

CAIET DE SARCINI

Furnizare dotări pe 2 loturi: Lotul 1 – Echipamente IT și Lotul 2 - Mobilier pentru Laboratorul de Informatică al Școlii Gimnaziale Șopotu Nou, comuna Șopotu Nou, județul Caraș Severin pentru obiectivul de investiție:

„DOTARE CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE ȘCOALA GIMNAZIALĂ ȘOPOTU NOU, COMUNA ȘOPOTU NOU, JUDEȚUL CARAȘ SEVERIN”

Denumirea autorității contractante: Unitatea Administrativă Teritorială Comuna Șopotu Nou
Sursa de finanțare: fonduri europene

Numărul apelului de proiecte: F-PNRR-DOTĂRI-2023

Proiect finanțat prin PNRR, Pilonul IV, Componenta C15, Reforma 5, Investiția 9, Investiția 11, Investiția 13, Investiția 14 în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență al Planului Național de Redresare și Reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile.

Pilonul IV: Vizează implementarea de *Politici pentru noua generație* de combatere a accesului limitat la educație, înainte și după învățământul obligatoriu, în special în ceea ce privește educația timpurie, crearea unei infrastructuri de calitate, a unui sistem de educație echitabil și a unor servicii esențiale privind oferta educațională, atât în mediul urban, cât și în mediul rural fiind necesare în creșterea calității vieții generațiilor viitoare.

Componenta C15 – Educație: Abordează creșterea capacității de reziliență a sistemului educațional prin modernizarea infrastructurii educaționale și a dotării aferente, în corelare cu nevoile prezente și viitoare ale pieței forței de muncă, în vederea asigurării participării la un proces educațional de calitate, modern și incluziv. În cadrul componentei sunt prevăzute optsprezece investiții susținute de șapte reforme. Reformele sunt menite să sprijine investițiile.

Obiectivul Reformei 5 – Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației: Este de a asigura cadrul juridic necesar pentru dezvoltarea competențelor digitale ale elevilor prin definirea profilului de competențe pentru profesioniștii din domeniul educației, prin revizuirea curriculumului școlar obligatoriu și a planului-cadru pentru disciplinele TIC la toate nivelurile de învățământ.

Obiectivul Investiției 9 – Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ: Este de a asigura infrastructura și resursele tehnologice necesare pentru unitățile de învățământ preuniversitar, cu accent pe zonele defavorizate (în special zonele rurale), permițând accesul elevilor la tehnologie prin laboratoarele informatice și echipamentele dedicate.

Obiectivul Investiției 11 – Asigurările dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/ atelierelor școlare: Este de a asigura dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/ atelierelor școlare (aferentă Reformei 6), asigură dotările necesare pentru sălile de clasă și laboratoarele școlare. Se va realiza descentralizat la nivelul autorităților publice locale.

Obiectivul Investiției 13 – Echiparea laboratoarelor de informatică din unitățile de învățământ profesional și tehnic: Este de a sprijini transformarea digitală a școlilor care aparțin rețelei de învățământ profesional și tehnic și de a facilita învățarea online. Aceasta include investiții în infrastructuri digitale pentru predare și instrumente digitale de predare pentru 909 școli din rețeaua IPT (învățământul profesional și tehnic).

Obiectivul Investiției 14 – Echiparea atelierelor de practică din unitățile de învățământ profesional și tehnic: Este de a echipa atelierelor școlare din cadrul unităților de învățământ profesional și tehnic, inclusiv al unităților de formare duală (cu excepția celor cu profil agricol, care fac obiectul investiției 7).

Procedura aplicată: Achiziție directă

Legislație aplicată:

Legislație primară	Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
Legislație secundară	Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică; Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare;

Ordin nr. 281/2016 privind formularele standard ale achizițiilor publice și sectoriale
--

- Legislația în vigoare corespunzătoare obiectului achiziției.

Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și **descrie caracteristicile tehnice minimale ale bunurilor ce urmează a fi achiziționate.**

1. Obiectul achiziției

Obiectul achiziției îl reprezintă furnizarea de **dotări pe 2 loturi: Lotul 1 – Echipamente IT și Lotul 2 – Mobilier** pentru Laboratorul de Informatică al Școlii Gimnaziale Șopotu Nou, comuna Șopotu Nou, județul Caraș Severin, pentru realizarea investiției: „Dotare cu mobilier, materiale didactice și echipamente Școala Gimnazială Șopotu Nou, comuna Șopotu Nou, județul Caraș Severin”, finanțată prin Planului Național de Redresare și Reziliență.

Proiectul Școlii Gimnaziale Șopotu Nou, jud. Caraș Severin se adresează Pilonului IV, Componenta C15, Reforma 5, Investiția 9, Investiția 11, în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență corespunzător Planului Național de Redresare și Reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile.

Aceste investiții au ca scop creșterea calității și diversificării ofertei educaționale, inclusiv în sistem de tip blended learning, unde echipamentele tehnologice vor facilita aplicarea unor metode și tehnici de predare moderne. Disponibilitatea unor echipamente performante, a resurselor educaționale deschise optime, adaptabile nivelului elevilor, accesul la biblioteca virtuală și dezvoltarea sistemului digital de educație vor avea ca rezultat final un proces de predare-învățare-evaluare accesibil și favorabil incluziunii.

Se urmărește: modernizarea Infrastructurii și a dotărilor în vederea reducerii inechității, creșterea atractivității școlilor din mediul rural pentru cadrele didactice bine pregătite și a reputației unităților de învățământ în cadrul comunităților, adaptarea ofertei școlare la schimbările demografice din ultimii ani, creșterea calității educației oferite.

Starea, locația și tipul infrastructurii educaționale au impact nu numai asupra accesului la educație, ci și asupra calității acesteia, asupra moralului și sănătății mentale a copiilor și cadrelor didactice, precum și asupra capacității școlii de a utiliza metode pedagogice moderne.

Școala Gimnazială ȘOPOTU NOU este o școală care se bucură de rezultate bune și foarte bune la examenele de evaluare națională și care asigură inserția tuturor absolvenților în învățământul liceal sau profesional.

În prezent, situația din Școala Gimnazială Șopotu Nou, comuna Șopotu Nou, județul Caraș Severin, în ceea ce privește dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente se prezintă astfel:

- Mobilierul școlar din sălile de clasă este mai vechi de 10 ani;
- Sălile de clasă sunt dotate cu table inteligente și sisteme all-in-one, iar pentru a atinge standardele obligatorii de dotare conform ORD 6416/2022 necesită și multifuncționale, sisteme de sunet, camere pentru videoconferințe și scanere;
- Toate materialele didactice existente în Laboratorul de științe specifice disciplinelor chimie, biologie, fizică sunt uzate fizic și moral, având o vechime mai mare de 15 ani;
- Sistemele desktop+monitor existente în laboratorul de informatică sunt mai vechi de 10 ani.

Achizițiile de dotări pe **2 loturi** pentru Laboratorul de informatică al Școlii gimnaziale Șopotu Nou, comuna Șopotu Nou, județul Caraș Severin se fac pe **Investiția I9– Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ**, respectiv:

- **Lotul 1 – Echipamente IT**
- **Lotul 2 - Mobilier**

LOTUL 1:

Nr. crt.	Detaliere Achiziții Lotul 1 – Echipamente IT pentru Laborator de Informatică Școala Gimnazială Șopotu Nou, județul Caraș Severin	Nr. buc.
1.	Tablă interactivă + Suport pentru display interactiv	1+1
2.	Sistem Desktop + Monitor	20+20
3.	Laptop	1
4.	Sistem sunet	1
5.	Multifuncțională	1
6.	Camă videoconferință	1
7.	Router Wi Fi	1
8.	Microfon ambiental	2
9.	Serverul de stocare	1
10.	Scanner planetar de carte	1
11.	Camă video și echipamente audio pentru înregistrarea lecțiilor	1
12.	Softuri pentru editare audio	20
13.	Softuri pentru redare și procesare multimedia	20

