

Nr. 2208/03.09.2024

CAIET DE SARCINI

privind achiziția de ECHIPAMENTE TIC și software (pentru dotare laborator informatică, săli de clasă, laborator științe multidisciplinar)

NOTĂ:

Specificațiile tehnice care indica o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrică sau de comerț, cu brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi interpretate ca având mențiune de „sau echivalent”.

1. INTRODUCERE

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.

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 ca aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Ofertele care nu îndeplinesc toate cerințele minimale vor fi declarate neconforme.

Nu se accepta depunerea de oferte alternative.

Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor stabilite prin prezentul caiet de sarcini.

Ofertantul are obligația de a elabora oferta tehnico-economică cu respectarea prezentului caiet de sarcini, atasat anunțului de participare.

Prin prezentul caiet de sarcini se stabilesc condițiile de desfășurare a activităților ce fac obiectul contractului de furnizare în cadrul proiectului „**Creșterea capacității de reziliență a Școlii Șieu-Odorhei prin modernizarea infrastructurii educaționale și a dotării, în corelare cu nevoile prezente și viitoare ale pieței forței de muncă, în vederea asigurării participării la un proces educațional de calitate, modern și incluziv**”.

2. Obiectivul proiectului:

Prin implementarea acestui proiect se urmărește îmbunătățirea calității infrastructurii de educație și dotarea unităților de învățământ din **Comuna ȘIEU-ODORHEI**, pentru asigurarea unui proces educațional la standard europene.

În cadrul Programului Național de Redresare și Reziliență - Componenta C15, valoarea estimată pentru achiziția de echipamente IT este de: **259.366,56 lei fără TVA**. Pretul produselor include și transportul până la sediul beneficiarului dar și montarea și instalarea lor.

3. DATE GENERALE

Investiția: Achiziția de articole și echipament de sport în cadrul “Programului Național de Redresare și Reziliență”, Componenta C15;

Amplasament: COMUNA ȘIEU-ODORHEI

Adresa: JUD. BISTRIȚA-NĂSĂUD, SAT ȘIEU-ODORHEI COM. ȘIEU-ODORHEI, NR.48A, cod poștal 427305,

Beneficiar: Elevii comunei ȘIEU-ODORHEI, BISTRIȚA-NĂSĂUD;

tel. 0263351778, fax 0263351706,

e-mail: primariasieu_odorhei@yahoo.com

Persoană de contact: Inspector superior Olimpiu MICAN

4. SPECIFICATII TEHNICE DOTARI

4.1. Tip echipament/numar bucati:

TIP ECHIPAMENT	NUMAR BUCATI
Laborator informatica	
Display interactiv	1
Suport display interactiv	1
Laptopuri	24
Sistem sunet	1
Multifunctionala	1
Camera videoconferinta	1
STICK USB	24
LICENTA MICROSOFT OFFICE	24
Router wi-fi	1
SISTEM OPERARE	24
Sali de clasa	
display interactiv	9
suport display interactiv	9
sistem sunet	9
Multifunctionala	9
Camera videoconferinta	9
LICENTA MICROSOFT	9
laptopuri	9
STICK USB	9
Router wi-fi	9
Scaner document portabil	9
Laborator stiinte multidisciplinar	
Display interactiv	1
Suport display Interactiv	1
Sistem all-in-one	2
Sistem sunet	1
Multifunctionala	1
Camera Conferinta	1
Router wireless	1
Videoproiector	1
Ecran proiectie	1

Autoritatea Contractanta este **ȘIEU-ODORHEI** și dorește să implementeze contractul de furnizare articole și echipament de sport, necesare pentru implementarea „Programului Național de Redresare și Reziliență - Componenta C15” prin achiziționarea următoarelor echipamente cu specificațiile tehnice:

Nr. Crt.	Produse	UM	Cantitate	SPECIFICATII TEHNICE
Laborator informatica				
1.	Display interactiv	buc	1	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie să respecte următoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent și va face dovada deținerii ISO 9001:2015 în cadrul ofertei. Certificat CE/ Declarație de conformitate -va face dovada în momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice Display interactiv (tablă interactivă) Diagonala: minimum 65", unghi de vizibilitate 178 de grade; Tip display: 4k UHD, anti-glare, luminozitate minimum 350 cd; Ecran tactil cu tehnologie infrarod (IR) Să prezinte un risc foarte scăzut de deteriorare și zgărieturi Suprafața mată antireflex (antiglare - AG) Luminozitate minimum 350 cd Durata de utilizare Minim 50.000 de ore Procesor 2.4 GHz Memorie RAM Minim 8GB Conexiuni Minim 2x RJ45 (1000 Mbps) Suport Wi-Fi 6 Bluetooth Porturi USB Minim 3 porturi USB dintre care minim 1 port USB-C cu funcție de încărcare (65W) HDMI IN Minim 3 porturi HDMI de intrare HDMI OUT Minim HDMI 2.0 incorporat

				Alte porturi Minim VGA in x1, DP In x1, Audio In x1, Audio Out x1, SPDIF Out x1, RS232 x1 Creioane incluse Minim 2 creioane pasive cu prindere magnetica de rama tablei interactive Alimentare curent Intre 100 si 240 V, curent alternativ, frecventa 50/60 Hz Touchscreen în 20 de puncte cu cel puțin 2 stylus incluse; Funcții: browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate; Boxe integrate; Software Sistem de operare minim Android 11 cu posibilitatea de upgrade gratuit la Android 13. Aplicatii preinstalate precum web browser si aplicatie de tip whiteboard cu adnotare si posibilitatea de a salva si partaja continutul prin e-mail sau cod QR. Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în urmă față de ultima lansată, cu suport tehnic oferit de producător pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente/utilizate în unitatea de învățământ. Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclarii acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse
--	--	--	--	---

				C. RECEPȚIA PRODUSULUI La recepția produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deteriorate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzătoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declarație pe propria răspundere.
2.	Suport display interactiv	buc	1	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declarație de conformitate -va face dovada în momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Suport compatibil cu display-ul interactiv oferit Suport de tip fix sau mobil Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport în scopul reciclării acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declarația de conformitate sa fie traduse C. RECEPȚIA PRODUSULUI La recepția produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală.

				Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deteriorate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzătoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declarație pe propria răspundere
3.	Laptop	buc	24	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie să respecte următoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent și va face dovada deținerii ISO 9001:2015 în cadrul ofertei. Certificat CE/ Declarație de conformitate -va face dovada în momentul depunerii ofertei. Specificații tehnice: Procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 5.000 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net; Display: Ecran 15.6" diagonală, mat (anti-glare), rezoluție FHD (1920x 1080) ; Memorie RAM: minimum 8 GB, DDR4; Stocare: tip SSD minimum 256 GB; Conectivitate: LAN 10/100/1000 wireless 802.11 ac, bluetooth 5; Webcam integrat, rezoluție 1.280 x 720 p; Porturi: HDMI, USB 3.0, audio jack combo; Greutate: mai mică de 2 kg; Sistem de operare Licența Windows 11 Pro Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unității cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligația de a ambala corespunzător produsele astfel încât acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului și să ajungă în stare bună la destinația finală dar și de a asigura preluarea

				ambalajelor de transport in scopul reciclarii acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deteriorate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzătoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere.
4.	Sistem Sunet	buc	1	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Putere RMS (W): 80W Amplificare: integrata Conectivitate Bluetooth 4.1 Conectivitate Jack 3.5 mm si / sau RCA Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclarii acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE

				Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deteriorate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzătoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere.
5.	Imprimanta multifunction ala	buc	1	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Functii disponibile copiator, imprimanta, scanner Viteza de imprimare: Minim 40 pagini A4/minut Timp imprimare 6.3 secunde Memorie standard: 512 MB Capacitate intrare hartie ADF 50 coli Duplex imprimare și scanare. Limbaje suportate PCL 6, PCL 5e, Postscript, PDF, Office Conectivitate USB 2.0 , Retea Panou de comanda si configurare ecran tactil diagonala min 6 cm Volum lunar recomandat minim 3000 pagini Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade

				în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclării acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deterioarate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere
6.	Camera videoconferința	buc	1	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Sunet: difuzor integrat, full duplex cu anulare zgomot si ecou; Codare H.264; Alte functionaliti: Sunet Sistem audio integrat cu echo si noise cancelation Telecomanda, pan, tilt, zoom, volume+/-, audio mute, raspuns/inchis. Garantie 24 de luni

				B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deterioarate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzătoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declarație pe propria răspundere
7.	Stick USB	buc	24	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Capacitate 64 GB Interfața USB 3.2 Material Plastic Continut pachet 1 x Memorie USB SO compatibile Windows 10, 8.1, 8, Mac OS (v.10.10.x +), Linux (v. 2.6.x +), Chrome OS Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclarii

				acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deterioarate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzătoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere
8.	Licenta Microsoft Office	buc	24	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Office Pro Plus 2021 contine urmatoarele aplicatii: Word 2021 Excel 2021 PowerPoint 2021 Acces 2021 Publisher 2021 Outlook OneDrive (5 GB) OneNote 2021 Microsoft Teams. Licenta electronica Disponibil în limba Romana, Engleza si alte peste 25 de limbi. Arhitectura: 32/64 biți Compatibil cu: Windows 10 si Windows 11. Valabilitate permanentă, fără termen de

				expirare. A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclarii acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deterioarate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere
9.	Router wifi	buc	1	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Porturi LAN 4× Porturi LAN Gigabit Porturi WAN 1× Port WAN Gigabit Porturi LAN/WAN Porturi LAN/WAN : 100/100/1000 Mbps Frecventa Frecventa : 2.4Ghz si 5Ghz. Standarde Standarde : IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz , IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz Dual band Dual Band - Aloca

				dispozitivele pe benzi diferite pentru o performanta optima 3x3 MU-MIMO - Comunica simultan cu mai multi clienti MU-MIMO Airtime Fairness - Imbunatateste eficienta rețelei prin limitarea ocuparii excesive Viteza transfer Viteza Wi-Fi: 2.4 GHz: 600 Mbps (802.11n) / 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac) Firewall Firewall : SPI Firewall, Controlul Accesului, Asociere IP & MAC, Application Layer Gateway DNS DHCP : Rezervare adresa, Lista clienti DHCP, Server Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclării acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deterioarate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere
10.	Sistem operare	buc	24	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in

				cadrul ofertei. Certificat CE/ Declarație de conformitate -va face dovada în momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Licență cu activare permanentă a sistemului de operare Windows 11 Pro, pe 1 dispozitiv, multilingvă, cu activare online, garanție de 2 ani. A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclarii acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel putin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deterioarate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declarație pe propria raspundere
Sala de clasa				
11.	Display interactiv	buc	9	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declarație de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei.

