR DIN REȚEAUA IPT LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1 COROD”

Achiziția face parte dintr-un contract cu finanțare europeană nerambursabilă nr. **1359DOT / 2023: “ DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE A UNITĂȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR DIN REȚEAUA IPT LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1 COROD”** având ca sursă de finanțare - Programul Național de Redresare și Reziliență, **Componenta C15: Educație\Reforma 4. Crearea unei rute profesionale complete pentru învățământul tehnic superior\Investiția 13. Echiparea laboratoarelor informatice din școlile de educație și formare profesională (EFP) și \Investiția 14. Echiparea atelierelor de practică din unitățile de învățământ profesional și tehnic și Reforma 5. Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației\ Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ precum 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** Achizițiile aferente proiectului se vor derula cu respectarea în totalitate a următoarelor aspecte:

Prevederile legislative naționale din domeniul achizițiilor publice:

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- H.G. nr. 395/2016 Norme metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- Ordinul nr. 1068/1652/2018 din 4 octombrie 2018 pentru aprobarea Ghidului de achiziții publice verzi care cuprinde cerințele minime privind protecția mediului pentru anumite grupe de produse și servicii ce se solicită la nivelul caietelor de sarcini
- ORDIN nr. 1.946 din 9 august 2024 pentru aprobarea criteriilor ecologice aplicabile categoriilor de produse care au impact asupra mediului pe durata întregului ciclu de viață, prevăzute în anexa nr. 2 la Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale
- Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (WEEE): Disponibil aici: <https://eur-lex.europa.eu/legalcontent/RO/TXT/HTML/?uri=CELEX:32012L0019&from=RO>
- Standarde și instrumente de etichetare eficiență energetică produse Disponibil aici: https://commission.europa.eu/energy-climate-changeenvironment/standards-tools-and-labels/products-labelling-rules-and-requirements/energylabel-and-ecodesign/energy-efficientproducts_ro

- DIRECTIVA 2011/65/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice Disponibil aici: <https://eurlex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/HTML/?uri=CELEX:32011L0065&from=RO>
- Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta, în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii din *Directiva 2014/24*, respectiv:
 1. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
 2. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
 3. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
 4. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
 5. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă
 6. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
 7. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
 8. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
 9. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
 10. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
 11. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti (Convenția de la Stockholm privind POP);
 12. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.

Actele normative și standardele indicate sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă.

Prezentul *Caiet de sarcini* face parte integrantă din documentația de atribuire a **furnizării de produse** al cărui scop este stabilirea elementelor/condițiilor esențiale care vor guverna contractul de lucrări și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Cerințele impuse în caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale, operatorul economic interesat de prezenta procedură, urmand sa elaboreze propunerea tehnică detaliat, conform precizărilor din caietul de sarcini. **Orice ofertă de bază prezentată care se abate de la prevederile caietului de sarcini va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.**

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului vizează **furnizare echipamente IT in cadrul proiectului - „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE A UNITĂȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR DIN REȚEAUA IPT LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1 COROD”**

Ofertele care NU vor respecta integral cerințele prezentului Caiet de sarcini vor fi considerate neconforme și, ulterior, pe cale de consecință, vor fi respinse.

III. DESCRIEREA INVESTITIEI

Obiectivul general al proiectului:

Obiectivul general al proiectului de investiții rezidă în creșterea calității și diversificării ofertei educaționale, în vederea asigurării standardelor minime corespunzătoare pentru desfășurarea în condiții optime a actului didactic.

Obiective specifice:

Obiectivele specifice ale proiectului sunt în strânsă legătură cu obiectivul general și cu obiectivele Componentei C15, astfel:

- Asigurarea infrastructurii și a resurselor tehnologice pentru LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1 COROD, permițând accesul elevilor la tehnologie prin dotarea cu echipamente dedicate a unui laborator de informatică.
- Asigurarea dotărilor necesare pentru îndeplinirea standardelor de calitate în sălile de clasă din cadrul LICEULUI TEHNOLOGIC NR. 1 COROD

Contextul care a generat achiziția:

Infrastructura educațională precară și lipsa dotărilor sau existența unor dotări inadecvate și/sau depășite reprezintă un prim factor în perpetuarea inechităților din cadrul sistemului de învățământ în România, aceasta generând reducerea atractivității școlilor atât pentru cadrele didactice bine pregătite, cât și pentru elevi, afectând în cele din urmă reputația unităților de învățământ în cadrul comunităților și conducând la creșterea ratelor de abandon școlar sau de părăsire timpurie a școlii. În afara carențelor de infrastructură, unitatea de învățământ se confruntă și cu un nivel redus de adaptare digitală, pandemia COVID 19 evidențiind cu atât mai mult problema digitalizării limitate și insuficiente din cadrul școlilor, ceea ce diminuează semnificativ calitatea procesului educațional.

O infrastructură educațională modernă și adaptată nevoilor elevilor și cadrelor didactice are un impact pozitiv asupra accesului și calității educației, asupra moralului și sănătății mentale a

elevilor și cadrelor didactice, precum și asupra capacității școlii de a utiliza metode pedagogice moderne.

Având în vedere că nivelul de dotare al unității de învățământ nu corespunde cu standardele de funcționare în condiții normale din cauza deficiențelor logistice ce nu permit utilizarea de metode noi de predare-învățare-evaluare (conform recomandărilor și dispozițiilor din normativele și legile în vigoare privind standardele tehnice de dotare), infrastructura educațională din cadrul LICEULUI TEHNOLOGIC NR. 1 COROD necesită îmbunătățiri masive pentru a îndeplini exigențele organizării unui proces educațional modern și incluziv.

În conformitate cu obiectivele și politicile PNRR, proiectul propus conduce la sprijinirea rezilienței, nivelului de pregătire pentru situații de criză, capacității de adaptare și a potențialului de creștere, prin propunerea unor reforme majore și a unor investiții cheie în cadrul unității de învățământ. Prezenta cerere de finanțare aduce atingere politicii pentru noua generație, investițiile propuse vizând combaterea accesului limitat la educație, crearea unei infrastructuri de calitate, a unui sistem de educație echitabil și a unor servicii esențiale privind oferta educațională, fiind strict necesare în creșterea calității vieții generațiilor viitoare.

Informatii despre beneficiile anticipate de catre autoritatea/ entitatea contractanta

Pentru personalul didactic, beneficiile investitiei constau in facilitarea accesului la materiale didactice din mediul on-line si usurarea utilizarii lor in procesul de predare, prin dotarea salilor de clasa cu echipamente TIC la standarde europene de calitate.