LOTUL 2:

Nr. crt.	Detaliere Achiziții Lotul 2 – Mobilier pentru Laborator de Informatică Școala Gimnazială Șopotu Nou județul Caraș Severin	Nr. buc.
14.	Masa pentru echipament audiovizual	1

2. Specificații tehnice minimale

Specificațiile tehnice minimale pentru echipamentele tehnologice care fac obiectul achiziției sunt conforme cu: Ordinul 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, emitent Ministerul Educației, publicat în Monitorul Oficial nr. 139 din 17 februarie 2023.

Pentru a stabili specificațiile tehnice ale mobilierului se vor avea în vedere Ordinele ministrului educației nr. 4142, 4143, 4144/2022 de dotare minimală a unităților de învățământ preuniversitar, precum și Ordinul MDLPA nr. 1203/2022 pentru aprobarea reglementării tehnice „Normativ privind proiectarea, realizarea și exploatarea construcțiilor pentru școli și licee, indicativ NP 010-2022”.

Acestea sunt detaliate, după cum urmează:

LOTUL 1:

Denumire	Specificații tehnice Lotul 1 – Echipamente IT
Tablă interactivă + Suport display interactiv	Tablă interactivă +suport pentru display <i>Mod operare 16/7, luminozitate 350 nit, backlight New Edge 60 Hz, timp răspuns 8 ms, contrast 4000:1, haze 8%~12%, Tizen 6.5, Flip App, CPU A72*4, stocare 32 GB; Smartview + (50 dispozitive conectate, 6 afișate în același timp), Web browser, Office365 (PowerPoint, Excel, Word, PDF), VMWare; IR 20 puncte touch, timp răspuns touch 6.7 ms, viteza scriere 26 ms; 2x pen-uri pasive cu magnet, ștergere cu palma, recunoaștere obiect 2 mm~50 mm, mod pictură în ulei și acuarelă cu recunoașterea mărimii pensulelor și cu mixare de culoare; Adnotare pe materiale video; Securizarea documentelor cu PIN, securizare echipament cu PIN, ștergere automată periodică documente; Partajare lecție prin email, imprimantă, USB, Network Drive; Partajare ecran prin wireless, WiFi Direct, Screen Mirroring cu touch, Airplay; Update de firmware automat OTN (Over the Network); Conectivitate: WiFi, BT (keyboard/ mouse, speaker), 1xHDMI, 1xUSB, USB-C, 1xUSB External (In/Out), Audio Out Stereo Mini Jack, Touch Input, RS232C thru stereo jack, RJ45 (For MDC); Sticlă protecție anti-glare securizată 3.2 T, peliculă hidrofobă, antimicrobială și shatter-proof, Landscape & Portrait, Pivot, boxe 2x10 W, culoare alb gri, dimensiuni 1522,4x897,6x62,9 mm, VESA 400x400, greutate 39,7 kg, consum max 192,5 W, garanție 3 ani.</i> Stand mobil 60"-100", dimensiuni: 1220x710x2045~ 2365 mm, <i>compatibilitate dimensiune ecran:</i> 60"-100", <i>compatibilitate VESA:</i> 400x400, 600x400, 800x400, 800x600, 900x600, 1000x600, <i>Greutate maximă suportată:</i> 100 kg, <i>interval de înclinare:</i> +5°~-10°, <i>interval de înălțime:</i> 1365~1685 mm.
Sistem desktop	Desktop SFF, 180 W Bronze Power Supply, WW, Trusted Platform Module (Discrete TPM Enabled), 13th