			Specificatii tehnice: Display interactiv (tablă interactivă) Diagonala: minimum 65", unghi de vizibilitate 178 de grade; Tip display: 4k UHD, anti-glare, luminozitate minimum 350 cd; Ecran tactil cu tehnologie infrared (IR) Sa prezinte un risc foarte scazut de deterioare si zgarieturi Suprafata mata antireflex (antiglare - AG) Luminozitate minimum 350 cd Durata de utilizare Minim 50.000 de ore Procesor 2.4 GHz Memorie RAM Minim 8GB Conexiuni Minim 2x RJ45 (1000 Mbps) Suport Wi-Fi 6 Bluetooth Porturi USB Minim 3 porturi USB dintre care minim 1 port USB-C cu functie de incarcare (65W) HDMI IN Minim 3 porturi HDMI de intrare HDMI OUT Minim HDMI 2.0 incorporat Alte porturi Minim VGA in x1, DP In x1, Audio In x1, Audio Out x1, SPDIF Out x1, RS232 x1 Creioane incluse Minim 2 creioane pasive cu prindere magnetica de rama tablei interactive Alimentare curent Intre 100 si 240 V, curent alternativ, frecventa 50/60 Hz Touchscreen în 20 de puncte cu cel puțin 2 stylus incluse; Funcții: browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate; Boxe integrate; Software Sistem de operare minim Android 11 cu posibilitatea de upgrade gratuit la Android 13.
--	--	--	--



				Aplicatii preinstalate precum web browser si aplicatie de tip whiteboard cu adnotare si posibilitatea de a salva si partaja continutul prin e-mail sau cod QR. Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în urmă față de ultima lansată, cu suport tehnic oferit de producător pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente/utilizate în unitatea de învățământ. Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport în scopul reciclării acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deterioarate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere
12.	Suport display interactiv	buc	9	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in

				cadrul ofertei. Certificat CE/ Declarație de conformitate -va face dovada în momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Suport compatibil cu display-ul interactiv oferat Suport de tip fix sau mobil Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclarii acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deterioarate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declarație pe propria răspundere
13.	Sistem sunet	buc	9	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declarație de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice:

				Putere RMS(W): 80; Amplificare: Integrata; Conectivitate Bluetooth 4.1; Conectivitate Jack 3.5 mm si / sau RCA; Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclarii acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Receptia se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deterioarate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere
14.	Multifunction ala	buc	9	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Functii disponibile copiator, imprimanta, scanner



				Viteza de imprimare: Minim 40 pagini A4/minut Timp imprimare 6.3 secunde Memorie standard: 512 MB Capacitate intrare hartie ADF 50 coli Duplex imprimare și scanare. Limbaje suportate PCL 6, PCL 5e, Postscript, PDF, Office Conectivitate USB 2.0 , Retea Panou de comanda si configurare ecran tactil diagonala min 6 cm Volum lunar recomandat minim 3000 pagini Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclarii acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deteriorate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere.
15.	Camera videoconferinta	buc	9	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent

				si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Video Rezolutie video Sunet: difuzor integrat, full duplex cu anulare zgomot si ecou; Codare H.264; Alte functionaliti: Sunet Sistem audio integrat cu echo si noise cancelation Telecomanda, pan, tilt, zoom, volume+-, audio mute, raspuns/inchis. Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclarii acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel putin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deteriorate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere.
16.	LICENTA MICROSOFT	buc	9	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele

				standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent și va face dovada detinerii ISO 9001:2015 în cadrul ofertei. Certificat CE/ Declarație de conformitate -va face dovada în momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Office Pro Plus 2021 conține următoarele aplicații: Word 2021 Excel 2021 PowerPoint 2021 Acces 2021 Publisher 2021 Outlook OneDrive (5 GB) OneNote 2021 Microsoft Teams. Licența electronică Disponibil în limba Română, Engleză și alte peste 25 de limbi. Arhitectura: 32/64 biți Compatibil cu: Windows 10 și Windows 11. Valabilitate permanentă, fără termen de expirare. A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unității cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligația de a ambala corespunzător produsele astfel încât acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului și să ajungă în stare bună la destinația finală dar și de a asigura preluarea ambalajelor de transport în scopul reciclării acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul să aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, broșurile, marcajul CE, declarația de conformitate să fie traduse C. RECEPȚIA PRODUSULUI La recepția produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde
--	--	--	--	---

				specificățiilor sau sunt deteriorate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzătoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declarație pe propria răspundere.
17.	Laptopuri	buc	9	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie să respecte următoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent și va face dovada deținerii ISO 9001:2015 în cadrul ofertei. Certificat CE/ Declarație de conformitate -va face dovada în momentul depunerii ofertei. Procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 5.000 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net; Display: Ecran 15.6" diagonală, mat (anti-glare), rezoluție FHD (1920x 1080) ; Memorie RAM: minimum 8 GB, DDR4; Stocare: tip SSD minimum 256 GB; Conectivitate: LAN 10/100/1000 wireless 802.11 ac, bluetooth 5; Webcam integrat, rezoluție 1.280 x 720 p; Porturi: HDMI, USB 3.0, audio jack combo; Greutate: mai mică de 2 kg; Sistem de operare Licența Windows 11 Pro Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unității cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligația de a ambala corespunzător produsele astfel încât acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului și să ajungă în stare bună la destinația finală dar și să asigure preluarea ambalajelor de transport în scopul reciclării acestora.

