

Nr. _____/_____

Aprobat,

Primar,

Liviu Ioan Vocila

CAIET DE SARCINI

Privind atribuirea contractului de furnizare având ca obiect **“Dotarea cu echipamente tehnologice a unitatilor de invatamant preuniversitar si a unitatilor conexe, prin PNRR, in cadrul proiectului “DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT DIN COMUNA CATA”**”

Procedura de atribuire: **achizitie directa**

Beneficiar: COMUNA CATA, JUD. BRASOV

1. Introducere

În cadrul acestei achizitii, UAT Comuna Cata îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv Achizitor în cadrul Contractului.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele relevante sau altele asemenea.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii.

Ofertele ce nu îndeplinesc toate cerințele tehnice obligatorii vor fi respinse.

Nu se acceptă depunerea de oferte alternative. Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai oferte integrate, care corespund tuturor cerințelor obligatorii stabilite prin prezentul Caiet de sarcini.

Pe parcursul analizei și verificării documentelor prezentate de ofertanți, comisia de evaluare are dreptul de a solicita oricând clarificări sau completări ale documentelor prezentate de aceștia pentru demonstrarea conformității ofertei cu toate cerințele solicitate. În cazul în care ofertantul nu transmite în perioada precizată de comisia de evaluare, răspunsurile la cererile de clarificări sau în cazul în care explicațiile prezentate de ofertant nu sunt concludente, oferta sa va fi respinsă.

Ofertantul poate solicita informații privind reglementările obligatorii referitoare la:

- Protecția muncii - Inspectoratul Teritorial de Muncă
- Prevenirea și stingerea incendiilor - Inspectoratul pentru Situații de Urgență
- Protecția mediului - Agenția Națională pentru Protecția Mediului,

care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

În vederea respectării articolului 156 din legea 98/2016, în cazul în care în cuprinsul caietului de sarcini se regăsesc definite specificații tehnice care indică o anumită sursă, producție, procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, acestea se vor interpreta prin adăugarea

mențiunii ”sau echivalent”. Toate referirile la diplome/atestare, legitimații, etc, se vor cita cu mențiunea „sau echivalent”. Standardele, normativele și alte prescripții ce trebuie respectate la furnizarea produselor pot fi și echivalente la nivelul Uniunii Europene.

1.1 Denumirea achiziției:

Achiziție directă inițiată prin anunț publicitar în vederea atribuirii contractului de furnizare având ca obiect “Dotarea cu echipamente tehnologice a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe, prin PNRR, în cadrul proiectului “DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT DIN COMUNA CAȚA””.

Proiectul se va implementa în baza contractului de finanțare nr. 1280DOT / 2023 încheiat cu Ministerul Educației, în cadrul PNRR, Pilonul VI. Politici pentru noua generație/ Componenta C 15: 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.

Valoarea estimată a achiziției: 141.900,00 lei fără TVA, defalcat astfel:

- **Furnizare echipamente și software Școala Gimnazială Cata: 88.500,00 lei fără TVA;**
- **Furnizare echipamente și software Școala Gimnazială Drașeni: 53.400,00 lei fără TVA.**

1.2 Coduri CPV utilizate:

Ținând seama de structura codului furnizat de Vocabularul comun privind achizițiile publice (CPV) aprobat prin Regulamentul (CE) nr. 2195/2002, cu modificările și completările ulterioare, codul CPV principal care descrie obiectul achiziției este: 30190000-7 Diverse mașini, echipamente și accesorii de birou (Rev.2).

1.3 Tipul de contract: achiziție publică de produse

Conform art. 3, lit. n) din Legea nr. 98/2016 cu modificările și completările ulterioare, respectiv: *contract de achiziție publică de produse - contractul de achiziție publică care are ca obiect achiziția de produse prin cumpărare, inclusiv cu plată în rate, închiriere, leasing cu sau fără opțiune de cumpărare ori prin orice alte modalități contractuale în temeiul cărora autoritatea contractantă beneficiază de aceste produse, indiferent dacă dobândește sau nu proprietatea asupra acestora; contractul de achiziție publică de produse poate include, cu titlu accesoriu, lucrări ori operațiuni de amplasare și de instalare.*

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Prin proiect se urmărește crearea unui cadru de învățare calitativ, la standarde europene, pentru beneficiarii finali - elevii structurilor de învățământ vizate din cadrul UAT Comuna Cata, prin dotarea unităților de învățământ cu mobilier modern și prin dotarea salilor de clasă, laboratoarelor și a salilor de sport cu echipamente digitale și materiale didactice, menite să faciliteze procesul de învățare și să creeze oportunitățile necesare pentru menținerea și creșterea performanțelor elevilor. Acest obiectiv va fi atins prin dotarea salilor de clasă și a salii de sport cu mobilier modern, adaptabil necesităților elevilor și prin dotarea cu echipamente digitale și materiale didactice adecvate standardelor europene.

2.1 Informații despre Autoritatea Contractantă

COMUNA CATA, cu sediul în CAȚA, județ Brașov, adresa JUD. BRAȘOV, SAT CAȚA COM. CAȚA, NR.223, cod poștal 507040, tel. 0268248563, fax 0268248563, e-mail: primariacata@yahoo.com

2.2 Informatii despre contextul care a determinat achizitionarea produselor

Dotarea unitatii de invatamant din cadrul UAT Comuna Cata este necesara intrucat contribuie in mod decisiv la cresterea calitatii actului didactic, precum si la cresterea performantelor scolare ale elevilor.

2.3 Informatii despre beneficiile anticipate de Autoritatea 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. Pentru elevi, procesul de invatare va deveni semnificativ mai facil, iar accesul la informatii in timp real in timpul programului de invatare din cadrul institutiei de invatamant, va fi semnificativ ridicat fata de eel din prezent. Dotarea salilor de clasa cu echipamente noi va asigura un confort sporit atat elevilor, cat si profesorilor, contribuind astfel in mod pozitiv la derularea orelor de curs si implicit la facilitarea procesului de invatare si/sau predare. Totodata este de mentionat faptul ca, prin crearea unui mediu confortabil si facil de invatare, se va reduce si rata de abandon scolar, pe termen mediu si lung.