+ monitor	Gen Intel Core i5-13500 (6+ 8 Cores/24 MB/20 T/2,5 GHz to 4,8 GHz/ 65 W), Intel Integrated Graphics, 16 GB (1x16 GB) DDR4 non ECC memory, M.2 2230 512 GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive, No Additional Hard Drive, No Media, No Additional Add In Cards, No Additional Cable, No Optical Drive, Optional VGA Port, Wireless Driver, Realtek 8821 CE Wi-Fi 6 2x2 (80 MHz), BT 5.2, No Mouse Selected, Dell Wired Keyboard KB 216 Black (English) - US International, Windows 11 Pro licență Office LTSC include Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Access, Publisher (utiliz. Windows) licență perpetuă. Monitor 68,60 cm, Maximum preset resolution: 1920 x 1080 at 60 Hz, Screen type: FHD TFT LCD, Panel type: VA, Backlight: LED edgelight system, Faceplate coating: Anti-glare with 3H hardness, Aspect ratio: 16:9, Pixel per inch (PPI): 81,57, Contrast ratio: 3000 to 1 (typical), Viewing angle: 178° (vertical) typical, 178° (horizontal) typical, Response time (Gray to Gray: Normal mode 8 ms, Fast mode 5 ms, Luminance output: 300 cd/m² (typical), Color depth: 16,7 million colors, Color gamut: 72% (CIE 1931), 83% (CIE 1976), Adjustability: Tilt angle: - 5° to 21°, VESA mounting holes.
Laptop	Laptop, 15,6 inch FHD (1920 x 1080) 120 Hz 250 nits WVA Anti- Glare LED Backlit Narrow Border Display, Carbon Palmrest without Finger Print Reader, without Type C Reader, Carbon Black, 12th Generation Intel(R) Core(TM) i5-1235U (12 MB Cache, up to 4,4 GHz, 10 cores), Intel(R) UHD Graphics with shared graphics memory, 8 GB, 8 GBx1, DDR4, 2666 MHz, 256 GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive, 802.11ac 1x1 WiFi, Bluetooth(R) wireless card, Driver for Wireless card, 65 Watt AC Adapter, 3-Cell Battery, 41 WHr (Integrated), English International Non-Backlit Keyboard, External ports: Network port: 1 x Flip-Down RJ45 Ethernet port, USB ports: 1 x USB 3.2 Gen 1 port, 1 x USB 2.0 port, 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C port, Audio port: 1 x universal audio port, Video port: 1 x HDMI 1.4 port, Media-card reader: 1 x SD-card slot, Power- adapter port: 1 x DC-in port (4,50 mm standard plug), Security-cable slot: 1 x wedge-shaped lock slot, Internal slots: 1 x M.2 2230/2280 slot for solid-state drive, 1 x M.2 2230 slot for WLAN, Wi-Fi/Bluetooth, Memory specifications: Memory slots: 2 x SODIMM slots, Memory type: DDR4, Memory speed: 2666 MHz, Maximum memory configuration: 16 GB, Dimensions and weight: Front height: 16,96 mm, Rear height: 19,00 mm, Width: 358,50 mm, Depth: 235,56 mm, Weight (minimum): 1,66 kg, Windows 11 Pro, Windows 11 Pro licență Office LTSC ce include Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Access și Publisher (utilizatori Windows) licență perpetuă.
Sistem de sunet	Hi-Fi Speakers/ System 2,1 100 W (25 W x 2 + 50 W)/ AUX/ NFC & BT 4,2/ Impedance: 8Ω, SUB +4Ω.
Multifuncțională	Multifuncțional laser mono dimensiune A4, viteză printare 43 ppm, Print, Copy, Scan, Duplex, rezoluție: 1200 x 1200 dpi, Procesor 800 Mhz, Memorie RAM 1 GB, Limbaje de printare: UFR II, PCL 5e2, PCL6, Adobe® PostScript3, DADF 50 coli, copii multiple: 999, mărire/ micșorare: 25-400%, Scanare: color, rezoluție 600 x 600 dpi până la 9600 x 9600 dpi, 24 bit, 256 tonuri de gri, scan to email, cloud, ifax, Fax 33.6 Kbps, memorie: 512 pagini, alimentare hârtie: 650 coli standard, 2300 max, interfață: USB, Ethernet, WI-FI, WI-FI Direct, Volum maxim lunar: 150.000 pagini, Consumabile incluse: (21.000 pagini).
Cameră videoconferință	Rezoluție foto 3840 x 2160 pixeli; Rezoluție video 3840 x 2160 pixeli; Înregistrare video UltraHD 4K; Frame Rate 30 fps; Microfon: Da; 5-way; Standard video YUV, MJPEG, H264 USB; USB-A; Caracteristici: Unghi de vizibilitate 120°; Plug&Play; Diafragma f/1.8; Distanță focală: 2,2 mm; Artificial Intelligence functions - Auto-Framing, Group Close-Up, Speaker Tracking, Noise Cancellation Technology; Sisteme de operare suportate: Windows/ Mac/ Linux. Accesorii incluse: Cablu USB-A (5 m), Culoare: Negru.
Router Wi Fi	WIFI 6 Router Gigabit, Dual-Band, Standarde: IEEE 802,11 ax/ac/n/a 5 GHz, IEEE 802,11 ax/n/b/g 2,4 GHz, viteza wireless: 5 GHz: 4804Mbps, 2,4 GHz: 1148 Mbps, 4× Antene performante Dual-Band, interfață: 1× Port WAN/LAN de 2,5 Gigabit, 1× Port WAN/LAN Gigabit, 3× Porturi LAN Gigabit, 1× Port USB 3.0; Instalare și configurare.
Microfon ambiental	Alimentare baterii AA; Led indicator pornit; Comutator on-off; Gât flexibil 42 cm detașabil pt atârănare tavan; Ieșire XLR; Răspuns în frecvență: 40 Hz – 16 kHz; Sensibilitate: -43 dB +/-2dB; Impedanța de ieșire: 2 Kohm; Dist. de vorbire: 20 – 80 cm; Cablu 5 m; mufă jack 6,3 mm
Server de stocare	4 bay NAS, Intel Celeron Quad-Core, 2GB DDR3L, GbE x2, USB 3.0, WoL, System Sleep Mode, AES-NI hardware encryption
Scanner planetar de carte	Tehnologie 13-Megapixel CMOS Sensor – 21 MB extrapolare; Video Record Resolution: 2048x1536 (3 MP)/ 1920x1080 (Full HD 1080)/ 1600 x 1200 (UXGA)/ 1280x960 (960P); Document Maxim size: 420x297 mm (A3); format Document ieșire: JPG, PDF (Image), PDF (Searchable), PDF (Text), Word, Txt, Excel, EPUB (E-book), MP3, WAV.
Cameră video și echipamente audio	
Softuri pt editare audio și Softuri pt redare și procesare multimedia	