				B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declarația de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Receptia se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deterioarate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzătoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declarație pe propria răspundere.
18.	STICK USB	buc	9	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Capacitate 64 GB Interfata USB 3.2 Material Plastic Continut pachet 1 x Memorie USB SO compatibile Windows 10, 8.1, 8, Mac OS (v.10.10.x +), Linux (v. 2.6.x +), Chrome OS Garantie 24 luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinația finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclării acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE

				Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Receptia se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deteriorate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzătoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere.
19.	Router wi-fi	buc	9	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Porturi LAN 4× Porturi LAN Gigabit Porturi WAN 1× Port WAN Gigabit Porturi LAN/WAN Porturi LAN/WAN : 100/100/1000 Mbps Frecventa Frecventa : 2.4Ghz si 5Ghz. Standarde Standarde : IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz , IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz Dual band Dual Band - Aloca dispozitivele pe benzi diferite pentru o performanta optima 3×3 MU-MIMO - Comunica simultan cu mai multi clienti MU-MIMO Airtime Fairness - Imbunatateste eficienta rețelei prin limitarea ocupării excesive Viteza transfer Viteza Wi-Fi: 2.4 GHz: 600 Mbps (802.11n) / 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac) Firewall Firewall : SPI Firewall, Controlul Accesului, Asociere IP & MAC, Application Layer Gateway DNS DHCP : Rezervare adresa, Lista clienti DHCP, Server Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT

				Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclarii acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deterioarate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere.
20.	Scanner document portabil	buc	9	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Scanner documente portabil Aplatizare automata; OCR, scanare duplex Rezoluțe (lpi): minimum 5080; Corectarea inclinarii; Inregistrare video. Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade

				în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclarii acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPȚIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deterioarate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere.
Laborator stiinte (biologie)/Cabinet scolar				
2 1	Display interactiv	buc	1	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Display interactiv (tablă interactivă) Diagonala: minimum 65", unghi de vizibilitate 178 de grade;Tip display: 4k UHD, anti-glare, luminozitate minimum 350 cd; Ecran tactil cu tehnologie infrared (IR) Sa prezinte un risc foarte scazut de deterioare si zgarieturi Suprafata mata antireflex (antiglare - AG)



				Luminozitate minimum 350 cd Durata de utilizare Minim 50.000 de ore Procesor 2.4 GHz Memorie RAM Minim 8GB Conexiuni Minim 2x RJ45 (1000 Mbps) Suport Wi-Fi 6 Bluetooth Porturi USB Minim 3 porturi USB dintre care minim 1 port USB-C cu functie de incarcare (65W) HDMI IN Minim 3 porturi HDMI de intrare HDMI OUT Minim HDMI 2.0 incorporat Alte porturi Minim VGA in x1, DP In x1, Audio In x1, Audio Out x1, SPDIF Out x1, RS232 x1 Creioane incluse Minim 2 creioane pasive cu prindere magnetica de rama tablei interactive Alimentare curent Intre 100 si 240 V, curent alternativ, frecventa 50/60 Hz Touchscreen în 20 de puncte cu cel puțin 2 stylus incluse; Funcții: browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate; Boxe integrate; Software Sistem de operare minim Android 11 cu posibilitatea de upgrade gratuit la Android 13. Aplicatii preinstalate precum web browser si aplicatie de tip whiteboard cu adnotare si posibilitatea de a salva si partaja continutul prin e-mail sau cod QR. Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în urmă față de ultima lansată, cu suport tehnic oferit de producător pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente/utilizate în unitatea de învățământ. Garantie 24 de luni
--	--	--	--	---

				A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclarii acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deterioarate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Conditile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere.
2 2	Suport display Interactiv	buc	1	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Suport Compatibil cu Display-ul Interactiv Suport de tip fix sau mobil Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului.

				Furnizorul are obligația de a ambala corespunzător produsele astfel încât acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului și să ajungă în stare bună la destinația finală dar și de a asigura preluarea ambalajelor de transport în scopul reciclării acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul să aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declarația de conformitate să fie traduse C. RECEPȚIA PRODUSULUI La recepția produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deteriorate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzătoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declarație pe propria răspundere.
2 3	Sistem all-in-one	buc	2	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie să respecte următoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent și să facă dovada deținerii ISO 9001:2015 în cadrul ofertei. Certificat CE/ Declarație de conformitate - să facă dovada în momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Procesor: cel puțin o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 5.500 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net.; Display: FHD, minimum 24", 1.920 x 1.080 pixeli, anti-glare; Webcam: integrat, rezoluție 1.280 x 720 pixeli; Microfon: integrat; Memorie RAM: minimum 8 GB, DDR4; Stocare: SSD 250 GB; Sunet: boxe încorporate; Porturi: HDMI, RJ-45, USB 2.0, USB 3.0; Conectivitate: wireless 802.11 ac, LAN 10/100/1.000, bluetooth 5; Periferice: tastatură + mouse; Sistem de operare: în funcție de necesarul de licențiere al unității de

				învățământ. Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclarii acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel putin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deterioarate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere.
2 4	Sistem sunet	buc	1	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Putere RMS(W): 80; Amplificare: Integrata; Conectivitate Bluetooth 4.1; Conectivitate Jack 3.5 mm si / sau RCA; Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI

				TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului și sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar și de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclării acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deterioarate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere.
2 5	Multifunctional a	buc	1	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent și va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Functii disponibile copiator, imprimanta, scanner Viteza de imprimare: Minim 40 pagini A4/minut Timp imprimare 6.3 secunde Memorie standard: 512 MB Capacitate intrare hartie ADF 50 coli Duplex imprimare și scanare. Limbaje suportate PCL 6, PCL 5e, Postscript, PDF, Office

				Conectivitate USB 2.0 , Retea Panou de comanda si configurare ecran tactil diagonala min 6 cm Volum lunar recomandat minim 3000 pagini Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclării acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel putin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificatiilor sau sunt deteriorate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere.
2 6	Camera Conferinta	buc	1	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Sunet: difuzor integrat, full duplex cu anulare zgomot si ecou; Codare H.264;

				Alte functionaliti: Telecomanda, pan, tilt, zoom, volume+-, audio mute, raspuns/inchis. Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclarii acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel putin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deterioarate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere.
2 7	Router wireless	buc	1	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie sa respecte urmatoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent si va face dovada detinerii ISO 9001:2015 in cadrul ofertei. Certificat CE/ Declaratie de conformitate -va face dovada in momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Porturi LAN 4× Porturi LAN Gigabit Porturi WAN 1× Port WAN Gigabit Porturi LAN/WAN Porturi LAN/WAN : 100/100/1000 Mbps Frecventa Frecventa : 2.4Ghz si 5Ghz. Standarde Standarde : IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz , IEEE 802.11ac/n/a 5

				GHz Dual band Dual Band - Alocă dispozitivele pe benzi diferite pentru o performanță optimă 3x3 MU-MIMO - Comunica simultan cu mai mulți clienți MU-MIMO Airtime Fairness - Îmbunătățește eficiența rețelei prin limitarea ocupării excesive Viteza transfer Viteza Wi-Fi: 2.4 GHz: 600 Mbps (802.11n) / 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac) Firewall Firewall : SPI Firewall, Controlul Accesului, Asociere IP & MAC, Application Layer Gateway DNS DHCP : Rezervare adresă, Lista clienți DHCP, Server Garanție 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unității cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligația de a ambala corespunzător produsele astfel încât acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului și să ajungă în stare bună la destinația finală dar și de a asigura preluarea ambalajelor de transport în scopul reciclării acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul să aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, broșurile, marcajul CE, declarația de conformitate să fie traduse C. RECEPȚIA PRODUSULUI La recepția produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deteriorate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzătoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declarație pe propria răspundere.
2 8	Videoproiector	buc	1	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie să respecte următoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent și va face dovada deținerii ISO 9001:2015 în cadrul ofertei.

				Certificat CE/ Declarație de conformitate -va face dovada în momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice: Rezoluție 800x600 SVGA Luminozitate minim 3700 lumeni Contrast minim 20000:1 Format imagine: 4:3 Garanție 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligația de a ambala corespunzător produsele astfel încât acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului și să ajungă în stare bună la destinația finală dar și de a asigura preluarea ambalajelor de transport în scopul reciclării acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul să aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declarația de conformitate să fie traduse C. RECEPȚIA PRODUSULUI La recepția produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deteriorate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzătoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declarație pe propria răspundere.
2 9	Ecran proiectie	buc	1	Produsul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România Ofertantul trebuie să respecte următoarele standarde de calitate: ISO 9001:2015, RS 8000:2014, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, ISO 45001:2018, sau echivalent și va face dovada deținerii ISO 9001:2015 în cadrul ofertei. Certificat CE/ Declarație de conformitate -va face dovada în momentul depunerii ofertei. Specificatii tehnice:

				Panza alb matt cu gain 1.0 durabil si usor de curatat - Unghi de vizualizare de 160 de grade, ideal pentru prezentari sau proiectii cinema - Partea din spate a panzei este negru, ceea ce elimina penetrarea luminii si din spate, reproducand astfel culorile mult mai bine. - Ecranul de proiectie este prevazut cu bordura neagra pentru un contrast mai ridicat al imaginii. Garantie 24 de luni A. AMBALARE, EXPEDIERE ȘI TRANSPORT Transportul produselor la sediul unitatii cade în sarcina furnizorului. Furnizorul are obligatia de a ambala corespunzator produsele astfel încat acesta să facă față la manipularea pe timpul transportului si sa ajunga în stare buna la destinatia finala dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport în scopul reciclării acestora. B. CONDIȚII DE LIVRARE Livrarea se va face la sediul unității beneficiare. Dispozitivul sa aibă manual de utilizare în limba română și în original. Toate certificatele, brosurile, marcajul CE, declaratia de conformitate sa fie traduse C. RECEPTIA PRODUSULUI La receptia produsului fiind obligatorie prezenta cel puțin a unui delegat împuternicit al furnizorului. Recepția se va efectua la destinația finală. Dacă produsul inspectat nu corespunde specificațiilor sau sunt deteriorate, autoritatea contractantă are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, de a înlocui produsele necorespunzatoare. Condițiile stipulate mai sus (pct A/B/C) se vor proba prin declaratie pe propria raspundere.
--	--	--	--	---

Prin stabilirea factorilor de evaluare, autoritatea contractantă urmărește realizarea implementarii proiectului la timp, precum și a obiectivelor stabilite la nivelul contractului.

