

Nr. 4370/17.09.2024

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 Contractanta, 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 accepta 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 considera de către Ofertant ca 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 definiții 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/atestate, legitimații, etc, se vor citi 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 achizitiei:

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 achizitiei: 141.900,00 lei fără TVA, defalcat astfel:

- **Furnizare echipamente și software Școala Gimnazială Cătă: 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 achizitiei 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 plata 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 Cătă, 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 oportunități 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 CĂȚA, cu sediul în CĂȚA, județ Brașov, adresa JUD. BRAȘOV, SAT CĂȚA COM. CĂȚA, NR.223, cod poștal 507040, tel. 0268248563, fax 0268248563, e-mail: primariacata@yahoo.com

2.2 Informatii despre contextul care a determinat achiziționarea 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

Achiziționarea 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 invecchita si uzata.

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 achiziționarea 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 și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Prin prezenta achiziție urmează a se achiziționa următoarele:

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 furnizor/producator este minim 24 luni de la data semnarii procesului verbal de receptie de catre autoritatea contractanta.

Garantia trebuie sa acopere: termenul de 24 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 partilor 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 oferitate

Perioada de garantie extinsa este **garantia suplimentara** acordata peste durata de garantie solicitata prin Caietul de sarcini de **minim 24 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 36 luni nu va fi punctata suplimentar.

Garantia extinsa trebuie sa acopere: termenul de 24 luni (garantia minima obligatorie) + garantia suplimentara (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 (24 luni + garantia suplimentara oferita).

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

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), intr-o singura livrare cu instiintarea in prealabil.

"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 cheltuiela 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 eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare. Nu se acceptă livrarea produselor fără ambalaj.

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 încheiat/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 considerată 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 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 răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului - aceștia se vor particulariza în funcție de specificul obiectului contractului, cei de mai jos fiind cu caracter orientativ:

Nivel prioritate	Timp de răspuns	Timp de implementare soluție provizorie	Timp de rezolvare
Urgent	30 minute	4 ore	24 ore
Critic	2 ore	24 ore	48 ore
Major	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarele 2 zile lucrătoare
Minor	4 ore	Următoarele 2 zile	Următoarele 4 zile lucrătoare

Nerespectarea timpilor de mai sus da dreptul Autorității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică de produse.

3.5.3.6 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției

Echipamentul va fi furnizat cu o disponibilitate a pieselor de schimb de cel puțin 2 ani de la data livrării, corelat cu termenele de garanție acordate. Contractantul va prezenta în propunerea tehnică:

- timpul de livrare pentru piesele de schimb;
- modalitatea de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție;
- alte informații relevante.

Toate piesele de schimb / materialele consumabile asigurate de Contractant trebuie să respecte cerințele tehnice și de calitate ale producătorului.

3.5.4 Mediul în care este operat produsul

Fiecare echipament care va fi furnizat și recepționat, conform metodologiei de recepționare mai sus detaliată, va fi instalat/montat în spațiile ce vor fi comunicate după primirea comenzii, spații ce au ca și locație școlile mai sus menționate.

3.5.5 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Pentru produsele/subansamblurile care au o greutate mare, fiind greu de manevrat, transportat, furnizorul are obligația de a lua în calcul necesitatea asigurării, în colaborare cu reprezentanții Autorității contractante, de personal suficient sau de utilaje de transport, manevrare, dacă este cazul.

3.6 Atribuțiile și responsabilitățile părților

3.6.1 Atribuții și responsabilități ale autorității contractante:

La încheierea contractului, Autoritatea contractantă va pune la dispoziția furnizorului informații detaliate legate de locații, termene, persoane responsabile, astfel încât să sprijine procesul de predare-primire, recepționare, instalare/montare a produselor și de instruire a personalului utilizator.

Autoritatea contractantă se obligă să participe prin reprezentanți la recepția produselor livrate.

3.6.2 Atribuții și responsabilități ale furnizorului:

Se obligă să furnizeze produsele la standardele și performanțele prezentate în propunerea tehnică.