LOTUL 2:

<i>Denumire</i>	<i>Specificații tehnice Lotul 2 – Mobilier</i>
Masă pt echipament audiovizual (mobilă)	Realizată din PAL melaminat de 18 mm; dimensiuni: 600x550xH 1100 mm; cant ABS; 2 uși cu yală; polițe pt depozitare + poliță culisantă în partea superioară pentru tastatură; roți cu sistem de blocare.

3. Livrarea produselor se va face la sediul **UAT COMUNA ȘOPOTU NOU JUDEȚUL CARAȘ SEVERIN**, Str. Principală nr. 19, Comuna Șopotu Nou, județul Caraș Severin, pe baza comenzii emise de beneficiar, în termen de **maxim 10 zile lucrătoare** de la data notificată în nota de comandă (ordin de începere), conform contractului de achiziție echipamente.

Livrarea produselor include serviciile de transport până în spațiul destinat depozitării produselor, despachetare, instalare și punere în funcțiune, configurare și testare echipamente.

Furnizorul este responsabil pentru livrarea produselor în termenul solicitat 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.

Recepția produselor se va realiza astfel:

- *recepția cantitativă* se va realiza la livrarea produselor în cantitatea solicitată la sediul beneficiarului, pe bază de proces-verbal de recepție cantitativă; în cazul livrărilor parțiale, termenul ultimei livrări trebuie să se încadreze în termenul de 10 zile lucrătoare de la data notificată în nota de comandă.