Criteriul de atribuire utilizat pentru determinarea ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic **"cel mai bun raport calitate - preț"**, pe baza următorilor factori de evaluare:

Factori de evaluare	Pondere factor
I. Termenul de livrare si asigurarea funcționalității echipamentelor (cel mult <30 de zile calendaristice > de la semnarea	60%

Contractului de furnizare. Pentru termen de 30 zile se acorda 0 puncte) - pentru oferta admisibila cu cea mai mica durata de livrare: 15 puncte - pentru restul ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizand urmatoarea formula: $P \text{ durata de livrare (n)} = \text{Durata de livrare (min)}/\text{Durata de livrare (n)} \times 60$ - P 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 - Ofertele cu un termen de livrare de 30 de zile vor fi punctate cu 0 (zero) puncte. - Durata de livrare se va exprima in zile calendaristice - Ofertele cu un termen de livrare mai mare de 30 de zile vor fi considerate neconforme	
II. Prețul ofertei Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat (40 puncte); b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret n}) \times \text{punctaj maxim alocat}$.	40%
TOTAL	100%

5. Pentru atribuirea contractului se vor evalua toate produselor enumerate in prezenta documentatie, cu conditia respectarii tuturor specificatiilor mentionate mai sus, oferind calitate si prezentand certificatele necesare dar si cu conditia depunerii documentatiei completata integral. Operatorii economici au obligatia de a oferta toate produsele, altfel, oferta va fi declarata neconforma.

Garantia produselor va fi de 24 de luni.

Echipamentele vor trebui sa fie unele performante energetic. Acestea vor trebui sa detina eticheta ecologica relevanta de tip 1. Se accepta si dosarul tehnic de producator sau raportul de incercare din partea unui organism acreditare. Ofertantul va trebui sa garanteze disponibilitatea pieselor de schimb pentru cel putin 3 ani de la data achizitiei (**declaratie pe propria raspundere**). **Ofertantul va declara existenta oricarei substante inscrise pe lista REACH in intregul produs si pe subansambluri (declaratie pe propria raspundere).**

**Echipamentele vor respecta în totalitate reglementările Ordinului Nr. 3.677 din 14 februarie 2023, privind modificarea Ordinului ministrului educației nr. 3.497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice.*

În conformitate cu prevederile art. 94 din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, ținând cont de Decizia de punere în aplicare a Consiliului European de aprobare a evaluării Planului național de redresare și reziliență pentru România din 22 octombrie 2021, având în vedere Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului

instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 178/2022, cu modificările și completările ulterioare, luând în considerare Adresa înregistrată la Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene cu nr. 36.519 din 30.03.2022 referitoare la avizarea actului normativ inițiat de Ministerul Educației, în calitate de coordonator de reformă pentru implementarea măsurilor de reformă prevăzute în cadrul Planului național de redresare și reziliență, în temeiul art. 13 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 369/2021 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației, cu modificările și completările ulterioare, ministrul educației emite ordinul menționat anterior prin care: Art. I. — Anexele nr. 1—3 la Ordinul ministrului educației nr. 3.497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 336 din 6 aprilie 2022, cu modificările ulterioare, a fost modificat și înlocuit cu anexele nr. 1, 2 și 3 care fac parte integrantă din ordinul menționat. Art. II.

Cerința 1 - Performanță Energetică:

Produsele IT trebuie să respecte cele mai recente standarde ENERGY STAR în materie de performanță energetică.

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 (acolo unde este aplicabil).

Cerința 2 - Prelungirea Duratei de Viață a Produselor:

Ofertantul trebuie să ofere o garanție de minimum trei ani, începând cu data livrării produsului. Garanția trebuie să acopere reparațiile sau înlocuirile fără costuri suplimentare. Aceasta include defectele bateriilor, dar nu și reducerea treptată a capacității bateriei datorată utilizării normale. Garanția trebuie să asigure faptul că produsele sunt conforme cu specificațiile tehnice, fără costuri suplimentare. Aceasta include defectele bateriilor. Printre defecte se numără neîncărcarea bateriei, precum și imposibilitatea detectării conexiunii acesteia. O reducere treptată a capacității bateriei în urma utilizării nu trebuie considerată ca fiind un defect, cu excepția cazului în care aceasta face obiectul unei dispoziții specifice a garanției.

Modalitate de Îndeplinire: Ofertantul trebuie să furnizeze o declarație scrisă care confirmă garanția produselor. De asemenea, trebuie să garanteze disponibilitatea pieselor de schimb pentru cel puțin trei ani de la achiziționare, inclusiv pentru HDD/SSD, memorie, baterii reîncărcabile, componente ale ecranului și circuite de control.

Capacitatea de a executa servicii de reparații și întreținere, precum și de a înlocui componentele și părțile Pentru o perioadă de cel puțin trei ani de la data achiziționării, ofertantul trebuie să garanteze disponibilitatea pieselor de schimb, care le includ cel puțin pe următoarele: computere - HDD/SSD, memorie, baterie reîncărcabilă; ecrane - iluminare de fundal a ansamblului de ecran și a monitorului LCD, plăci de circuit electric și circuite electronice de control; suporturi - cu excepția celor integrate cu carcasa. Modalitate de îndeplinire: ofertantul trebuie să dea o declarație prin care să ateste că piesele de schimb, inclusiv bateriile reîncărcabile, dacă este cazul, vor fi puse la dispoziția

autorității/entității contractante sau printr-un prestator de servicii. Sunt considerate conforme echipamentele care dețin eticheta UE ecologică sau o altă etichetă ecologică relevantă de tip I care respectă cerințele enumerate. Notă explicativă: Această cerință va fi inclusă în contract, dar nu va fi cotată ca preț/ofertată, reprezentând doar o măsură de asigurare a autorității/entității contractante că va putea să găsească pe piață piese de schimb și după expirarea garanției.