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 parametrii tehnici, calitativi si pecuniari asumati prin oferta tehnica si in corelare cu cerintele minime ale Documentatiei de atribuire;
- de a transporta in conditii optime echipamentele;
- de a instala/monta fiecare produs;
- de a inlocui piese, consumabile si/sau produsele in caz de nefunctionalitate, dupa caz;
- de a instrui personalul Autoritatii contractante si de a preda documentatiile necesare in limba romana;
- de a asigura garantie si piese de schimb.

3.6.3 Documentatii ce trebuie furnizate Autoritatii contractante in legatura cu produsul

Se va prezenta un dosar tehnic al echipamentelor ce va contine (dupa caz) inclusiv certificat de conformitate, certificat de garantie si calitate, manual si / sau instructiuni de utilizare.

3.6.4 Receptia produselor

Conform Sectiune 3.5.2 - Livrare, ambalare, etichetare, transport si asigurare pe durata transportului.

3.6.5 Modalitati si conditii de plata

Pretul total al ofertei va cuprinde pretul produselor fara TV A. Se va preciza pretul unitar si pretul total in lei fara TVA, pentru toate cantitatile de produse solicitate.

Autoritatea contractanta va plati contractantului prin OP in contul de trezorerie, in termen de maxim 30 de zile de la data virării sumelor de la finanțator, în baza cererii de plată după primirea facturii fiscale emisa dupa semnarea receptiei, punerea in functiune si instruirea personalului, certificate prin procese verbale de receptie, in conditiile Caietului de sarcini.

Fiecare factura va avea mentionat numarul contractului, datele de emitere si de scadenta ale facturii respective. Factura va fi emisa dupa semnarea de catre autoritatea contractanta a procesului verbal de receptie. Procesul verbal de receptie va insoti factura si reprezinta elementul necesar realizarii platii, impreuna cu celelalte documente justificative prevazute 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 si garantie;
- Declaratia de conformitate, daca este cazul;
- Alte documente, dupa caz.

3.7 Alocarea riscurilor in cadrul contractului si masuri de gestionare a acestora

Modul de alocare a riscurilor in cadrul contractului si masurile de gestionare a acestora:

- lipsa unei monitorizari riguroase a modului de executare a contractului, din partea autoritatii contractante - permit ofertantului contractat sa subcontracteze, sa utilizeze materiale sau resurse inferioare calitativ celor prezentate in oferta, intarzieri in livrare si montaj, toate acestea determinand costuri suplimentare pentru autoritatea contractanta;

- impunerea unor subcontractori sau parteneri alesi in urma unor selectii netransparente - situatii ce conduc la scaderi calitative si cantitative fata de oferta initiala;
- 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 livrării 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 cerinte 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 dezamblat. 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 (formular 1-4);

- 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 al 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

- Formular 8 - Formular propunere tehnică conform model;

- Formular 11 - Declarație privind termenul de livrare și montare/instalare;

- Formular 10 - Declarație privind garanția produselor și piese de schimb;

- Formular 5 – Declarație privind respectarea reglementărilor naționale de mediu;

- Formular 7 – Declarație de acceptare a clauzelor contractuale;

- Formular 9 – Declarație privind însușirea cerințelor tehnice și de calitate specificate în documentația de atribuire
- Formular 12 – Declarație respectare principiu DNSH;
- Alte declarații mai sus solicitate.

5.3 Propunere financiară

- Formular 6 – Formular de ofertă și anexa cu centralizatorul produselor oferite;
- Propunerea financiară va fi exprimată ferm în lei, cu maximum 2 zecimale și va conține atât prețul unitar, cât și prețul total;
- Oferta va cuprinde toate elementele necesare cuantificării valorice.