2.4 Alte initiative/proiecte/programe asociate cu aceasta achizitie de produse, daca este cazul

Nu este cazul.

2.5 Factori interesati si rolul acestora, daca este cazul

Achizitionarea dotarilor care fac parte din achizitie, destinate utilizarii de catre SCOALA GIMNAZIALA CATA si SCOALA GIMNAZIALA DRAUSENI a fost posibila prin finantarea acordata prin PNRR si contributia Consiliului Local al Comunei Cata.

Dotarea unitatilor scolare este sprijinita de PNRR, de catre Consiliul Local si de catre bordul managerial al unitatilor de invatamant, toti acesti participanti fiind interesati de incheierea cu succes a prezentei achizitii astfel incat activitatea acestora sa fie serios imbunatatita, iar elevii sa beneficieze de servicii calitative si echipamente IT cu un grad tehnologic ridicat care sa asigure buna desfasurare a activitatilor de invatare.

3. Descrierea produselor solicitate

Dotarea cu echipamente tehnologice are rolul de a inlocui si completa dotarea existenta care in mare parte este inechita si uzata atat fizic, cat si moral.

Specificatiile tehnice au fost intocmite de catre echipa de implementare a proiectului, personalul unitatilor de invatamant si experti cooptati prin consultarea ofertelor de pe piata pentru aceste tipuri de echipamente si selectiunea unor caracteristici tehnice ce pot asigura achizitia unor noi echipamente, cu o exploatare indelungata si facila.

Cerintele tehnice au fost completate cu cerinte ce privesc obligatii ale ofertantilor privind asigurarea serviciilor conexe privind, montarea/instalarea si instruirea.

3.1 Descrierea situatiei actuale la nivelul autoritatii contractante

Calitatea unui sistem de invatamant este intluentata atat de factori externi scolii (mediul socio-familial si economic de provenienta al elevului, nivelul de educatie si ocupatia parintilor etc.), cat si de factori care tin exclusiv de scoala (colectiv didactic, conditii de invatare, tip de scoala frecventat etc.).

Investitia vizata de proiect consta in achizitionarea de echipamente, mobilier si dotari specifice pentru modernizarea si dotarea la standarde europene a salilor de clasa si de sport din cadrul unitatilor de invatamant din UAT Comuna Cata.

3.2 Obiectivul general:

Obiectiv general: Implementarea unor măsuri educaționale centrate pe nevoile elevilor și asigurarea unui parcurs educațional complet pentru elevii înscriși la nivelul Școlii Gimnaziale Cața și Școlii Gimnaziale Drăușeni prin creșterea și dezvoltarea infrastructurii educaționale locale.

3.3 Obiective specifice:

Obiectivele specifice ale proiectului sunt corelate cu Bugetul Proiectului și cu Planul de Activități și sunt următoarele:

Obiectiv specific 1: Dotarea a două laboratoare de informatică, a două laboratoare de științe (biologie și fizică+chimie), materiale și mobilier specific în vederea creșterii performanțelor școlare al unui număr de 277 elevi din cadrul Școlii Gimnaziale Cața și Școlii Gimnaziale Drăușeni.

Obiectivul specific 1 contribuie la îndeplinirea **prevederilor Obiectivului investiției 9 din cadrul Ghidului Solicitantului Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe;**

Obiectiv specific 2: Dotarea unui număr de 13 săli de clasă (ciclul primar și gimnazial), și unui laborator de informatică, a două laboratoare de științe (biologie și fizică+chimie), a unei săli de sport cu mobilier specific, materiale și echipamente specifice în vederea creșterii nivelului de participare al elevilor în cadrul procesului educațional.

Obiectivul specific 2 contribuie la îndeplinirea prevederilor obiectivelor: **Obiectivul Investiției 11; din Ghidului Solicitantului. Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierele școlare (afereantă Reformei 6)**

Obiectivul general și Obiectivele specifice sunt corelate cu Obiectivele apelului și cu obiectivele PNRR.

Produsele trebuie să respecte standardele de dotare minimală cu materiale didactice și a standardelor de echipare a școlilor cu resurse digitale:

- Ordinul ME nr. 4142/2022 privind aprobarea normativului de dotare minimală pentru clasele V – VIII;
- Ordinul ME nr. 4143/2022 pentru aprobarea Standardelor privind materialele de predare-învățare în educația timpurie și a Normativului de dotare minimală pentru serviciile de educație timpurie a copiilor de la naștere la 6 ani;
- Ordinul ME nr. 4144/2022 privind aprobarea Normativului de dotare minimală pentru învățământul primar;
- Ordinul ME nr. 3497/30.03.2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice;
- Ordinul ME nr. 6416/2022 pentru modificarea OM 3497 /2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice.

Legislație conexasă:

⇒ Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 3.497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice (specificatii tehnice pentru echipamentele tehnologice)

⇒ Ordinul MS nr. 1456/25.08.2020 pentru aprobarea Normelor de igienă din unitățile pentru ocrotirea, educarea, instruirea, odihna și recreerea copiilor și tinerilor.

3.4 Produsele solicitate si operatiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Prin prezenta achizitie urmeaza a se achizitiona urmatoarele:

Dotare Scoala Cata:

Nr. crt	Denumire produs	Cantitate (buc)
1	Display interactiv	1
2	Suport pentru display interactiv	1
3	Laptop	26
4	Sistem sunet	1
5	Multifunctionala	1
6	Cameră video- conferință	1
7	Router wifi	1
8	Software pentru laptop profesor	1

Dotare Scoala Drauseni:

Nr. crt	Denumire produs	Cantitate (buc)
1	Display interactiv	1
2	Suport pentru display interactiv	1
3	Laptop	13
4	Sistem sunet	1
5	Multifunctionala	1
6	Cameră video- conferință	1
7	Router wifi	1
8	Software pentru laptop profesor	1

3.4.1 Produse solicitate

Caracteristici tehnice

- A se vedea tabelul cu caracteristicile tehnice anexa la prezentul caiet de sarcini.