- *recepția calitativă* se va efectua după verificarea conformității produselor cu cerințele achizitorului, respectiv după instalarea, configurarea și testarea echipamentelor

Procesul-verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat
- b) acceptat cu observații – presupune identificarea unor produse necorespunzătoare (deficiențe cantitative/ calitative) și implică reluarea procedurii de recepție (produsele necorespunzătoare vor fi livrate/ înlocuite de furnizor în termen de maxim 10 zile lucrătoare de la data recepției cantitative, fără modificarea prețului oferat)
- c) refuzat – are ca efect neacceptarea produselor întrucât acestea nu îndeplinesc cerințele solicitate; în acest caz, furnizorul va înlocui produsul necorespunzător în termen de maxim 10 zile lucrătoare și implică reluarea testelor de acceptanță.

4. Garanție

Toate echipamentele vor fi noi și vor avea următoarele termene minime de garanție:

<i>Echipament + Mobilier</i>	<i>Termen de garanție</i>
Tablă interactivă + Suport pentru display	Minim 4 ani
Sistem desktop + Monitor	Minim 4 ani
Laptop	Minim 4 ani
Sistem de sunet	Minim 4 ani
Multifuncțională	Minim 4 ani
Cameră de videoconferință	Minim 4 ani
Router Wi-Fi	Minim 4 ani
Microfon ambiental	Minim 4 ani
Server de stocare	Minim 4 ani
Scanner planetar de carte	Minim 4 ani
Cameră video și echipamente audio pt înregistrare lecții	Minim 4 ani
Aplicații informatice, software	Minim 4 ani
Masă pentru echipament audiovizual	Minim 4 ani

Perioada de garanție se calculează de la data emiterii facturii.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la: ambalaje, transport, demontare, despachetarea, diagnoza defectelor, repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente, înlocuirea părților defecte, instalarea în starea inițială, repunerea în funcțiune, testarea pentru a asigura funcționarea corectă.

În perioada de garanție, furnizorul va asigura cu titlu gratuit serviciile de mentenanță hardware a echipamentelor furnizate – prin prestarea activităților de intervenție la solicitarea beneficiarului, detaliate astfel:

- au caracter ocazional și constau în activități de diagnosticare și remediere a disfuncționalităților semnalate de beneficiar;
- în termen de maxim 2 zile lucrătoare de la semnalarea disfuncționalității, reprezentanții furnizorului se vor deplasa la sediul UAT Comuna Șopotu Nou Județul Caraș Severin pentru diagnosticare și remedierea defectiunii;
- în cazul în care disfuncționalitățile nu se pot remedia la sediul UAT Comuna Șopotu Nou Județul Caraș Severin, reprezentanții furnizorului vor prelua echipamentul defect și vor returna produsul în stare de funcționare la parametri nominali sau, dacă este cazul, vor înlocui produsul defect – în termen de maxim 5 zile lucrătoare din momentul ridicării aparatului de la achizitor;
- garanția echipamentelor înlocuite trebuie să fie de aceeași durată cu cea a celor pe care le-au înlocuit și se va calcula de la data livrării acestora;
- în cazul în care remedierea disfuncționalităților implică achiziționarea de componente care nu fac obiectul garanției, furnizorul va comunica beneficiarului elementele de identificare ale componentelor propuse a fi înlocuite (marcă și model, denumire / part number etc.) – achizitorul își rezervă dreptul de a le achiziționa cu respectarea prevederilor legale aplicabile în domeniul achizițiilor publice în vigoare;
- după ce beneficiarul intră în posesia componentelor achiziționate, va anunța furnizorul, iar acesta va proceda la înlocuirea componentelor defecte în termen de maxim 2 zile lucrătoare de la înștiințare;
- după fiecare intervenție, furnizorul trebuie efectueze teste de funcționare ale echipamentului și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate.