În conformitate cu Componenta C15, prezentul proiect de investiții asigură creșterea capacității de reziliență a procesului educațional din cadrul LICEULUI TEHNOLOGIC NR. 1 COROD, comuna COROD prin modernizarea infrastructurii educaționale și a dotării aferente, în corelare cu nevoile prezente și viitoare ale pieței forței de muncă, în vederea asigurării participării la un proces educațional de calitate, modern și incluziv.

Proiectul propus conduce la îndeplinirea obiectivelor priorității de investiții PNRR prin faptul că:

- se vor asigura infrastructura și resursele tehnologice care vor permite elevilor accesul la tehnologie specifică în cadrul unui laborator de informatică la standardele actuale;
- se vor asigura infrastructura și resursele tehnologice care vor permite elevilor accesul la tehnologie specifică, prin dotarea cu echipamente TIC.
- se vor asigura mobilier și material didactic (specifice fiecărui ciclu de învățământ) pentru îndeplinirea standardelor de calitate în săli de clasa.

Descrierea produselor solicitate:

Caracteristicile tehnice minime ale produselor ce se dorește a fi achiziționate sunt descrise mai jos, în prezentul Caiet de Sarcini și prezintă standardele minime aprobate prin OME nr. 6184/23.08.2024 pentru modificarea Ordinului ministrului educației nr. 3.497/30.03.2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice iar Ofertantul trebuie să țină cont de specificațiile tehnice din noul ordin.

Specificațiile tehnice prezentate trebuie interpretate ca fiind caracteristici minime obligatorii acceptabile pentru produsele care fac obiectul contractului de achiziție. În acest sens, vor fi luate în considerare doar ofertele care îndeplinesc specificațiile minime, sau sunt mai avantajoase față de cele minime solicitate.

Ofertarea unor produse cu specificații tehnice inferioare celor prevăzute în prezentul caiet de sarcini atrage după sine respingerea ofertei ca fiind « neconforma ».

Fiecare specificație tehnică menționată în prezentul caiet de sarcini va fi evidențiată în mod obligatoriu, în cadrul propunerii tehnice. Ofertele pot include în cadrul propunerii tehnice și alte specificații în plus față de cele solicitate.

Specificațiile tehnice ale produselor solicitate corespund celor prevăzute în anexele ghidului de finanțare și au fost stabilite astfel încât investițiile făcute să aibă un impact durabil, să fie realizate în scop educațional și să aibă o durată de viață optimă. Produsele care fac obiectul prezentei proceduri de achiziție trebuie să fie calitative, moderne, adaptate vârstei elevilor, astfel încât să fie creat un mediu de lucru plăcut și sănătos.

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”.

În cadrul prezentei achiziții, produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate ar trebui să încorporeze cele mai recente îmbunătățiri în proiectare și materiale.

Nr. crt.	DENUMIRE	Nr. buc	CARACTERISTICI TEHNICE MINIMALE
Investiția I13			
1 laborator informatică IPT			
1.	Tablă interactivă cu suport	1	Tablă interactivă: Diagonală: Minimum 65”

			Unghi de vizibilitate: Minim 178 de grade Rezoluție display: 4K UHD, 3840 x 2160 pixel Caracteristici display: Anti-glare 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: Suport fix sau mobil compatibil
2.	Laptop	21	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 minimă 1280x720 p Porturi: HDMI, USB 3.0, audio jack combo Greutate: mai mică de 2 kg Sistem de operare: în funcție de necesarul de licențiere al unității de învățământ
3.	Sistem sunet	1	Putere RMS(W): minim 80; Amplificare: integrată; Conectivitate bluetooth minim 4.1; Conectivitate jack 3.5 mm și/sau RCA.
4.	Multifuncțională	1	Imprimare, copiere, scanare; Viteza de imprimare: minimum 12 ppm; Volum lunar recomandat: 3.000-4.000 de pagini; Duplex imprimare și scanare;
5.	Cameră videoconferință	1	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 Wi-Fi	1	Procesor: minim 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.
Alte dispozitive:			
7.	Arduino® Education Starter Kit	10	Kitul de începător include: 1 Carte de proiecte (170 de pagini) 1 Arduino Uno 1 Cablu USB 1 Breadboard cu 400 de puncte 70 de fire de conexiune cu sârmă solidă 1 Bază din lemn ușor de asamblat 1 Conector baterie 9V 1 Fire de conexiune cu sârmă solidă (negru) 1 Fire de conexiune cu sârmă solidă (roșu), 6 Fototransistori, 3 Potențiometri de 10k ohmi 10 Butoane push 1 Senzor de temperatură [TMP36] 1 Senzor de înclinare 1 LCD alfanumeric (16x2 caractere) 1 LED (alb strălucitor), 1 LED (RGB) 8 LED-uri (roșii) 8 LED-uri (verzi) 8 LED-uri (galbene) 3 LED-uri (albastre) 1 Mic motor DC 6/9V 1 Mic motor servo 1 Capsulă Piezo [PKM22EPP-40] 1 Driver motor H-bridge [L293D] 1 Optocuploare [4N35] 2 Tranzistoare Mosfet [IRF520] 3 Condensatori de 100uF 5 Diode [1N4007] 3 Geluri transparente (roșu, verde, albastru) 1 Benzi cu pini masculi (40x1) 20 Rezistențe de 220 ohmi 5 Rezistențe de 560 ohmi 5 Rezistențe de 1 kohm

			5 Rezistențe de 4,7 kohmi 20 Rezistențe de 10 kohmi 5 Rezistențe de 1 Mohm 5 Rezistențe de 10 Mohm
8.	Arduino® Explore IoT Kit	1	Conținut set: cablu de conectare cablu USB piese mecanice placă prototip senzor de mișcare PIR senzor de umiditate a solului
9.	Imprimantă 3D Ultimaker S3 cu dublă extrudare tehnologie FDM (Fused Deposition Modeling)	1	Extrudare duala cu un volum de 230 x 190 x 200 mm Rezoluție de imprimare 3D de până la 20 microni (axa Z) Sistem deschis de utilizare a consumabililor, compatibilă cu materiale compozite, precum fibra de sticlă și carbon Sistem dual de monitorizare, te anunță când ai rămas fără material Interfață touchscreen de 4,7 inch - Premiata la IF Design Award 2019
10.	Arduino® CTC GO! – Concepte de clasă pentru modulul de bază pentru predarea inovatoare MINT	1	Setul conține printre altele: Controler ROBOTICS TXT CD cu software de control ROBO Pro Cameră USB (1 MP) 2 x Motor codificator 2 x motor XS mini motor compresor 2 x LED-uri 2 x electrovalve cupă vid Senzor optic de culoare Rezistență NTC 6 x buton set de baterii
11.	Arduino® CTC GO! - Motion Expansion- Set de studiu mișcării Motoare și mecanisme	1	Setul conține: 8 plăci programabile Arduino UNO WiFi Rev2: compatibil WiFi, cu capacitatea de a citi intrările și de a controla ieșirile 8 scuturi educaționale Arduino: plăci suplimentare adaptate pentru scopuri educaționale pentru a permite o învățare rapidă și ușoară în timp ce construiesc proiecte. Aceste plăci se conectează la plăcile programabile pentru a le extinde funcționalitatea și au un cititor de carduri SD și un conector