3.4.2 Disponibilitate, daca este cazul

- Nu este cazul.

3.5 Extensibilitate/Modernizare, daca este cazul

- Nu este cazul.

3.5.1 Garantie

3.5.1.1 Perioada de garantie acordata produselor oferite

Toate produsele trebuie sa fie acoperite de garantie. Perioada de garantie incepe de la data realizarii si acceptarii receptiei, punerii in functiune si instruirii personalului. Data de livrare este data cand toate activitatile au fost realizate si produsul/ echipamentul este instalat/montat si este acceptat de autoritatea contractanta.

Garantia de buna executie este de 5% din valoarea contractului. Garantia de buna executie este distincta de garantia echipamentelor.

Furnizorul are obligatia de a garanta ca aparatele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite si ca acestea vor fi instalate si puse in functiune fara nici un defect ca urmare a proiectului de productie, materialelor sau manoperei sau oricaror alte actiuni sau omisiuni ale producatorului.

Termenul de garantie acordat produselor de catre producator este minim 36 luni de la data semnarii procesului verbal de receptie de catre autoritatea contractanta.

Garantia trebuie sa acopere: termenul de 36 luni de la data acceptarii de autoritatea contractanta, care sa includa toate sistemele, componentele si accesoriile.

Pentru acele produse / echipamente a caror perioada de garantie acordata de producator este mai mica decat perioada de garantie declarata de ofertant in propunerea tehnica, perioada de garantie ramasa va fi asigurata de furnizor.

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 parților defecte;
 - despachetarea, inclusiv curatarea spatiilor unde se efectueaza interventia;
- montarea in starea initiala;
- testarea pentru a asigura functionarea corecta;
 - repunerea in functiune.

3.5.1.2 Perioada de garantie extinsa acordata produselor oferite

Perioada de garantie extinsa este garantia suplimentara de 24 luni acordata peste durata de garantie solicitata prin Caietul de sarcini de minim 36 luni.

Garantia extinsa nu este o cerinta obligatorie, insa reprezinta factor de evaluare in cadrul criteriului de atribuire. Ofertantul care nu acorda garantie extinsa, nu va fi punctat si nu va fi eliminat din cadrul procedurii de achiziție.

Oferta cu garantie extinsa mai mare de 24 luni nu va fi punctata suplimentar.

Garantia extinsa trebuie sa acopere: termenul de 36 luni (garantia minima obligatorie) + garantia suplimentara (24 luni, daca se acorda), de la data emiterii procesului verbal de receptie de catre de autoritatea contractanta, care sa includa toate sistemele, componentele, accesoriile si aplicatiile.

Ofertantul, in propunerea sa, poate oferi un termen de garantie mai mare decat minimul solicitat de autoritatea contractanta. in acest caz toate obligatiile privind garantia echipamentelor se extind asupra intregului termen de garantie (36 luni + garantia suplimentara oferita).

Perioada de garantie extinsa ofertata va fi aceeasi pentru toate produsele oferite.

3.5.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport si asigurare pe durata transportului

Produsele contractate se vor livra la SCOALA GIMNAZIALA CATA si SCOALA GIMNAZIALA DRAUSENI, in zile lucratoare, intre orele 8,00 - 15,00 (L - J) si 8,00 - 13,00 (V), in conformitate cu graficul de livrare ofertat.

"Termen de livrare si montare/instalare al produselor: **maxim 60 zile** de la data emiterii comenzii de catre autoritatea contractanta"

Data de livrare inseamna data cand toate activitatile au fost realizate si produsul/echipamentul este acceptat de autoritatea contractanta.

Produsele vor fi livrate la locurile indicate de Autoritatea contractanta UAT Comuna Cata, conform comenzilor emise. Fiecare produs va fi insotit de toate subsansamblele/ partile componente necesare punerii si mentinerii in functiune.

Un produs este considerat livrat cand toate activitatile din cadrul contractului au fost realizate si produsul este instalat / pus in functiune si este acceptat de Autoritatea Contractanta.

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

Produsele vor fi asigurate de către furnizor, pe cheltuielile acestuia, contravaloarea acestora fiind inclusă în prețul oferit. Toate costurile ce decurg din sau în legătură cu încheierea și menținerea Asigurațiilor Contractantului stabilită în prezentul Contract se suportă de către Contractant.

Furnizorul are obligația de a ambala produsul astfel încât să reziste, fără limitare, manipularii accidentale, expunerii la temperaturi extreme și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală. În stabilirea mărimii și greutății ambalajului furnizorul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventualele absențe a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul se va realiza în colete sigilate și etichetate privind cerințele minime de protecția mediului, conform legislației naționale și internaționale în vigoare, în condiții care să asigure integritatea ambalajelor și menținerea calității produselor.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a furnizorului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat a produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Contractantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract indeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Recepția se va efectua la sediul unităților de învățământ de către comisia de recepție.

În timpul recepției se vor face constatări în ceea ce privește respectarea propunerii tehnice și a propunerii financiare anexe ale contractului/lor ce urmează a fi încheiate/e.

Autoritatea contractantă nu va recepționa produse defecte, second hand, deteriorate sau care NU corespund nivelului tehnic, calitativ și pecuniar asumate prin oferta.

Se vor întocmi:

- procese verbale de predare primire care vor conține informații referitoare la tipul de echipamente, accesorii, cantitate;
- proces verbal de instalare / montare;
- proces verbal de instruire personal;
- proces verbal de recepție care va conține informații referitoare la tip, cantitate, documente de calitate însoțitoare, garanții oferite.