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

Denumire factor de evaluare	Descriere	Pondere
Pretul ofertei	Componenta financiară	40% Punctaj maxim factor: 40
Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi oferite punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim oferit} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$		
Perioada de garantie extinsa	Prin termen de garantie extinsa se intelege garantie suplimentara peste durata de garantie solicitata prin Caietul de sarcini (minim 24 luni).	10% Punctaj maxim factor: 10
a) Pentru oferta care prezintă cea mai mare perioada de garanție extinsa, de 36 de luni se acorda punctajul maxim de 10 puncte; b) Pentru oferta care prezintă o perioada de garanție in intervalul 12-24 luni se acorda punctajul maxim de 5 puncte; c) Ofertele care prezintă o garanția mai mica de 24 luni pentru produsele indicate, vor fi declarate neconforme. Pentru ofertele care nu acorda garantie extinsa nu se acorda punctaj.		
Memorie RAM și capacitate de stocare	Criteriul se aplica următoarelor tipuri de produse: produsele de tip desktop, AIO și laptop	10% Punctaj maxim factor: 10
Se atribuie un număr maxim de 10 puncte suplimentare pentru o capacitate de stocare a memoriei RAM mai mare decât cea stabilită de autoritatea contractantă prin cerința minimă. 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)		
Ambalaj din materiale reciclate	Criteriul vizează ambalajele primare, astfel cum sunt definite în Directiva 94/62/CE, modificată prin Directiva 2004/12/CE.	20% Punctaj maxim factor: 20
Criteriul vizează numai ambalajele primare, astfel cum sunt definite în Directiva 94/62/CE, modificată prin Directiva 2004/12/CE. 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 pungă 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. Ambalajele care nu îndeplinesc aceste condiții primesc 0 puncte. Ambalajele care îndeplinesc aceste condiții primesc 20 puncte. Produsele care dețin o etichetă ecologică relevantă de tip I și care îndeplinesc criteriile enumerate primesc 20 de puncte. Se prezintă o declarație de conformitate cu prezentul criteriu privind ambalajul produsului. Ofertantul va demonstra că produsul livrat este însoțit de documente provenite de		

<p>la producător care confirmă procentul de material reciclat folosit la ambalaj. Algoritm de calcul: a) oferta admisibilă (P4max) care face dovada celui mai mare nr de produse ambalate din material reciclat primește 20 puncte b) pentru ofertele ce fac dovada unui număr mai mic de produse care au ambalaj reciclabil formula de calcul va fi: $P4 = (P4n/P4max) \times 20$ puncte NOTĂ: Sunt luate în considerare toate categoriile de produse.</p>		
<p>Sistem de preluare pentru echipamentele de procesare a imaginii</p>	<p>Se vor acorda puncte ofertantului care oferă un sistem de preluare a echipamentelor de procesare a imaginii uzate, fără costuri pentru autoritatea contractantă în scopul de a direcționa aceste echipamente în vederea reutilizării lor ca atare sau a componentelor lor în scopul reciclării materialelor, acordând prioritate reutilizării.</p>	<p>10% Punctaj maxim factor: 10</p>
<p>Ofertantul poate îndeplini aceste obligații el însuși sau prin intermediul unei organizații terțe adecvate. Ofertantul trebuie să prezinte o documentație care să ateste că se va asigura un sistem de preluare gratuită.</p>		
<p>Consum de energie în modurile stare de veghe și inactiv</p>	<p>Criteriul se aplică următoarelor tipuri de produse: produsele de tip desktop, AIO și laptop</p>	<p>10% Punctaj maxim factor: 10</p>
<p>a) Se vor acorda 10 puncte ofertelor dacă produsele au un consum de energie semnificativ redus în modurile stare de veghe și inactiv, care constituie o parte semnificativă a utilizării energiei de către computere, față de cerințele minime prevăzute de Energy Star, pentru toate tipurile de produse – în special pentru ansamblurile computere de birou-ecrane (AIO), care sunt mai mari consumatoare de energie. Ofertanții trebuie să furnizeze rapoarte de testare efectuate conform metodelor de testare potrivit cerinței. Produsele care dețin eticheta UE ecologică pentru computere sau o altă etichetă ecologică relevantă de tip 1 care respectă criteriile enumerate sunt punctate corespunzător. b) Se vor acorda 0 puncte ofertelor, dacă nu au un consum de energie semnificativ redus în modurile stare de veghe și inactiv (dacă ofertanții nu furnizează rapoarte de testare).</p>		