5. Modalități și condiții de plată

Furnizorul va emite pentru produsele livrate factură ce va fi însoțită de certificatele de garanție ale echipamentelor, după semnarea de către beneficiar a procesului verbal de recepție calitativă. Plata facturii emisă de furnizor va fi efectuată prin virament bancar, în termen de 60 de zile de la emiterea acesteia și maxim 10 zile de la data încasării cererii de transfer depusă de beneficiar la Ministerul Educației, în conformitate cu prevederile Contractului de finanțare: ***Plata către Beneficiar a finanțării acordate se realizează prin mecanismul Cererilor de transfer, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 209/2022, cu modificările și completările ulterioare.***

6. Prezentarea ofertei

Oferta detaliată va respecta cerințele caietului de sarcini și va conține:

1. Descrierea produselor astfel cum sunt identificate în caietul de sarcini. Se va prezenta pentru fiecare echipament oferit:

ECHIPAMENTE IT:

- *Caracteristicile tehnice ale produselor oferite* vor fi susținute prin documente ce conțin specificațiile tehnice emise de producător (broșură, fișă de catalog, fișă produs etc.), în limba română/engleză. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate cu mențiunea de „sau echivalent”, definind după caz, lista nefiind exhaustivă: caracteristici tehnice și de performanță, dimensiuni, sisteme de asigurare a calității, teste și metode de testare, etc.

Produsele livrate vor fi noi, sigilate și neactivate sau utilizate anterior. Nu se acceptă produse remanufacturate (refurbished) și/sau care au în componență elemente/ componente care au fost folosite anterior. La depunerea ofertei, echipamentele nu trebuie să aibă anunțat sfârșitul perioadei de vânzare sau de suport (EOL - End of Life / EOS - End of Sale/Support).

Ofertantul are obligația de a asigura existența în România a unei unități service specializat care să fie autorizată pentru: acordarea asistenței tehnice pe durata Perioadei de garanție tehnică și efectuarea operațiunilor service (întreținere și reparații) pe durata Perioadei de garanție, inclusiv a serviciilor de constatare, transport la unitatea service, reparare și service mobil. Oferta va fi formulată sub forma *unui tabel matrice de compilantă* comparativă având în partea stângă cerințele / mențiunile existente din acest Caiet de Sarcini, iar în partea dreaptă, în paralel asumarea / propunerea tehnică aferentă produselor solicitate.

În conformitate cu ANEXA Nr. 3 la Ordinul nr. 3.497/2022 (3677):

- *Ofertantul va prezenta declarații și o metodologie* care să descrie extinderea duratei de utilizare la nivelul unui ciclu de învățământ, modalitatea de asigurare a update-urilor/ upgrade-urilor de securitate și performanță la nivelul sistemelor de operare și modalitatea prin care echipamentul permite eventuale reparații.
- Sistemul de operare pre-instalat va fi cu cel mult o versiune în urmă față de ultima generație lansată.
- Produsul va fi oferit împreună cu manual/ instrucțiuni de utilizare și certificat de garanție în limba română
- *Ofertantul va prezenta o declarație* cu privire la respectarea legislației europene în domeniul securității cibernetice și sănătății utilizatorilor.
- Laptop-ul va fi livrat cu software care asigură securitatea dispozitivelor prin protecție împotriva virusilor și malware.

2. Informații referitoare la asumarea îndeplinirii tuturor cerințelor privind livrarea și garanția produselor. Ofertele care nu răspund corect și complet tuturor cerințelor, vor fi declarate ca fiind neconforme.

Lipsa unora din caracteristicile tehnice minime obligatorii sau nerespectarea acestora, va conduce la declararea ofertei ca neconformă. Ofertantul are obligația de a prezenta în mod obligatoriu, anexate ofertei tehnice, fișe tehnice de produs în format digital (pdf) și certificarea CE.

Produsele oferite în baza contractului vor fi certificate pentru conformitate CE și vor respecta toate cerințele impuse de legislația, standardele și reglementările aplicabile în România, inclusiv cele cu privire la Protecția Mediului și principiile DNSH, Asigurarea Calității, PSI, Securitate și Sănătate în Muncă, etc.