Criterii de recepție pentru fiecare situație:

- acceptarea fără observații impune derularea acceptanței fără identificarea vreunei neconformități;
- acceptarea cu observații minore presupune identificarea numai a unor neconformități minore care pot fi remediate într-un termen de 10 zile lucrătoare;
- acceptarea cu rezerve ar putea presupune remedierea neconformităților observate în termenul precizat: cel mai scurt posibil, dar nu mai mult de 10 zile lucrătoare de la constatare;
- refuzarea are ca efect neacceptarea produselor, întrucât acestea nu îndeplinesc cerințele Autorității contractante.

Neremedierea defectelor în termenul prevăzut de la constatare și refuzul pot avea ca și consecință rezilierea contractului și eventuale penalități pentru Contractant.

Reguli de modificare a contractului:

- Modificarea contractului de achiziție se realizează prin acte adiționale.
- Modificări la contract se pot face doar în perioada de execuție a contractului.
- Orice modificare a contractului nu trebuie să afecteze caracterul general al contractului.
- Scopul actului adițional trebuie să fie strâns legat de obiectul contractului inițial.

3.5.3 Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

Produsele ce urmează să fie achiziționate descrise mai sus, trebuie, în mod obligatoriu, transportate și instalate la sediul fiecărei unități de învățământ, unde va avea loc și instruirea personalului. La aceeași locație se vor asigura și servicii, implementarea garanției oferite și a pieselor de schimb.

3.5.3.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

Furnizorul va efectua pe cheltuială sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului. Furnizorul rămâne responsabil pentru protejarea produselor, luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgărieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea contractantă.

Contractantul va asambla / preasambla produsele la locul de instalare indicat de Autoritatea contractantă și va efectua orice altă configurație considerate necesară pentru a asigura funcționarea corectă a produselor.

Contractantul trebuie să instaleze/monteze toate produsele în mod corespunzător, asigurându-se în același timp că spațiile în care s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Odată ce produsele sunt asamblate, contractantul va realiza și apoi toate configurațiile necesare (reglaje de înălțime, etc) pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.

După instalare/montare, Autoritatea contractantă, prin beneficiarul și utilizatorul produselor, vor efectua teste funcționale ale produselor. Testarea acestora va avea în vedere verificarea îndeplinirii tuturor cerințelor prevăzute în specificațiile tehnice din Caietul de sarcini.

Contractantul va efectua pe cheltuială sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității contractante toate testele pentru a asigura conformitatea echipamentelor la parametrii agreeți. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea echipamentelor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgărieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea contractantă.

3.5.3.2 Instruirea personalului pentru utilizare

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul. Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional și trebuie să permită personalului desemnat de Autoritatea contractantă să înțeleagă diferitele componente ale acestuia, să înțeleagă toate funcționalitățile, ajustarea/reglarea produsului, informațiile cu privire la mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator, depistarea problemelor, etc.

Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului.

Durata sesiunii de instruire va fi determinată de complexitatea produsului, asigurându-se timpul necesar parcurgerii și însușirii tuturor operațiilor pe care acesta le poate face și va fi stabilită de către Autoritatea contractantă împreună cu Contractantul.

Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română.

Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română și va preda Autorității contractante orice documente considerate necesare (ex. manual de asamblare/dezasamblare) în limba română, certificate de calitate și de garanție, după caz.

Se vor completa procese verbale de instruire pentru fiecare sesiune care vor conține: data, modalitatea de desfășurare, produsul, numele și prenumele persoanelor care fac instruirea și al persoanelor care au fost instruite și timpul necesar efectuării instruirii.

3.5.3.3 Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Nu este cazul.

3.5.3.4 Mentenanța corectivă în perioada post garanție, după caz

Nu este cazul.

3.5.3.5 Suport tehnic

Pe toată durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, după caz, furnizorul va asigura suport tehnic.

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante/unităților de învățământ unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care necesită asistență preventivă sau corectivă sau solicita suport tehnic furnizorului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Furnizorul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecarui incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului.

Nivelele de prioritate sunt:

- i. Urgent - incidentul are impact major asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea activității Autorității contractante.
- ii. Critic - impact semnificativ asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității Autorității contractante. Nici o soluție alternativă nu este disponibilă, însă activitatea Autorității contractante poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.
- iii. Major - impact mediu asupra desfășurării activității Autorității contractante. Problema afectează minor funcționalitățile produsului. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.
- iv. Minor - impact minim asupra desfășurării activității Autorității contractante. Problema nu afectează funcționalitățile produsului. Rezultatul este o eroare minoră care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității Autorității contractante.

Furnizorul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurată 24x7, din momentul primirii sesizării și până la remedierea definitivă a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului. Furnizorul va trebui să respecte următorii timpi

de raspuns, corelati cu nivelul de prioritate a incidentului - acestia se vor particulariza in functie de specificul obiectul contractului, cei de mai jos fiind cu caracter orientativ:

Nivel prioritate	Timp de raspuns	Timp de implementare solutie provizorie	Timp de rezolvare
Urgent	30 minute	4 ore	24 ore
Critic	2 ore	24 ore	48 ore
Major	4 ore	Urmatoarea zi lucratoare	Urmatoarele 2 zile lucratoare
Minor	4 ore	Urmatoarele 2 zile	Urmatoarele 4 zile lucratoare

Nerespectarea timpilor de mai sus da dreptul Autoritatii contractante de a solicita penalitati/daune interese in conformitate cu clauzele contractului de achizitie publica de produse.

3.5.3.6 Piese de schimb si materiale consumabile pentru activitatile din programul de mentenanta corectiva dupa expirarea garantiei

Echipamentul va fi furnizat cu o disponibilitate a pieselor de schimb de cel putin 5 ani de la data livrării, corelat cu termenele de garantie acordate. Contractantul va prezenta in propunerea tehnica:

- timpul de livrare pentru piesele de schimb;
- modalitatea de asigurare a pieselor de schimb in perioada post garantie;
- alte informatii relevante.

Toate piesele de schimb / materialele consumabile asigurate de Contractant trebuie sa respecte cerintele tehnice si de calitate ale producatorului.