Cerința 3 - Gestiunea Scoaterii din Uz: Reciclarea Părților Componente și Marcarea Carcaselor:

Carcasele, suporturile și ramele externe din plastic de peste 100 grame și 50 cm² trebuie să fie marcate conform ISO 11469 și ISO 1043-1. Dimensiunea și poziția marcajului trebuie să fie ilustrate vizual. Sunt considerate conforme echipamentele care dețin eticheta UE ecologică sau o altă etichetă ecologică relevantă de tip I care respectă cerințele enumerate.

Modalitate de Îndeplinire: Ofertantul trebuie să furnizeze o declarație pe propria răspundere care atestă conformitatea cu aceste cerințe.

Cerința 4 - Folosirea Substanțelor Periculoase:

Produsele nu trebuie să conțină substanțe de pe lista REACH cu o concentrație mai mare de 0,1% în produsul integral sau în subansamblurile specificate.

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

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

Modalitate de Îndeplinire: Ofertantul trebuie să prezinte certificate de conformitate RoHS, declarația REACH și/sau o etichetă ecologică relevantă, și să indice substanțele specifice prezente.

De asemenea, ofertantul trebuie să dea o declarație în care să indice substanțele specifice prezente.

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

Ofertanții sunt obligați să menționeze specificațiile sau fișele tehnice sau alte documente emise de producător, care să demonstreze îndeplinirea specificațiilor oferite. Neprezentarea documentelor relevante poate conduce la solicitări de clarificări. Ofertele care nu îndeplinesc cerințele vor fi considerate neconforme.

Ofertanții au obligația **de a numerota paginile propunerii tehnice și de a include un opis detaliat al acesteia**.

Orice referire la standarde va fi însoțită de mențiunea "Sau echivalent", fiind în sarcina ofertantului de a demonstra echivalența în cazul în care produsele furnizate sunt conforme cu un standard echivalent celui menționat în Caietul de sarcini.

Ofertantul trebuie să garanteze **că toate produsele oferite sunt noi**. Nu se acceptă produse „refurbished” sau „second-hand”.

Ofertele trebuie să corespundă specificațiilor minime din documentația de atribuire. Ofertanții se obligă să furnizeze produsele la standardele și performanțele prezentate în propunerea tehnică și conform fișelor tehnice atașate.

Toate produsele furnizate în baza contractului vor fi certificate pentru conformitate CE și vor respecta cerințele impuse de legislația, standardele și reglementările aplicabile în România, inclusiv cele referitoare la Protecția Mediului și principiile DNSH („Do No Significant Harm”).

Ofertanții își vor asuma, prin **declarație pe propria răspundere**, următoarele angajamente:

Disponibilitatea Pieselor Critice de Schimb:

- Piese critice de schimb vor fi disponibile pentru o perioadă de minimum 3 ani.

Servicii de Gestionare la Sfârșitul Ciclului de Viață:

- Asigurarea serviciilor de gestionare la sfârșitul ciclului de viață pentru toate dispozitivele.

Preluarea Ambalajelor de Transport:

- Preluarea ambalajelor de transport în termen de maxim 7 zile de la livrare, în vederea reciclării și reutilizării acestora.

Respectarea Principiului DNSH:

- Ofertanții se obligă să respecte cerințele prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH), conform Comunicării Comisiei, Orientări tehnice privind aplicarea acestuia în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de Redresare și Reziliență (2021/C 58/01).
- Produsul oferit va fi însoțit de un raport de conformitate DNSH, întocmit de către un auditor independent certificat (se vor atașa certificări de auditor/inginer sisteme de management de mediu). Raportul de conformitate va certifica faptul că produsul oferit este conform cu Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic/EU GPP criteria - Criteriile UE privind achizițiile publice verzi (APV)/Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01) / Directiva 2011/65/UE a parlamentului european și a consiliului din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice / Regulamentul (UE) 2020/852.

Conformitatea Produselor cu Standardele și Directivele Europene:

- Produsele vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, privind eficiența materialelor și cerințele de mediu stabilite în Directiva 2009/125/CE.
- Produsele vor fi conforme cu cerințele privind eficiența energetică, conform Directivei 2009/125/CE.
- Produsele nu vor conține substanțe restricționate enumerate în Anexa II a Directivei 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrării în greutate în materialele omogene nu depășesc valorile enumerate în anexa respectivă.
- Se va avea în vedere reciclarea, acolo unde este cazul, și limitarea cantității de deșeuri generate.
- La sfârșitul duratei de viață a echipamentelor se va respecta prevederile Anexei II la Directiva 2012/19/UE.

Declarația de Asumare și Respectare a Principiului DNSH:

- Fiecare ofertant va depune o declarație de asumare și respectare a principiului DNSH. Declarația trebuie să confirme că oferta, respectiv implementarea proiectului, nu prejudiciază în mod semnificativ, pe durata întregului ciclu de viață a investiției, niciunul dintre cele 6 obiective de mediu enumerate în art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, respectiv:

- a) Atenuarea schimbărilor climatice;
- b) Adaptarea la schimbările climatice;
- c) Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;
- d) Tranziția către o economie circulară;
- e) Prevenirea și controlul poluării;
- f) Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

6. Conditii si termene de livrare:

Produsele se livreaza in termenul asumat in oferta dar nu mai mult de 30 de zile calendaristice de la semnarea contractului cu ofertantul declarant castigator, la adresele indicate de autoritatea contractanta.