7. Modalitatea de depunere a ofertelor

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

Termenul de depunere a ofertelor este până la data de 26.09.2024, ora 14.00

Ofertele primite după 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	<p>Display interactiv (tablă interactivă), diagonală: 75", 4k UHD, AntiGlare, luminozitate 400 cd/m2. Sistem de operare Android 12/13 preinstalat, funcția partajare ecran, funcții adhoatate. Procesor Octa-core, RAM 8GB, Stocare 64GB, Wifi 6. Stylus cu 2 capete scris gros și subțire, detectare automată a grosimii scrisului.</p>	<p>OPS pentru funcționare independentă a display-ului</p> <p>Specificatii:</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>
Support pentru display interactiv				
1	Scoala Gimnaziala Cata	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				

26	Scoala Gimnaziala Cata	Maxim 60 de zile	<p>Laptop 15.6 inch FHD (1920x1080) Anti-Glare LED 250 nits, Intel Core i3-1315U 6-Core (1.2GHz, up to 4.5GHz, 10MB), video integrat Intel UHD Graphics, RAM 8GB DDR4 3200MHz (1x8GB), SSD 256GB PCIe NVMe;</p> <p>Boxe stereo integrate, Webcam HD, WLAN Intel Wi-Fi 6 AX201 ax 2x2, Bluetooth 5.3, Porturi: 2x Type-A 5Gbps/ 1x Type-C 5Gbps/ 1x HDMI v1.4b/ 1x headphone/microphone, adaptor 45W, Baterie 3 celule Li-ion 41Wh;</p> <p>Greutate max 1.60 Kg, Windows 11 PRO Educational 64bit, garantie 24 luni;</p>	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;</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 Cata	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 Cata	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 Cata	Maxim 60 de zile	<p> <i>Procesor: 1 GHz;</i> <i>Porturi LAN: 4 x LAN;</i> <i>Porturi WAN: 1 x WAN;</i> <i>Porturi LAN/WAN: 10/100/1000 Mbps;</i> <i>Standarde: 802.11 a/b/g/n/ac/ax;</i> <i>Dual band, 4x4 MU-MIMO;</i> <i>SPI Firewall;</i> <i>IP & MAC Binding;</i> <i>Application Layer Gateway;</i> <i>Filtrare URL;</i> <i>Port Forwarding;</i> <i>DMZ.</i> </p>	-
Software laptop				
1	Scoala Gimnaziala Cata	Maxim 60 de zile	<p> <i>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</i> <i>Abonament – minim 3 ani;</i> </p>	-

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	<p>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, Wifi 6. Stylus cu 2 capete scris gros și subtire, detectare automată a grosimii scrisului.</p>	<p>OPS pentru funcționare independentă a display-ului</p> <p>Specificatii:</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>
Support 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 15.6 inch FHD (1920x1080) Anti-Glare LED 250 nits, Intel Core i3-1315U 6-Core (1.2GHz, up to 4.5GHz, 10MB), video integrat Intel UHD Graphics, RAM 8GB DDR4 3200MHz (1x8GB), SSD 256GB PCIe NVMe;</p> <p>Boxe stereo integrate, Webcam HD, WLAN Intel Wi-Fi 6 AX201 ax 2x2, Bluetooth 5.3, Porturi: 2x Type-A 5Gbps/ 1x Type-C 5Gbps/ 1x HDMI v1.4b/ 1x headphone/microphone, adaptor 45W, Baterie 3 celule Li-ion 41Wh;</p> <p>Greutate max 1.60 Kg, Windows 11 PRO Educational 64bit, garanție 24 luni;</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	<p>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.</p> <p>Abonament – minim 3 ani;</p>	-