3.5.4 Mediul in care este operat produsul

Fiecare echipament care va fi furnizat si receptionat, conform metodologiei de receptionare mai sus detaliata, va fi instalat/montat in spatiile ce vor fi comunicate dupa primirea comenzii, spatii ce au ca si locatie scolile mai sus mentionate.

3.5.5 Constrangeri privind locatia unde se va efectua livrarea/instalarea

Pentru produsele/subansamblurile care au o greutate mare, fiind greu de manevrat, transportat, furnizorul are obligatia de a lua in calcul necesitatea asigurarii, in colaborare cu reprezentantii Autoritatii contractante, de personal suficient sau de utilaje de transport, manevrare, daca este cazul.

3.6 Atributiile si responsabilitatile partilor

3.6.1 Atributii si responsabilitati ale autoritatii contractante:

La incheierea contractului, Autoritatea contractanta va pune la dispozitia furnizorului informatii detaliate legate de locatii, termene, persoane responsabile, astfel incat sa sprijine procesul de predare- primire, receptionare, instalare/montare a produselor si de instruire a personalului utilizator.

Autoritatea contractanta se obliga sa participe prin reprezentanti la receptia produselor livrate.

3.6.2 Atributii si responsabilitati ale furnizorului:

Se obliga sa furnizeze produsele la standardele si performantele prezentate in propunerea tehnica.

Propunerea tehnica va fi prezentata astfel incat sa se asigure posibilitatea verificarii conformitatii acesteia cu cerintele minime obligatorii prevazute in Caietul de sarcini. Propunerea tehnica trebuie sa reflecte modul in care furnizorul intelege sa indeplineasca in integralitatea lor cerintele prevazute in Caietul de sarcini. Furnizorul are obligatia de:

- a furniza produsele oferite la parametri tehnici, calitativi și pecuniari asumați prin oferta tehnică și în corelare cu cerințele minime ale Documentației de atribuire;
- de a transporta în condiții optime echipamentele;
- de a instala/monta fiecare produs;
- de a înlocui piese, consumabile și/sau produsele în caz de nefuncționalitate, după caz;
- de a instrui personalul Autorității contractante și de a preda documentațiile necesare în limba română;
- de a asigura garanție și piese de schimb.

3.6.3 Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsul

Se va prezenta un dosar tehnic al echipamentelor ce va conține (după caz) inclusiv certificat de conformitate, certificat de garanție și calitate, manual și / sau instrucțiuni de utilizare.

3.6.4 Recepția produselor

Conform Secțiune 3.5.2 - Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului.

3.6.5 Modalități și condiții de plată

Pretul total al ofertei va cuprinde pretul produselor fără TV A. Se va preciza pretul unitar și pretul total în lei fără TVA, pentru toate cantitățile de produse solicitate.

Autoritatea contractantă va plăti contractantului prin OP în contul de trezorerie, în termen de maxim 30 de zile de la data virării sumelor de la finanțator, în baza cererii de plată după primirea facturii fiscale emisă după semnarea recepției, punerea în funcțiune și instruirea personalului, certificate prin procese verbale de recepție, în condițiile Caietului de sarcini.

Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Factura va fi emisă după semnarea de către autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție. Procesul verbal de recepție va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- Proces verbal de predare primire;
- Proces verbal de instalare/montaj, acolo unde este cazul;
- Proces verbal de instruire personal, acolo unde este cazul;
- Certificat de calitate și garanție;
- Declarația de conformitate, dacă este cazul;
- Alte documente, după caz.

3.7 Alocarea riscurilor în cadrul contractului și măsuri de gestionare a acestora

Modul de alocare a riscurilor în cadrul contractului și măsurile de gestionare a acestora:

- lipsa unei monitorizări riguroase a modului de executare a contractului, din partea autorității contractante - permit ofertantului contractat să subcontracteze, să utilizeze materiale sau resurse inferioare calitativ celor prezentate în oferta, întâzieri în livrare și montaj, toate acestea determinând costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă;
- impunerea unor subcontractori sau parteneri aleși în urma unor selecții netransparente - situații ce conduc la scaderi calitative și cantitative față de oferta inițială;

- relatia dintre obiectul, constrangerile asociate si complexitatea contractului, pe de o parte si resursele disponibile la nivel de autoritate contractanta pentru derularea activitatilor din etapele procesului de achizitie publica, pe de alta parte; exista riscul ca Autoritatea Contractanta sa nu dispuna de personal specializat pentru derularea tuturor etapelor procesului de achizitie publica (planificarea, organizarea si etapa post-atribuire);
- capacitatea profesionala existenta la nivelul Autoritatii Contractante pentru derularea procesului de achizitie poate sa nu asigure atingerea beneficiilor anticipate, inasa, sunt alocate in bugetul local resurse suplimentare pentru specialisti externi externe (furnizori externi de servicii de achizitie).

Partile au dreptul de a modifica prin act aditional durata de executie a contractului in sensul majorarii acesteia cu o perioada egala cu cea in care au operat cauzele de rise contractual, in situatia aparitiei uneia din urmatoarele situatii enumerate mai jos, cu titlu exemplificativ:

- suspendarea livrarii conform instructiunilor emise de catre Achizitor, cu exceptia cazului in care se datoreaza Furnizorului;
- orice schimbare adusa legii aplicabile Contractului dupa data depunerii ofertei Furnizorului;
- lipsa fondurilor necesare executarii contractelor din motive neimputabile Achizitorului.

3.8 Cadrul legal care guverneaza relatia dintre Autoritatea contractanta si Contractant (inclusiv in domeniile mediului, social si al relatiilor de munca).

Ofertantul devenit Contractant are obligatia de a respecta in executarea Contractului, obligatiile aplicabile in domeniul mediului, social si al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul national, prin acorduri colective sau prin dispozitiile internationale de drept in domeniul mediului, social si al muncii. Ofertantul raspunde de realitatea datelor furnizate in cadrul ofertei prezentate. Produsele trebuie sa respecte Legea nr. 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca, cat si normele de aplicare a acesteia.