			audio Două plăci de dimensiuni diferite pentru fiecare placă: utilizate pentru a face circuitele mai ușor de construit - Componente electronice, inclusiv rezistențe, LED-uri, butoane și sonerie Senzori inclusiv potențiometre, senzori de lumină și ultrasunete Opt baterii de 9V cu câte doi conectori de baterie fiecare - fire jumper și cabluri USB Piese de construcție modulare pentru construirea a opt proiecte ghidate diferite Cutii componente pentru fiecare grup de elevi cu tot ce le trebuie pentru a lucra la lecțiile experimentale Componente de schimb și piese de schimb pentru a ajuta la gestionarea sălii de clasă Platformă software pentru educatori cu toate materialele de care aveți nevoie pentru fiecare lecție Platformă software pentru elevi cu instrucțiuni pas cu pas, videoclipuri de asamblare și activități distractive pentru a-i ajuta să înceapă cu programarea Electronică și clădire complet funcționale Proiecte interactive (educatorii au și acces prealabil la această platformă pentru a-și putea pregăti și adapta planurile de lecție) Videoclipuri de instruire care explică conceptele fiecărei lecții, videoclipuri mai scurte care extind conținutul lecției și asistență directă prin e-mail de la un expert în educație
12.	Ochelari VR	21	Lentilă: polarizată; Memorie RAM: 2 GB; Memorie de stocare: minimum 32 GB; Rezoluție pe ochi: minimum 1.080 * 1.200; Cameră frontală; Audio: 2 difuzoare integrate; Conectivitate: USB, bluetooth, Wi Fi; Conținut educațional: ochelarii se vor livra cu minimum cinci ore de conținut educațional inclus în preț. Conținutul educațional va acoperi cel puțin 2 discipline din programa școlară. Licența de utilizare a conținutului educațional va acoperi durata de sustenabilitate a proiectului. Se va livra o licență pentru fiecare pereche de ochelari.
13.	Soft VR	21	Soft VR
Investiția I14 Dotarea cu echipamente digitale a unui atelier de practica -1 Atelier de mecanica -			
14.	Simulator auto	1	Greutate admisa 130 kg max. Culoare Negru

			Suport volan si pedale Da Compatibilitate: Next Level Racing
15.	Pachet complet e-learning - mecanică	1	Pachet complet e-learning - mecanică
16.	Videoproiector	1	Sistem de proiectie: DLP Rezolutie imagine: 800 x 600 Rezolutie video: VGA SVGA Luminozitate imagine: 4000 lm Diagonala minima imagine: 60 inch Diagonala maxima imagine: 150 inch Conexiune retea: Wi-Fi Ready Putere difuzoare integrate: 10 W
17.	Tabla interactiva cu suport	1	Tablă interactivă: Diagonală: Minimum 65” Unghi de vizibilitate: Minim 178 de grade Rezoluție display: 4K UHD, 3840 x 2160 pixel Caracteristici display: Anti-glare 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: Suport fix sau mobil compatibil
18.	Laptop	1	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 minima 1280x720 p Porturi: HDMI, USB 3.0, audio jack combo Greutate: mai mică de 2 kg Sistem de operare: în funcție de necesarul de licențiere al unității de învățământ

Investiția I11 Dotarea cu echipamente specifice/mobilier a cabinetelor de consiliere și asistență psihopedagogică 1 Cabinet de consiliere și asistență psihopedagogică			
19.	Laptop	1	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 minimă 1280x720 p Porturi: HDMI, USB 3.0, audio jack combo Greutate: mai mică de 2 kg Sistem de operare: în funcție de necesarul de licențiere al unității de învățământ
20.	Multifuncțională	1	Imprimare, copiere, scanare; Viteza de imprimare: minimum 12 ppm; Volum lunar recomandat: 3.000 – 4.000 de pagini; Duplex imprimare și scanare;
21.	Sistem sunet	1	Putere RMS(W): minim 80; Amplificare: integrată; Conectivitate bluetooth minim 4.1; Conectivitate jack 3.5 mm și/sau RCA.
22.	Boxă portabilă	1	Difuzoare: 52mm x 90mm, Tweeter 20mm Alimentare: Type C, Li-ion polymer 27 Wh, Incarcare 4 ore Frecventa (Hz): 65-20000 Capacitate acumulator: 7500 mAh Autonomie: Pana la 20 ore (depinde de volum) Putere (W): Woofer 30W RMS, Tweeter 10W RMS Nivel zgomot (dB)> 80

IV. SURSA DE FINANȚARE

Investiția este finanțată din **fonduri europene nerambursabile** - Planul National de Redresare si Reziliența, **Componenta C15: Educație\Reforma 4. Crearea unei rute profesionale complete pentru învățământul tehnic superior\Investiția 13. Echiparea laboratoarelor informatice din școlile de educație și formare profesională (EFP) și \Investiția 14. Echiparea atelierelor de practică din unitățile de învățământ profesional și tehnic și Reforma 5. Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației\ Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ precum 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, **contractul de finanțare nr. 1359DOT/2023**,**

încheiat între Comuna COROD și Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării

V. TERMENUL DE FINALIZARE

Durata contractului de furnizare va fi maxim **30 zile de la numirea ordinului de livrare.**

VI. VALOAREA ESTIMATA A CONTRACTULUI

Valoarea estimată a contractului, este de **258.878,66 lei fara TVA**, defalcată astfel:

- Investiția I13, tinta 496, echipamente IT/digitale pentru laborator informatică IPT: **88.540,20 lei fara TVA**
- Investiția I14, tinta 497, echipamente IT/digitale pentru atelier de practică - 1 Atelier de mecanică: **162.338,46 lei fara TVA**
- Investiția I11, tinta 492, echipamente IT/digitale pentru cabinet psihopedagogic: **8.000,00 lei fara TVA**

Nota: Propunerea financiară (fara T.V.A.) trebuie sa se incadreze atat in valoarea estimata totala, cat si in valorile estimate pe componente.