În acest sens, la momentul ofertării, fiecare produs va fi însoțit de următoarea documentație, lista nefiind exhaustivă:

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

MOBILIER:

- *Ofertantul va prezenta o metodologie* care să descrie modalitatea îndeplinirii următoarelor servicii în implementare: Livrare și Montaj (*în elaborarea metodologiei se va ține cont și de prevederile Ordinului MDLPA nr. 1203/2022 pentru aprobarea reglementării tehnice "Normativ privind proiectarea, realizarea și exploatarea construcțiilor pentru școli și licee, indicativ NP 010-2022"*).

În conformitate cu ORDINUL Nr. 1068/1652/2018 privind protecția mediului pentru Mobilier nou de interior și de exterior:

- *Ofertantul trebuie să prezinte o declarație conform căreia numai lemnul provenit din surse legale va fi utilizat pentru producerea mobilei. În perioada de execuție a contractului, contractantul trebuie să ofere dovezi care să demonstreze legalitatea sursei de proveniență a lemnului, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 995/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 octombrie 2010 de stabilire a obligațiilor care revin operatorilor care introduc pe piață lemn și produse din lemn.*
- *Ofertantul prezintă o declarație din partea furnizorului/furnizorilor de panouri de lemn care să ateste că panourile sunt conforme cu limita de emisii E1, susținută de rapoarte de testare efectuate conform standardelor EN 717-1, EN 717-2/EN ISO 12460-3 sau EN 120/EN ISO 12460-5 sau echivalent. Produsele de mobilier care au primit eticheta ecologică UE pentru mobilier, așa cum a fost stabilit prin Decizia Comisiei (UE) 2016/1.332 de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice a UE pentru mobilier, sau alte etichete relevante tip I ISO 14024 care îndeplinesc direct cerințele enumerate sau care utilizează metode echivalente sunt considerate conforme.*
- *Ofertantul prezintă o declarație de identificare a substanțelor specifice din lista substanțelor candidate REACH care sunt prezente, în conformitate cu cea mai recentă versiune a listei substanțelor candidate REACH, la data publicării anunțului de participare la procedura de atribuire.*
- *Ofertantul trebuie să prezinte o declarație de conformitate cu orice standarde relevante EN, susținute de rapoarte de testare fie de la producătorul de mobilă, fie de la furnizorii de componente/materiale, după caz.*
- *Ofertantul trebuie să furnizeze un manual care să includă o diagramă extinsă a produsului, care să ilustreze părțile ce pot fi îndepărtate și înlocuite, precum și instrumentarul necesar. Produsele de mobilier cu eticheta ecologică UE pt mobilier, stabilit prin Decizia 2016/1332 a Comisiei de stabilire a criteriilor ecologice de acordare a etichetei ecologice UE pt mobilier, sau alte etichete ecologice tip I ISO 14024 care îndeplinesc direct cerințele /utilizează metode echivalente sunt considerate conforme.*
- *Ofertantul trebuie să prezinte o declarație scrisă în care să detalieze perioada de garanție oferită și să precizeze că aceasta acoperă conformitatea produselor cu clauzele contractului, inclusiv toate indicațiile de utilizare.*
- *Ofertantul prezintă o declarație că piesele de schimb compatibile vor fi puse la dispoziția autorității/ entității contractante sau prin intermediul unui furnizor de servicii.*

Certificări obligatorii:

- SR EN 1728:2012/AC:2013 ver.eng. – Mobilier. Scaune. Met. de încercare pt det. rezist. și dur.
- SR EN 1729-1:2007 – Mobilier. Scaune și mese pt inst. de înv. Partea 1: Dim. funcționale.
- SR EN 1729-2:2012 – Mobilier. Scaune și mese pt inst. de înv. Partea 2: Cer. de sec. și met. de înc.
- SR EN 1730:2013 ver.eng. – Mobilier. Mese. Met. de încercare pt det. stab, rezist. și durab.

7. Criteriul de atribuire

Criteriul de atribuire este „prețul cel mai scăzut”.