Furnizorii vor respecta prevederile legislatiei privind conditiile de munca, protectia muncii, prevederile legale cu privire la protectia mediului si prevenirea si stingerea incendiilor.

Este obligatia furnizorului sa asigure calitatea produselor furnizate autoritatii contractante. Produsele care la livrare sau pe perioada derularii contractului de furnizare se constata ca sunt defecte, se vor inlocui de catre furnizor gratuit, suportand costul acestora (fara cheltuieli suplimentare din partea achizitorului).

Prezentul Caiet de sarcini este intocmit conform legislatiei in vigoare:

- Legea 98/2016 a achizitiilor publice;
- Lista de verificare pentru contractele de bunuri conventionale a Agentiei Nationale pentru Achizitii Publice;
- Ordinul nr. 1068/1652/2018 pentru aprobarea Ghidului de achizitii publice verzi;
- Ordinul nr. 1017/2019 privind aprobarea structurii, continutului si modului de utilizare a Documentatiei standard de atribuire a contractului de achizitie publica/sectoriala de produse;
- Instructiuni ANAP;
- Orice alta prevedere legala cu impact direct asupra prezentei proceduri sau a derularii contractului ce urmeaza a fi atribuit.

4. Alte cerințe specifice

4.1 Respectarea principiului DNSH

Laptopuri

- Pentru asigurarea eficienței energetice – echipamentele trebuie să dețină etichetă ecologică relevantă, precum Energy Star, care dovedește că produsul a fost testat conform unor standarde și are un consum redus de energie.

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.

- Pentru asigurarea unei durate de viață prelungită – echipamentele trebuie să aibă componente din materiale durabile, să fie rezistente la șocuri și stres termic și ușor de dezasamblat. Pentru a dovedi aceste aspecte, produsul trebuie să dețină o etichetă ecologică relevantă (ex: The Eco Declaration), sau producătorul să pună la dispoziție rezultatele unor încercări calitative, efectuate în baza unor standarde. De asemenea, componentele unui echipament trebuie să fie interoperabile și ușor de înlocuit

Modalitate de îndeplinire: ofertantul trebuie să dea o declarație ca produsele oferite respectă cele mai sus menționate

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

Modalitate de îndeplinire: ofertantul trebuie să dea o declarație în care să indice ca echipamentul vine însoțit de Certificat de conformitate RoHS, declarația REACH și/sau o etichetă ecologică relevantă.

5. Modul de prezentare a ofertei

5.1 Documente de calificare

- Se vor completa formularele anexate;

- Se va prezenta certificat ONRC în termen de valabilitate din care să reiasă că operatorul economic este autorizat în vederea prestării activității care face obiectul contractului;

- Declarație beneficiari reali: Având în vedere prevederile Regulamentului (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență în ceea ce privește protejarea intereselor financiare ale Uniunii, ofertanții declarați castigatorii ai procedurilor de achiziții publice sunt obligați să pună la dispoziția AC informații cu privire la beneficiarul real al fondurilor alocate din PNRR, în înțelesul articolului 3 punctul 6 din Directiva (UE) 2015/849 a Parlamentului European și a Consiliului, așa cum sunt ele reglementate de obligațiile impuse de art. 22 alin. (2) lit. d) din Regulamentul (UE) 2021/241 al Parlamentului European și al Consiliului. Modalitatea de îndeplinire a cerinței: Înainte de atribuirea contractului, se va solicita ofertantului clasat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire prezentarea documentului care conține informațiile cu privire la beneficiarul real al fondurilor alocate din PNRR.

5.2 Propunere tehnică

- Tabel specificații tehnice completate;

- Declarație privind termenul de livrare și montare/instalare;

- Declarație privind termenul de garanție + termenul de garanție extinsă (dacă este cazul) acordat produsului / produselor oferite(e), de la data întocmirii procesului verbal de recepție, necondiționat de numărul de ore de funcționare sau alți parametri;

- Alte declaratii mai sus solicitate.

5.3 Propunere financiara

- Formular propunere financiara si anexa cu centralizatorul produselor oferitate;
- Propunerea financiara va fi exprimata ferm în lei, cu maximum 2 zecimale si va contine atat pretul unitar, cat si pretul total;
- Oferta va cuprinde toate elementele necesare cuantificarii valorice.