VII. GARANTII

- a. Garanția de participare **Nu este cazul.**
- b. Garanția de bună execuție - **DA**

Cuantumul garanției de bună execuție este de **10%** din valoarea contractului fara TVA. Garanția se va constitui prin una din următoarele modalități:

- printr-un instrument de garantare emis de o societate bancară sau de o societate de asigurări;
- prin virament bancar
- prin rețineri succesive, caz în care se va deschide un cont de către executant la unitatea trezoreriei statului din cadrul organului fiscal competent, la dispoziția Autorității contractante, în care se va depune o sumă, nu mai puțin de 0,5% din prețul contractului, urmând ca pe parcurs să se rețină în acest cont din sumele datorate executantului, până la concurența sumei reprezentând garanția de bună execuție de 10% din valoarea contractului fără TVA.

VIII. CRITERII DE CALIFICARE SI SELECTIE

Autoritatea contractantă a stabilit următoarele criterii de calificare și selecție:

VIII. 1. Situatia personala a candidatului sau ofertantului:

Ofertantul va depune odata cu oferta, urmatoarele documente:

- **Declaratii privind neincadrarea in prevederile art. 59-60 din Legea 98/2016 (se vor completa declaratiile A1 si A2, conform formularelor atasate caietului de sarcini)**

Persoanele cu functie de decizie din cadrul autoritatii contractante cu privire la organizarea, derularea si finalizarea procedurii de atribuire sunt: Dumitru Tenie – primar, Viorel Bălan - viceprimar, Dana-Mădălina Iftimie - Consilier Achizitii, Gabriel-Ciprian Prodea - Secretar, Doru Isac - Sef SVSU, Ilinca-Iuliana Sirghe – Contabil, Ștefan Chicoș, Carmen Suzana Chirilă, Dumitru Istrate, Maria Mădălina Sbîrnea, Alexandru Țugui, Ion Stegaru, Neculai Sbîrnea, Alexandra-Cristina Costin, Florin Masgras, Anica Chicos, Ioana Costea, Cotinel Sârghe, Natalița Spăsenie, Octavian Dănila – consilieri locali.

- **Cazierul judiciar al operatorului economic si al membrilor organului de administrare**, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control in cadrul acestuia, asa cum rezulta din certificatul constatator emis de ONRC / actul constitutiv;

Notă! In conformitate cu prevederile art. 27 din Legea nr. 290/2004 privind cazierul judiciar, certificatele de cazier judiciar sunt valabile 6 luni de la data emiterii.

- **Ofertanții**, ofertanții asociați, terții susținători și subcontractanții au obligatia sa puna la dispozitia Autoritatii Contractante **informatiile cu privire la beneficiarul real a fondurilor alocate din PNRR**, in intelesul art. 3 punctul 6 din Directiva (UE) 2015/849 a Parlamentului European si a Consiliului, al art. 41 din Legea nr. 129 din 11 iulie 2019 pentru prevenirea si combaterea spalarii banilor pentru modificarea si completarea unor acte normative si astfel cum sunt ele reglementate de obligatiile impuse de art. 22 alin. 2 lit. d) din Regulamentul (UE) 2021 I 241 a Parlamentului European si a Consiliului. Ofertanții, ofertanții asociați, terții susținători și subcontractanții vor prezenta, odata cu DUAE, o declaratie pe proprie raspundere privind punerea la dispozitia autorității contractante, la solicitarea acesteia, a documentului care contine informatiile cu privire la beneficiarul real al acestora.

- **Certificat constatator privind lipsa datoriilor restante, cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (buget de stat), valabil la momentul prezentării;**

- **Certificat de cazier fiscal al solcitantului**

VIII. 2. Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale:

Operatorii economici trebuie sa dovedeasca o forma de inregistrare in conditiile legii din tara de rezidenta, din care sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit,

ca nu se afla în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii sale precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului.

- Ofertantul va depune odată cu oferta, **certificatul constatator emis de ONRC** (documente echivalente pentru ofertanții externi) pentru a demonstra că are domeniul de activitate principal sau secundar care corespunde contractului de achiziție - codul CAEN necesar participării la ofertare trebuie să fie corespunzător activității ce face obiectul achiziției (activități autorizate conform art. 15 din Legea 59/2004)

VIII. 3. Capacitatea economică și financiară

Nu este cazul

IX. 4. Capacitatea tehnică și/sau profesională

a) Experiența – furnizare produse

Ofertantul trebuie să fie furnizator produse similare în ultimii 3 ani în valoare cumulată de cel puțin **258.800,00 lei, fără TVA**, valoare care se poate demonstra prin însumarea valorilor produselor furnizate în cadrul a maxim 3 contracte.

Prin produse similare se înțelege: echipamente IT .

Următoarele documente justificative care probează îndeplinirea cerinței vor fi prezentate la depunerea ofertelor:

Pentru furnizare produse:

- procesul-verbal de recepție întocmit în condițiile actelor normative care reglementează recepția produselor, care să ateste faptul că produsele sunt în conformitate cu normele legale în domeniu, copii după părți relevante ale contractului/contractelor sau alte documente relevante din care să reiasă: beneficiarul produselor, valoarea produselor similare (lei) și perioada în care au fost livrate produsele similare.

Capacitatea tehnică și/sau profesională a operatorului economic poate fi susținută în conformitate cu art. 182 din Legea nr.98/2016.

X. STANDARDE DE ASIGURARE A CALITĂȚII

Nu este cazul.

XI. CRITERIU DE ATRIBUIRE

Criteriul de atribuire: cel mai bun raport calitate – pret, în conformitate cu prevederile art. 187 alin (8) din Legea 98/2016 cu modificările și completările ulterioare, respectiv art. 32 (6) din HG 395/2016, cu modificările și completările ulterioare.

Denumire factor de evaluare	Descriere	Pondere
Prețul ofertei	Componenta financiara	50 % Punctaj maxim total: 50
Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scăzut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculează proporțional, astfel: $P(n) = (\text{Preț minim ofertat} / \text{Preț } n) \times \text{punctaj maxim alocat.}$		
Consum de energie în modurile stare de veghe și inactiv pentru laptop	Componenta tehnica Laptopul trebuie să aibă un consum de energie semnificativ redus în modurile stare de veghe și inactiv, care constituie o parte semnificativa a utilizării energiei de către computere, cd cu cerințele Energy Star http://www.euenergystar.org/specifications.htm sau echivalent. Ofertantul trebuie să ofere echipamente care respectă cerințele Energy Star/echivalent referitor la un consum de energie semnificativ redus în modurile stare de veghe și inactiv, care constituie o parte semnificativa a utilizării energiei de către computere Modelele care s-au calificat pentru programul Energy Star al UE și care sunt înregistrate în baza de date a programului vor fi punctate corespunzător. Înregistrările Energy Star din cea mai recentă versiune din SUA sunt acceptate, cu condiția ca testarea să se fi efectuat în conformitate cu cerințele europene privind puterea de intrare. Produsele care dețin eticheta UE ecologică pt computere sau o altă etichetă ecologică relevantă de tip 1 care respectă criteriile enumerate vor fi punctate corespunzător.	10 % Punctaj maxim total: 10
Algoritm de calcul: Punctajul se acordă în funcție de consumul de energie pe oră în modul veghe E (Wh) astfel: Pentru cel mai mic consum se acordă 10 puncte, pentru alte consumuri punctajul se calculează potrivit ecuației de proporționalitate pe baza celorlalte valori. Pentru celelalte consumuri ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Consum minim ofertat} / \text{Consum } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$		