In cadrul derularii contractului ca urmare a unei situatii de forta majora pentru furnizor, decalarea termenului de livrare se va face numai cu acordul autoritatii contractante, ca urmare a unei notificari si doar in situatii justificate de furnizor.

Ofertantul isi va asuma responsabilitatea livrării produselor in termenele stabilite, in sens contrar autoritatea contractanta va putea lua masuri de penalizare a acestuia.

7. Conditii de garantie, servicii postgarantie si asistenta tehnica: produsele livrate trebuie sa fie noi si, dupa caz, sa aiba termenele de garantie legale (minim 3 ani). Nu vor fi acceptate produse refolosite, reincarcate, remanufacturate, reconditionate sau orice alte produse care au rezultat din refolosirea unor alte produse.

8. Expedierea si transportul: expedierea produselor este in sarcina furnizorului, potrivit conditiei „franco – depozit achizitor”. De asemenea, expedierea se va face cu mijloace de transport autorizate si in prezenta delegatului furnizorului. Produsele vor fi ambalate adecvat naturii marfii si mijlocului de transport, astfel incat sa fie asigurata atat manipularea corespunzatoare, cat si integritatea cantitativa si calitativa. În ofertă se va preciza exact termenul de livrare de la data emiterii Ordinului administrativ de începere a execuției contractului.

În cazul în care se va oferta un termen de livrare mai mare decât termenul de livrare stabilit de autoritatea contractantă oferta va fi descalificată ca fiind neconformă.

Ofertantul își va asuma responsabilitatea livrării bunurilor în termenul prevăzut în oferta sa, în sens contrar autoritatea contractantă va putea lua măsuri de penalizare a acestuia.

9. Respectarea principiului DNSH ("Do not significant harm")

Dotările, articolele și echipamentele de sport vor genera deseuri (ambalajele etc). Se vor lua masuri de reducere a cantitatii de deseuri, se vor lua masuri pentru colectarea si depozitarea acestor deseuri conform legii dar si de asigura preluarea ambalajelor de transport in scopul reciclării acestora de catre furnizor. Va fi urmarita si respectata legislatia cu privire la protectia mediului, finizand sprijin in domeniul gestionarii, reciclarii si reutilizarii deeurilor.

Activitatea de receptie a produselor, montarea acestora si punerea in functiune, se va organiza si desfasura controlat si sub supraveghere, astfel incat cantitatea de deseuri in zona de lucru sa fie permanent minima pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securitatii si sanatatii muncii.

Evacuarea deeurilor din incinta scolilor se va face numai cu mijloace de transport adecvate.

Ofertele care nu respecta principiul DNSH vor fi declarate neconforme. Furnizorul va oferi o declaratie pe propria raspundere ca in procesul de fabricare a echipamentelor s-au utilizat tehnologii sau procese care minimizeaza emisiile de carbon.

Fiecare ofertant va depune in sensul celor de mai sus si o declaratie de asumare si respectare a principiului DNSH. Declaratia trebuie sa confirme, cel putin faptul ca oferta, respectiv implementarea proiectului nu prejudiciaza in mod semnificativ pe durata intregului ciclu de viata a investitiei niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Tegulamentul (UE) 2020/852, respectiv: atenuarea schimbarilor climatice, adaptarea la schimbarile climatice, utilizarea durabila si

protecția resurselor de apă și a celor marine, tranziția către o economie circulară, prevenirea și controlul poluării. Se va prezenta în cadrul ofertei și metodologia de respectare a principiului DNSH.

10. Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă, la sediul beneficiarului, de către reprezentanții desemnați ai autorității contractante și ai furnizorului, în condiții tehnice impuse de cerințele prezentului caiet de sarcini, a contractelor de finanțare pentru proiectul în cadrul căruia se achiziționează prezentele bunuri. Recepția trebuie realizată în termen de cel mult 15 zile de la data livrării bunurilor.

Dreptul Autorității contractante de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge produsele, nu va fi limitat sau amanat din cauza faptului că produsele au fost inspectate și testate de contractant, anterior furnizării acestora la locația de livrare.

Transferul drepturilor de proprietate și/sau folosință, și al oricărui drepturi conexe către Autoritatea contractantă va avea loc de la data recepției calitative.

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă.

11. Condiții și modalități de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Factura va avea menționat numărul contractului și datele de emisie. Factura va fi trimisă în original la adresa specificată de Autoritatea contractantă sau electronic.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare.

Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) certificatul de calitate și garanție;
- b) documentele de livrare (avizul de expediție a produsului, CMR);
- c) procesul verbal de recepție cantitativă;

Achizitorul va apela la mecanismul cererilor de plată/transfer (sau mecanism similar) disponibil în cadrul contractelor de finanțare nerambursabile prin intermediul Programului Național de Redresare și Reziliență, plata efectuându-se după cum urmează:

- în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii sumelor de la autoritatea finanțatoare.

După semnarea procesului verbal de recepție calitativă și primirea facturii fiscale, achizitorul va depune Cererea de transfer/plată în maxim 10 zile lucrătoare de la data acestora.

**Aprobat,
SORIN-IOAN SFINTEAN
primar**