6. Criteriu de atribuire: cel mai bun raport calitate – pret

Denumire factor de evaluare	Descriere	Pondere
Pretul ofertei	Componenta financiara	40% Punctaj maxim factor: 40
<p>Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$</p>		
Termen de livrare si montare / instalare exprimat in zile calendaristice	Prin termen de livrare si montare/instalare se intelege minim 30 zile, maxim 60 zile	20% Punctaj maxim factor: 20
<p>Algoritm de calcul: Punctajul acordat pentru factorul de evaluare “Termen de livrare si montare/instalare” se va acorda dupa cum urmeaza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pentru oferta admisibila cu durata de livrare de 30 de zile: 20 puncte; - pentru restul ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizand urmatoarea formula: $P \text{ durata de livrare } (n) = \text{Durata de livrare } (\text{min}) / \text{Durata de livrare } (n) \times 20$ <p>$P \text{ durata de livrare } (n)$: punctajul obtinut de catre oferta admisibila aflata sub evaluare Durata de livrare (min): cea mai mica dintre duratele de livrare ale ofertelor admisibile Durata de livrare (n): durata de livrare a ofertei admisibile aflata sub evaluare.</p> <p>Ofertele cu un termen de livrare de 60 de zile vor fi punctate cu 0 (zero) puncte. Durata de livrare se va exprima in zile calendaristice.</p> <p>Ofertele cu un termen de livrare mai mare de 60 de zile vor fi considerate neconforme. Pentru o durata de livrare mai mica de 30 de zile nu se va acorda punctaj suplimentar. Produs livrat inseamna ca acesta a fost livrat si montat/instalat la locatia specificata de achizitor.</p> <p>Notă: Termenul de livrare ofertat va fi acelasi pentru toate produsele. Termenul de livrare se calculează de la data comenzii emise de autoritatea contractanta.</p>		
Perioada de garantie extinsa	Prin termen de garantie extinsa se intelege garantie suplimentara de maxim 24 luni, peste durata de garantie solicitata prin Caietul de sarcini (min. 36 luni).	20% Punctaj maxim factor: 20
<p>Algoritm de calcul: a) Oferta cu cel mai mare termen de garantie extinsa (cel mai mare numar de luni) va primi punctajul maxim;</p> <p>b) Pentru alt termen decât cel prevăzut la lit. a) se acordă punctaj proportional si anume: $Pn3 = (\text{numar minim luni garantie extinsa} / \text{numarul luni ofertate}) \times 20$ Unde: Pn3 - punctajul ofertei care se evalueaza</p> <p>Cerinta minima a caietului de sarcini reprezinta conformitatea ofertei (nu reprezinta o cerinta obligatorie, insa reprezinta factor de evaluare in cadrul criteriului de atribuire. Ofertantul care nu acorda garantie extinsa, nu va fi punctat si nu va fi eliminat din procedura de atribuire).</p>		
Calitatea produselor oferitate si impactul utilizatii acestora asupra mediului	Calitatea produselor oferitate si impactul utilizatii acestora asupra mediului (pachetele software nu sunt incluse)	20% Punctaj maxim factor: 20
<p>Algoritm de calcul: Pentru echipamentele oferitate cu certificate de la producator care atestă compensarea amprentei de Carbon pentru fabricarea, transportul și utilizarea echipamentului pe o</p>		

perioadă de până la 4 ani se acorda 20 puncte. Se vor atasa ofertei tehnice certificate eliberate de producatorii echipamentelor.

Furnizarea certificatului de compensare amprenteii de carbon de la producator pentru toate tipurile de echipamente oferitate: 20 puncte
Furnizarea certificatului de compensare amprenteii de carbon de la producator pentru majoritatea tipurilor de echipamente oferitate (peste 50%): 10 puncte

Furnizarea certificatului de compensare amprenteii de carbon de la producator pentru sub 50% din totalul tipurilor de echipamente oferitate: 5 puncte

Furnizarea de echipamente fara certificatul de compensare amprenteii de carbon de la producator: 0 puncte

7. Modalitatea de depunere a ofertelor

Ofertele se depun fizic la Registratura Primariei Cata din comuna Cata, jud. Brasov, Sat Cata, comuna Cata nr. 223 sau electronic pe adresa de email primariacata@yahoo.com cu solicitarea confirmarii de primire.

Termenul de depunere a ofertelor este pana la data de 20.11.2023, ora 10:00.

Ofertele primite dupa termenul stabilit vor fi declarate respinse.

Intocmit,
SC CENTER STRATEGY SUPORT SRL
Boeriu Iancu



Anexa: Tabel specificatii tehnice

Cantitate (buc)	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u>	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță /funcționale <u>extinse/dorite</u>
1.	2.	3.	4.	5.
Display interactiv				
1	Scoala Gimnaziala Cata	Maxim 60 de zile	Display interactiv (tablă interactivă), diagonala: 75", 4k UHD, AntiGlare, luminozitate 400 cd/m2. Sistem de operare Android 12/13 preinstalat, functia partajare ecran, functii adnoatare. Procesor Octa-core, RAM 8GB, Stocare 64GB, Wi-Fi 6. Stylus cu 2 capete scris gros si subtire, detectare automata a grosimii scrisului.	OPS pentru funcționare independent a display-ului Specificatii: - Procesor: Intel® Core™ i5 generatia a 13-a - Memorie: DDR4, 8 Gb, 2666MHz - Stocare: 1 x 128 Gb, SSD - Procesor grafic: Intel® HD Graphics - Wireless: 1 x M.2 2230 WIFI/BT Module - Retea: Intel I226-V 2.5G Ethernet Windows 11 preinstalat fără o cheie de produs.
Support pentru display interactiv				
1	Scoala Gimnaziala Cata	Maxim 60 de zile	Tabla triptica tip suport este prevazuta pentru a se monta un display interactiv de 75 inch in zona centrala. Compusa din 4 suprafete de scris clasice metaloceramice, înramate curama din aluminiu, pentru scrierea cu marker-ul 9suprafetele interioare și marker si creta (suprafetele exterioare), in pozitie inchisă, laturile batante vor asigura protectia monitorului interactiv din mijlocul tablei, Pe centrul suportului pe partea inferioara și superioara sunt prevăzute 2limitatoare cu magneți pentru fixarea solidă a tablei în poziția închisă alateralelor batante.	-
Laptop				
26	Scoala Gimnaziala Cata	Maxim 60 de zile	Laptop 15.6inch, RAM 8GB, SSD 512GB, AMD Radeon Graphics, Windows 11(penultima generatie la microarhitectura amd zen) Tehnologie LED backlight Anti-Glare IPS Format HD, Diagonala Display 15.6 inch, Rezolutie Display 1920 x 1080 pixeli, Tip placa video Integrata Wireless 802.11ac (2x2) Iesire audio 1x Combo USB 3.0x2, USB-Cx1, HDMIx1 Camera WEB HD Functii camera Web 720p/ 30 fps Microfon integrat Dual Array, Card Reader SD, Audio HD Audio, Sistem Stereo, Boxe 2-way Greutate maxim 2 kg	licență windows, office, antivirus