Valoarea maxima admisa pentru Consum energie electrică în modul veghe este de 20 w/h.
 Pentru consum energie electrică în modul veghe mai mare de 20 w/h oferta este neconforma.
 Nota: In vederea indeplinirii factorului de evaluare, ofertantul va furniza la data limita de depunere a ofertelor rapoarte de testare efectuate

Performanța energetică a monitoarelor	Componenta tehnica Ofertanții trebuie să furnizeze rapoarte de testare întocmite conform metodelor de testare precizate în cea mai recentă versiune a programului Energy Star. Modelele care s-au calificat pentru programul Energy Star al UE și care sunt înregistrate în baza de date a programului pot fi punctate corespunzător. Înregistrările Energy Star din SUA trebuie să fie, de asemenea, acceptate, cu condiția ca testarea să se fi efectuat în conformitate cu cerințele europene privind puterea de intrare. Notă: Autoritatea contractantă se va asigura că produsul livrat este însoțit de documente provenite de la producător (fișe tehnice/rapoarte de testare) care confirmă consumul de energie electrică în modul activ și care atestă corespondența cu produsul oferat.	10 % Punctaj maxim total: 10
--	--	--

Se vor acorda puncte dacă produsele au un consum de energie semnificativ redus în modul activ conform cu cerințele programului Energy Star <http://www.eu-energystar.org/specifications.htm>.
 Se vor acorda puncte dacă produsul este mai eficient din punct de vedere energetic decât valoarea ETEC_MAX6 pentru computere și valoarea PON_MAX7 pentru monitoare.
 Acestea trebuie să fie calculate raportat la performanța minimă impusă în baza programului Energy Star.
 Sunt punctate cu 10 puncte produsele care poartă o etichetă ecologică relevantă de tipul 1 și care îndeplinesc cerințele specificate.

Perioadele de garanție extinse	Componenta tehnica Ofertantul prezintă o declarație scrisă care detaliază perioada oferită și care atestă că se acoperă conformitatea bunurilor cu specificațiile contractului, inclusiv toate utilizările indicate.	10 % Punctaj maxim total: 10
---------------------------------------	--	--

Se atribuie un număr maxim de X puncte suplimentare pentru fiecare an de garanție și acord privind servicii suplimentare oferit în plus față de specificațiile tehnice minime după cum

urmează:

+ 4 sau mai mulți ani de garanție suplimentară: 10 puncte;

+ 3 ani de garanție suplimentară: 7,5 puncte

+ 2 ani de garanție suplimentară: 5 puncte

+ 1 an de garanție suplimentară: 2.5 puncte

Pentru o perioada de garanție de 24 luni, se acorda 0 puncte

Memoria RAM și capacitatea de stocare pondere laptop	Componenta tehnica Ofertantul trebuie să prezinte informații referitoare la proiectarea fizică a memoriei și/sau a capacității de stocare a modelului/modelelor care urmează a fi furnizat(e). Notă - Autoritatea contractantă se va asigura că produsul livrat este însoțit de documente provenite de la producător (fișe tehnice) care confirmă caracteristicile și care atestă corespondența cu produsul oferat.	10 % Punctaj maxim total: 10
Se atribuie un număr maxim de 10 puncte pentru o capacitate de stocare a memoriei RAM mai mare decât cea stabilită de autoritatea contractantă prin cerința minimă.		
Ambalaj din material reciclat pentru laptop	Componenta tehnica În cazul în care sunt utilizate cutii din carton, acestea trebuie să fie compuse din cel puțin 50% material reciclat. În cazul în care sunt utilizate pungi sau folii din plastic pentru ambalarea finală, acestea trebuie să fie compuse din cel puțin 50% material reciclat sau trebuie să fie biodegradabile sau compostabile, în conformitate cu definițiile prevăzute în EN 13432. Echipamentele care dețin o etichetă ecologică relevantă de tip I și care îndeplinesc criteriile enumerate sunt punctate corespunzător. În mod alternativ, se prezintă o declarație de conformitate cu prezentul criteriu privind ambalajul produsului. Criteriul vizează numai ambalajele primare, astfel cum sunt definite în Directiva 94/62/CE, modificată prin Directiva 2004/12/CE. Se urmărește utilizarea de ambalaje care sunt în deplină corelație cu conservarea și dezvoltarea	10 % Punctaj maxim total: 10

	mediului.	
Algoritm de calcul: Punctajul se va acorda astfel: -10 puncte, ofertei/ofertelor care prezintă proporție de material reciclat peste 75% pana la 100% . -7 puncte, ofertei/ofertelor care prezintă proporție de material reciclat peste 50%- pana la 75%. -5 puncte, ofertei/ofertelor care prezintă proporție de material reciclat de 50%. Ofertele care prezinta pentru ambalaje aferente echipamentului ofertat o proportie de material reciclat sub minimul de 50% vor fi declarate neconforme.		
Punctaj maxim total: 100		

Justificare:

In conformitate cu prevederile art. 187 alin (8) din Legea 98/2016 cu modificarile si completarile ulterioare, respectiv art. 32 (6) din HG 395/2016, cu modificarile si completarile ulterioare. , s-a ales criteriului de atribuire - **cel mai bun raport calitate – pret**. S-au luat in considerare urmatorii **factori de evaluare**, avand in vedere si avantajele obtinute de autoritatea contractanta:

Denumire factor de evaluare	Avantajele reale și evidente pe care Autoritatea Contractantă le obține prin aplicarea factorului de evaluare
Prețul ofertei	- Obținerea plus-valorii pentru banii cheltuiți - Posibilitatea realizării de economii - Posibilitatea obținerii unor rezultate de calitate la un preț rezonabil.
Consum de energie în modurile stare de veghe și inactiv pentru laptop	Economii de energie: Costuri reduse de energie in standby: produsele IT cu un consum mai mic de energie in modurile standby si inactivate pot duce la economii de costuri la facturile de energie electrica, contribuind la eficienta operationala a autoritatii contractante. Durabilitatea mediului: Amprenta redusa de carbon: Minimizarea consumului de energie in modurile standby si inactivate se aliniaza cu obiectivele de durabilitate a mediului, contribuind la reducerea amprentei de carbon globala a produselor IT si a organizatiei. Respectarea standardelor de eficienta energetica: Indeplineste cerintele de reglementare: Includerea unui criteriu de consum de energie asigura conformitatea cu standardele si reglementarile de eficienta energetica, demonstrand angajamentul autoritatii contractante fata de achizitiile responsabile si conforme.
Performanța energetică a monitoarelor	Economii de energie: Cheltuieli operationale reduse: Monitoarele eficiente din

	punct de vedere energetic consuma mai putina energie electrica, ceea ce duce la facturi mai mici la energie si cheltuieli operationale reduse pentru autoritatea contractanta. Durabilitatea mediului: Reducerea amprente de carbon: monitoarele eficiente din punct de vedere energetic contribuie la sustenabilitatea mediului prin reducerea emisiilor de carbon asociate cu consumul de energie electrica, aliniindu-se cu obiectivele de mediu ale autoritatii contractante. Respectarea reglementarilor: Indeplineste standardele de eficienta energetica: Includerea unui criteriu de performanta energetica asigura conformitatea cu reglementarile si standardele de eficienta energetica, intarind angajamentul autoritatii contractante pentru achizitii responsabile si conforme.
Perioadele de garanție extinse	Valoare pe termen lung: Produsele concepute pentru a avea o durata de viata extinsa ofera adesea o valoare mai buna pe termen lung, deoarece este mai putin probabil sa necesite inlocuiri frecvente. Acest lucru poate duce la economii de costuri pentru autoritatea contractanta in timp. Achizitii durabile: Impactul asupra mediului: prelungirea duratei de viata a produselor IT contribuie la practicile de achizitii durabile prin reducerea deseurilor electronice. Se aliniaza obiectivelor de mediu si pune accent pe consumul si productia responsabila. Conservarea resurselor: Reduce consumul de resurse: Produsele concepute pentru longevitate necesita de obicei mai putine materii prime si resurse energetice in timp, contribuind la conservarea resurselor si la o utilizare mai durabila a materialelor. Responsabilitatea furnizorului: Incurajeaza calitatea: prin specificarea unei durate de viata extinse a produsului si a unei garantii suplimentare, autoritatea contractanta stimuleaza furnizorii sa furnizeze produse IT durabile si de inalta calitate. Acest lucru tine furnizorii la raspundere pentru performanta si fiabilitatea produselor lor.
Memoria RAM și capacitatea de stocare pondere laptop	Performanta optimizata a sistemului: Viteza de procesare imbunatatita: specificarea cerintelor

	privind memoria RAM si capacitatea de stocare asigura ca produsele IT indeplinesc asteptarile de performanta, ceea ce duce la o procesare mai rapida a datelor si la eficienta generala a sistemului. Experienta imbunatatita a utilizatorului: Multitasking fluid: Memoria RAM ampla permite o multitasking lina, permitand utilizatorilor sa ruleze mai multe aplicatii simultan, fara o degradare semnificativa a performantei. Productivitate crescuta: Timp de nefunctionare redus: RAM mai mare si o capacitate de stocare mai mare contribuie la un sistem mai receptiv, minimizand timpul de nefunctionare si intarzierile in accesarea sau procesarea datelor, sporind astfel productivitatea generala. Pregatire pentru viitor: Adaptabilitate la nevoile viitoare: specificarea memoriei RAM si a capacitatii de stocare suficiente permite autoritatii contractante sa-si asigure viitorul infrastructurii IT, gazduind potentialele cresteri ale cerintelor de date si aplicatii.
Ambalaj din material reciclat pentru laptop	Responsabilitatea fata de mediu: Promoveaza durabilitatea: acordand prioritate ambalajelor fabricate din materiale reciclate, autoritatea contractanta demonstreaza un angajament fata de responsabilitatea fata de mediu si practicile de achizitii durabile. Inovatie si diferentierea pietei: Incurajeaza inovatia: Includerea unui criteriu de ambalare stimuleaza inovatia in randul furnizorilor, incurajandu-i sa dezvolte solutii noi si creative pentru a indeplini standardele de mediu. Impactul pe termen lung asupra mediului: Sprijina economia circulara: incurajarea utilizarii ambalajelor reciclate contribuie la un model de economie circulara, in care materialele sunt refolosite, reciclate si reutilizate, reducand impactul general asupra mediului.

XII. MODALITATEA DE PREZENTARE A OFERTEI

Propunerea tehnica elaborata de ofertant va respecta in totalitate cerintele prevazute in caietul de sarcini. Propunerea tehnica trebuie sa reflecte asumarea de catre ofertant a tuturor cerintelor/obligatiilor prevazute in caietul de sarcini.

Este obligatorie intocmirea acesteia astfel incat in procesul de evaluare, informatiile si propunerea tehnica sa permita identificarea facila a corespondentei cu cerintele tehnice din Caietul de sarcini.

Perioada de valabilitate a ofertei – minim 90 de zile.

Ofertantul trebuie sa ofere o garantie de minimum 24 luni, cu efect de la data livrării produsului. Aceasta garantie trebuie sa acopere reparatiile sau inlocuirile si sa includa un contract de prestari servicii cu optiuni de ridicare si returnare sau reparatii la fata locului.

Garantia trebuie sa asigure faptul ca produsele sunt conforme cu specificatiile contractuale, fara costuri suplimentare.

Perioada de garantie incepe de la data receptiei produselor si punerii in functiune sau in cazul amanarii din cauze care nu tin de Contractant, la un interval de 30 zile de la acceptarea produselor. Garantia minima solicitata este de 24 luni de la data receptiei si punerii in functiune. Toate produsele trebuie sa fie acoperite de garantie pentru cel putin perioada solicitata pentru fiecare produs. Perioada de garantie incepe de la data acceptarii produselor.

Cerintele privind garantia pot acoperi: durata garantiei, termenul de la care incepe sa curga perioada de garantie, conditiile de acoperire, precum si operatiunile accesorii pe care furnizorul trebuie sa le asigure in perioada de garantie. Daca exista cerinte privind o perioada de garantie extinsa, autoritatea/entitatea contractanta va introduce informatii referitoare la garantia extinsa.

Garantia trebuie sa acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor in perioada de garantie, inclusiv, dar fara a se limita la:

- demontare, inclusiv inchirierea de unelte speciale necesare pe durata interventiei (daca este aplicabil);
- ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lazi etc.);
- transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport international (daca este aplicabil);
- diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- inlocuirea partilor defecte;
- despachetarea, inclusiv curatarea spatiilor unde se efectueaza interventia;
- instalarea in starea initiala;
- testarea pentru a asigura functionarea corecta;
- repunerea in functiune.

Termenul de inlocuire al produselor in perioada de garantie este de maxim 30 de zile. Perioada de garantie a produsului inlocuit incepe de la data punerii in functiune sau in cazul amanarii din cauze care nu tin de Contractant, la un interval de 30 zile de la acceptarea produselor.

Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerintelor cantitative si calitative, la locul de livrare indicat de autoritatea/entitatea contractanta. Fiecare produs va fi insotit de toate subansamblele/partile componente necesare punerii si mentinerii in functiune.

Contractantul va ambala si eticheta produsele furnizate astfel, incat sa previna orice dauna sau deteriorare in timpul transportului acestora catre destinatia stabilita.

Daca este cazul, ambalajul trebuie prevazut astfel, incat sa reziste, fara limitare, manipularii accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sarii si precipitatiilor din timpul transportului si depozitarii in locuri deschise. In stabilirea marimii si greutatii ambalajului Contractantul va lua in considerare, acolo unde este cazul, distanta fata de destinatia finala a produselor furnizate si eventuala absenta a facilitatilor de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul si toate costurile si riscurile asociate sunt in sarcina exclusiva a contractantului.

Destinatia de livrare este COMUNA COROD.

Contractantul este responsabil pentru livrarea in termenul agreat al produselor si se considera ca a luat in considerare toate dificultatile pe care le-ar putea intampina in acest sens si nu va invoca niciun motiv de intarziere sau costuri suplimentare.

Termenul de livrare pentru toate produsele este de maxim 30 zile de la numirea ordinului de livrare. Termenul de livrare ofertat va curge de la primirea ordinului de livrare respectiv dupa constituirea garantiei de buna executie. Livrarea produselor se va realiza la adresele indicate de autoritatea contractanta. Pentru nerespectarea termenului de livrare a cantitatilor agreate in perioada de derulare a contractului se vor percepe daune-interese conform prevederilor din contract.

In cazul in care specificatiile tehnice ale produselor livrate nu corespund cu caracteristicile din Caietul de sarcini, precum si cu cele prevazute in Propunerea tehnica contractantul are obligatia de a inlocui acest produs cu un produs conform in maximum 5 zile de la primirea notificarii.

Termenul de livrare este de maxim 30 zile calendaristice, ca urmare ofertele care propun un termen de livrare mai mare de 30 zile calendaristice, vor fi respinse, fiind declarate NECONFORME.

Conform prevederilor art. 51 din Legea 98/2016 se va prezenta o **Declaratie pe propria raspundere ca la elaborarea ofertei s-a tinut cont de obligatiile relevante in domeniul mediului, social si al relatiilor de munca**. Informatii detaliate privind reglementarile care sunt in vigoare la nivel national si se refera la Gonditiile de munca si protectia muncii, securitatii si sanatatii in munca, se pot obtine de la inspectia Muncii sau pe site-ul <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>. Informatii privind reglementarile care sunt in vigoare la nivel national si se refera la conditiile de mediu, se pot obtine de la Agentia Nationala pentru Protectia Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anprn.ro/web/guest/legislatie>.

Ofertantul trebuie sa respecte **cerințele minime privind protecția mediului**. Cerințele minime privind protecția mediului sunt cele prevăzute la pct. 6 din cap. IV - Cerințe minime privind protecția mediului pentru grupele de produse și servicii prioritare selectate, fără a fi limitate la acestea.

Cerința 1 - performanță energetică

Toate produsele trebuie să respecte cele mai recente standarde ENERGY STAR în materie de performanță energetică. (acolo unde este cazul)

Modalitate de îndeplinire: produsele care dețin o etichetă ecologică relevantă de tip I și care respectă cerințele enumerate sunt considerate conforme. Se acceptă, de asemenea, alte mijloace doveditoare adecvate, cum ar fi un dosar tehnic al producătorului sau un raport de încercare din partea unui organism recunoscut care să demonstreze respectarea cerințelor, spre exemplu: organism acreditat să elibereze rapoarte de încercare în conformitate cu standardul ISO 7025.

Cerința 2 - prelungirea duratei de viață a produsului

2.1 Certificate de garanție - Ofertantul trebuie să ofere o garanție de minimum doi ani, cu efect de la data livrării produsului. Acest certificat de garanție trebuie să acopere reparațiile sau înlocuirile și poate să includă prevederi referitoare la prestarea de servicii cu opțiuni de ridicare și returnare sau reparații la fața locului. Garanția trebuie să asigure faptul că produsele sunt conforme cu specificațiile tehnice, fără costuri suplimentare. Aceasta include defectele bateriilor. Printre defecte se numără neîncărcarea bateriei, precum și imposibilitatea detectării conexiunii acesteia. O reducere treptată a capacității bateriei în urma utilizării nu trebuie considerată ca fiind un defect, cu excepția cazului în care aceasta face obiectul unei dispoziții specifice a garanției.

Modalitate de îndeplinire: ofertantul trebuie să dea o declarație scrisă din care să rezulte garantarea produselor furnizate în conformitate cu cerința stabilită.

2.2 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 carcasă.

Modalitate de îndeplinire: ofertantul trebuie să dea o declarație prin care să ateste că piesele de schimb, inclusiv bateriile reîncărcabile, dacă este cazul, vor fi puse la dispoziția autorității/entității contractante sau printr-un prestator de servicii. Sunt considerate conforme echipamentele care dețin eticheta UE ecologică sau o altă etichetă ecologică relevantă de tip I care respectă cerințele enumerate - această cerință va fi inclusă în contract, dar nu va fi cotate ca preț/ofertată, reprezentând doar o măsură de asigurare a autorității/entității contractante că va putea să găsească pe piață piese de schimb și după expirarea garanției.

Cerința 3 - gestiunea scoaterii din uz: reciclarea părților componente și marcarea carcaselor, a suporturilor și a ramei din plastic

Carcasele, suporturile și ramele externe din plastic cu greutatea mai mare de 100 grame și suprafața mai mare de 50 cm² trebuie să fie marcate în conformitate cu ISO 11469 și ISO 1043-1.

Modalitate de îndeplinire: ofertantul trebuie să identifice greutatea, compoziția polimerică, precum și marcajele ISO 11469 și ISO 1043 ale părților din plastic. Dimensiunea și poziția marcajului trebuie să fie ilustrate vizual. Sunt considerate conforme echipamentele care dețin eticheta UE ecologică sau o altă etichetă ecologică relevantă de tip I care respectă cerințele enumerate.