Sistem sunet				
1	Scoala Gimnaziala Cata	Maxim 60 de zile	<p>Specificații tehnice minimale în conformitate cu OME nr. 3677 privind modificarea Ordinului ministrului educației nr. 6416/15.12.2022/nr. 3497/06.04.2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice:</p> <p>Putere RMS(W): 80; Amplificare: integrată; Conectivitate bluetooth 4.1; Conectivitate jack 3.5 mm și/sau RCA</p>	-
Multifuncțională				
1	Scoala Gimnaziala Cata	Maxim 60 de zile	<p>Imprimare, copiere, scanare; Viteza de imprimare minimum 12 ppm; Volum lunar recomandat: 3.000 de pagini; Duplex imprimare și scanare</p>	-
Cameră video- conferință				
1	Scoala Gimnaziala Cata	Maxim 60 de zile	<p>Sunet: difuzor integrat, full duplex cu anulare zgomot și ecou Codare H.264; Alte funcționalități: telecomandă, pan, tilt, zoom, volume +-, audio mute, răspuns/închis.</p>	-
Router wifi				
1	Scoala Gimnaziala Cata	Maxim 60 de zile	<p>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.</p>	-

Software laptop				
1	Scoala Gimnaziala Cata	Maxim 60 de zile	Licența instalată pe un singur dispozitiv, tabla interactivă din sala de clasă, de tip MozaBook CLASSROOM sau similar. Aceasta se poate instala și accesa de pe calculator tip OPS. Acces la biblioteca media cu peste 1200 de modele 3D interactive, sute de video-uri educaționale, un mare număr de fișiere audio și fișe de lucru	-

Cantitate (buc)	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u>	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță /funcționale <u>extinse/dorite</u>
1.	2.	3.	4.	5.
Display interactiv				
1	Scoala Gimnaziala Drauseni	Maxim 60 de zile	Display interactiv (tablă interactivă), diagonală: 75", 4k UHD, AntiGlare, luminozitate 400 cd/m2. Sistem de operare Android 12/13 preinstalat, funcția partajare ecran, funcții adnotare. Procesor Octa-core, RAM 8GB, Stocare 64GB, Wi-Fi 6. Stylus cu 2 capete scris gros și subtire, detectare automată a grosimii scrisului.	<p>OPS pentru funcționare independentă a display-ului</p> <p>Specificații:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor: Intel® Core™ i5 generația a 13-a - Memorie: DDR4, 8 Gb, 2666MHz - Stocare: 1 x 128 Gb, SSD - Procesor grafic: Intel® HD Graphics - Wireless: 1 x M.2 2230 WIFI/BT Module - Retea: Intel I226-V 2.5G Ethernet <p>Windows 11 preinstalat fără o cheie de produs.</p>
Suport pentru display interactiv				
1	Scoala Gimnaziala Drauseni	Maxim 60 de zile	<p>Tabla triptică tip suport este prevăzută pentru a se monta un display interactiv de 75 inch în zona centrală.</p> <p>Compusa din 4 suprafețe de scris clasice metaloceramice, înramate curama din aluminiu, pentru scrierea cu marker-ul 9 suprafețele interioare și marker și creta (suprafețele exterioare), în poziție închisă, laturile batante vor asigura protecția monitorului interactiv din mijlocul tablei, Pe centrul suportului pe partea inferioară și superioară sunt prevăzute 2 limitatoare cu magneți pentru fixarea solidă a tablei în poziția închisă alateralelor batante.</p>	-

Laptop				
13	Scoala Gimnaziala Drauseni	Maxim 60 de zile	<p>Laptop, 15.6inch, RAM 8GB, SSD 512GB, AMD Radeon Graphics, Windows 11(penultima generatie la microarhitectura amd zen)</p> <p>Tehnologie LED backlight Anti-Glare IPS Format HD, Diagonala Display 15.6 inch, Rezolutie Display 1920 x 1080 pixeli, Tip placa video Integrata Wireless 802.11ac (2x2) Iesire audio 1x Combo USB 3.0x2, USB-Cx1, HDMIx1 Camera WEB HD Functii camera Web 720p/ 30 fps Microfon integrat Dual Array, Card Reader SD, Audio HD Audio, Sistem Stereo, Boxe 2-way Greutate maxum 2 kg</p>	licență windows, office, antivirus
Sistem sunet				
1	Scoala Gimnaziala Drauseni	M Maxim 60 de zile	<p>SpPutere RMS(W): 80;</p> <p>Amplificare: integrată;</p> <p>Conectivitate bluetooth 4.1;</p> <p>Conectivitate jack 3.5 mm și/sau RCA.</p>	-
Multifuncțională				
1	Scoala Gimnaziala Drauseni	Maxim 60 de zile	<p>Imprimare, copiere, scanare;</p> <p>Viteza de imprimare minimum 12 ppm;</p> <p>Volum lunar recomandat: 3.000 de pagini;</p> <p>Duplex imprimare și scanare</p>	-
Cameră video- conferință				
1	Scoala Gimnaziala Drauseni	Maxim 60 de zile	<p>Sunet: difuzor integrat, full duplex cu anulare zgomot și ecou</p> <p>Codare H.264;</p> <p>Alte funcționalități: telecomandă, pan, tilt, zoom, volume +-, audio mute, răspuns/închis.</p>	-
Router wifi				
1	Scoala Gimnaziala Drauseni	Maxim 60 de zile	<p>Procesor: 1 GHz;</p> <p>Porturi LAN: 4 x LAN;</p> <p>Porturi WAN: 1 x WAN;</p> <p>Porturi LAN/WAN: 10/100/1000 Mbps;</p> <p>Standarde: 802.11 a/b/g/n/ac/ax;</p> <p>Dual band, 4x4 MU-MIMO;</p> <p>SPI Firewall;</p> <p>IP & MAC Binding;</p> <p>Application Layer Gateway;</p> <p>Filtrare URL;</p> <p>Port Forwarding;</p> <p>DMZ.</p>	-

Software laptop				
1	Scoala Gimnaziala Drauseni	Maxim 60 de zile	Licențe instalată pe un singur dispozitiv, tabla interactivă din sala de clasă de tip MozaBook CLASSROOM sau similar. Aceasta se poate instala și accesa de pe calculator tip OPS. Acces la biblioteca media cu peste 1200 de modele 3D interactive, sute de video-uri educaționale, un mare număr de fișiere audio și fișe de lucru	-