Cerința 4 - folosirea substanțelor periculoase

Declararea prezenței oricărei substanțe înscrise pe lista REACH a substanțelor candidate cu o concentrație mai mare de 0,1% (procent de masă) în întregul produs și în fiecare dintre următoarele subansambluri:

- a) placă de bază cu circuite, inclusiv CPU, RAM, unități grafice;
- b) unitate de afișaj, inclusiv retroiluminare;
- c) carcase și rame;
- d) tastatură externă, mouse și/sau trackpad;
- e) cabluri externe de alimentare cu curent continuu și curent alternativ, inclusiv adaptoare și surse de alimentare.

Modalitate de îndeplinire: ofertantul trebuie să dea o declarație în care să indice substanțele specifice prezente.

Ofertantul trebuie să respecte **principiul DNSH** („Do no significant harm” - „A nu aduce prejudicii asupra mediului”) și să prezinte **Declarație privind respectarea principiului DNSH** („Do no significant harm” — „A nu aduce prejudicii asupra mediului”) — prezentare formular model din secțiunea formular.

Proiectul trebuie să respecte principiul DNSH („Do no significant harm”), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, inclusiv cele din 2020.

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES);

2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor ;

3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă

pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;

4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;

5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;

6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

Ofertantul trebuie sa ofere servicii de mentenanta. Pentru anumite produse (de exemplu: imprimante) este important ca autoritatea/entitatea contractanta sa includa pe langa achizitia bunului respectiv si serviciile de mentenanta care au costuri suplimentare asociate bunului respectiv.

Mentenanta corectiva este termenul folosit pentru a descrie serviciile de mentenanta care sunt necesare doar in situatia in care bunul/ anumite parti ale acestuia se strica. Mentenanta corectiva trebuie inteleasa ca totalitatea operatiunilor de interventie la un echipament/produs care se efectueaza pe parcursul ciclului de viata al acestuia, ca urmare a unor defectiuni sau functionarii in afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de functionare optima a echipamentului/produsului.

Mentenanta corectiva pe perioada garantiei legale oferite in mod normal de vanzator / producator este inclusa in costul bunului respectiv. in cazul in care autoritatea /entitatea contractanta doreste achizitionarea unui bun si sa beneficieze de o garantie extinsa (pe o durata mai mare decat perioada de garantie acordata in mod obisnuit pentru bunul respectiv) va trebui sa ia in considerare aceste costuri suplimentare atunci cand estimeaza bugetul aferent procedurii respective.

In situatia in care in contract sunt incluse doar servicii aferente mentenantei corective - durata contractului va avea in vedere doar perioada pana la livrarea / punerea in functiune a echipamentului respectiv.

Mentenanta preventiva se realizeaza conform cerintelor din documentatia de atribuire si trebuie inteleasa ca totalitatea operatiunilor de intretinere ale unui echipament/produs care se efectueaza pe durata de utilizare a acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura functionarea optima a echipamentului/produsului, pentru a reduce riscurile de defectare si de deteriorare. In general, serviciile de mentenanta preventiva sunt recomandate chiar de catre producatorul echipamentului

/ produsului în vederea mentinerii perioadei de garanție acordate pentru echipamentul/ produsului respectiv. în consecință, în aceste situații se recomandă ca serviciile de mentenanță preventivă să fie solicitate în perioada de garanție contractuală pentru echipamentul/ produsul respectiv.

Mentenanța evolutivă a echipamentelor cuprinde o serie de activități riguroase menite să actualizeze modul de funcționare a echipamentelor în conformitate cu progresele tehnologice și sau modificările legislative, procedurale sau socio-economice.

Modul de prezentare a propunerii financiare

Propunerea financiară va cuprinde formularul de ofertă inclusiv Anexele la formular.

Lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract; Oferta are caracter obligatoriu din punct de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate. Propunerea financiară trebuie să se încadreze în limita fondurilor care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului de furnizare. Prezentarea în propunerea financiară, a unui preț superior valorii fondurilor ce pot fi disponibilizate conduce la respingerea ofertei ca fiind inacceptabilă.

Neprezentarea propunerii financiare în forma solicitată va conduce la declararea ofertei ca neconformă. Nu se acceptă oferte alternative.

XIII. MODALITATEA DE CONTRACTARE

Achiziția directă, conform Legii 98/2016, se va face prin intermediul site-ului primăriei Corod, după cum urmează:

Etapa I: se va publica un Anunț pe site-ul propriu al primăriei Corod.

Etapa II: se va/vor analiza oferta/ofertele primita/e.

Etapa III: se va întocmi clasamentul, iar oferta cu punctajul cel mai mare va fi declarată câștigătoare. Operatorul economic declarat câștigător trebuie să înregistreze oferta în catalogul electronic SICAP cu denumirea *Furnizare echipamente IT în cadrul proiectului - „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE A UNITĂȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR DIN REȚEAUA IPT LICEUL TEHNOLOGIC NR. 1 COROD”* având în descriere sintagma “Conform ofertei depuse”.

Etapa IV: se va iniția achiziția prin intermediul platformei SICAP

Etapa V: se va semna contractul de furnizare.

În cazul în care există mai multe oferte cu prețuri egale clasate pe primul loc se procedează astfel:

- Departajarea se va face exclusiv în funcție de preț și nu prin cuantificarea altor elemente de natură tehnică sau alte avantaje care rezultă din modul de îndeplinire a contractului de către operatorii economici.
- În vederea departajării ofertelor, autoritatea contractantă va solicita depunerea unor noi propuneri financiare îmbunătățite, iar operatorii economici vor transmite

raspunsul lor in plic inchis, la sediul Autoritatii contractante, caz in care contractul va fi atribuit ofertantului care a prezentat pretul cel mai scazut.

XIV. ALTE INFORMAȚII

Vor fi evaluate doar ofertele care respecta in intregime cerintele documentatiei de atribuire.

Ofertele incomplete si/sau care prezinta necorelari intre datele prezentate vor fi respinse. **Solicitarile de clarificari vor viza doar confirmarea unor elemente din documentele depuse in oferta nu si completarea cu documente care lipsesc din oferta.** In cazul Asocierii, Acordul de asociere trebuie sa statujeze ca asociatii sunt responsabili in mod egal, uniti si individual, sa precizeze fizic, valoric si procentual gradul de implicare al asociatilor, ca asociatii vor ramane in aceasta forma de asociere pe toata durata de realizare a contractului.

Nu sunt acceptate oferte alternative.

In cazul in care doua sau mai multe oferte sunt situate pe primul loc AC solicita ofertantilor o noua propunere financiara iar contractul va fi atribuit ofertantului a carui noua oferta are pretul cel mai mic.

Dosarele de oferta vor fi transmise la sediul Autoritatii contractante - Primaria comunei Corod din din Sat Corod, Comuna Corod, Jud. Galați, pana la data de 12.02.2025, ora 12:00.

Intocmit,
Responsabil achizitiei publice,
Dana-Mădălina Iftimie