



Nr. 490/20.04.2026

CAIET DE SARCINI privind achiziționarea componentelor de digitalizare

1. Introducere

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

Achizitor: Autoritatea contractantă Școala Gimnazială Moara Nică, persoană juridică română cu sediul în localitatea Moara Nică, Județul Suceava, România tel: 0230528257, fax: 0230528257, e-mail scmoara@yahoo.com

Titlu proiect: „PNRAS ȘCOALA GIMNAZIALĂ MOARA NICĂ”

Sursa de finanțare: Achiziție se realizează în cadrul Programului Național pentru Reducerea Abandonului Școlar (PNRAS), cu finanțare din Planul Național pentru Redresare și Reziliență aferent reformei sistemului de învățământ obligatoriu pentru prevenirea și reducerea părăsirii timpurii a școlii și sprijinirea unităților de învățământ cu risc ridicat de abandon școlar, din cadrul Componentei C.15 Educație din PNRR.

Obiectul contractului: Achiziționarea de componente de digitalizare;

CODURI CPV:

Denumire produs	cod CPV
Computere portabile	30213100-6
Pachetelor software pentru tehnoredactare computerizată	48315000-9
Imprimanta multifuncțională cu jet de cerneală	30232150-0
Licențe platforme educaționale	80400000-8
Tabletă e-Book reader	30213200-7
Tablă interactivă cu suport electric	30195200-4
Sistem sonorizare serbare	32342410-9
Sistem sonerie scolara	35121100-9
Licenta antivirus	48921000-0
Televizor LED Smart cu sport de perete	48761000-0
Dispozitive de stocare cu memorie flash	32324000-0
	30233180-6

Tipul de contract: Contract de furnizare;

Tipul procedurii: Achiziție simplificată;

Criteriul de evaluare: Oferta cu prețul cel mai scăzut

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse



Prezenta procedură de achiziție publică se va realiza cu scopul de a asigura dotarea cu echipament IT a unei clase inteligente, necesar desfășurării activităților de **intervenție și compensare** în cadrul proiectului „PNRAS ȘCOALA GIMNAZIALĂ MOARA NICĂ” - F-PNRAS-2-2023-1836

Amenajarea clasei inteligente cu echipamente IT, este destinată utilizării de către elevii din grupul țintă și face parte din activitățile de digitalizare a proiectului educațional.

Factori interesați și rolul acestora

Beneficiarii finali ai acestor servicii sunt elevii de gimnaziu care fac parte din grupul țintă al elevilor vulnerabili PTȘ (**P**ărăsire **T**impurie a **Ș**colii) ce urmează activități de compensare în cadrul proiectului „ACCES LA EDUCAȚIE PENTRU TOȚI”, implementat la Școala Gimnazială Moara Nică.

Școala Gimnazială Moara Nică, în calitate de Autoritate contractantă, își rezervă dreptul denunțării unilaterale a contractului de către Autoritatea contractantă în cazul unor decizii ale Curții Europene de Justiție, sau în cazul în care prestatorul se află în una din situațiile de excludere, prevăzute de Legea 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

În modelul de contract de achiziții produse, anexat la prezenta documentație de atribuire se regăsesc prevederi referitoare la: modificări contractuale, aplicarea penalităților, drepturile și obligațiile prestatorului și ale autorității contractante, prevederi privind suspendarea contractului precum și consecințele și obligațiile părților, prevederi obligatorii și neobligatorii, prevederi referitoare la forță majoră și cazul falimentului/insolvenței uneia dintre părți, modificări legislative.

Școala Gimnazială Moara Nică, intenționează să încheie un contract de achiziție produse IT necesare dotării unei săli de clasă digitală, beneficiari fiind elevii din cadrul proiectului „PNRAS ȘCOALA GIMNAZIALĂ MOARA NICĂ” - F-PNRAS-2-2023-1836 pentru activitățile de intervenție și compensare.

4. Date privind procedura aplicată

Ținând seama de prevederile cuprinse în Contractul de Finanțare și dispozițiile Legii 98/2016 privind achizițiile publice, precum și de valoarea estimată a contractului de furnizare, procedura de atribuire a acestui contract este conform Procedurii simplificate proprii, de atribuire a contractului de achiziție publică care are ca obiect achiziția directă de produse.

5. Legislația aplicată:

Procedura simplificată proprie: Legea Nr. 98/2016 privind achizițiile publice; Hotărârea Guvernului Nr.395/2016 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/Acordului - Cadru din Legea Nr. 98/2016 privind achizițiile publice .

6. Detalii procedură, valori maxime/minime, criterii de calificare

Se va încheia un contract/e de vânzare produse de IT pentru dotarea unei clase digitale la fiecare școală implicată în proiect, **cu un singur operator economic**.

Operatorii economici ce depun oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, din care să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna din situațiile de anulare a constituirii precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului de achiziție.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței: se vor completa anexele prezentului caiet de sarcini conform prevederilor art. 163 din Legea nr. 98/2016.

Documentul justificativ care probează îndeplinirea celor asumate prin completare anexelor, se va prezenta la solicitarea autorității contractante, în baza prevederilor art. 196 alin. 2 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.

Acest document este Certificatul constatator emis de ONRC din care să rezulte informații cu privire la domeniul de activitate al ofertantului. Din conținutul certificatului, trebuie să rezulte faptul că domeniul de activitate al ofertantului este autorizat și corespunde cu obiectul contractului.

Persoanele fizice sau juridice străine vor prezenta documentul echivalent celui solicitat mai sus, emis de autoritatea competentă din statul de origine al ofertantului.

Operatorii economici nerezidenți(străini) vor prezenta documentele respective însoțite de traducerea autorizată a acestora în limba română.

Documentele justificative care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea anexelor, se vor prezenta la solicitarea autorității contractante, în baza prevederilor art. 196 alin. 2 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, atât ofertant cât și pentru SUBCONTRACTORI dacă este cazul.

Valoarea maximă estimată a contractului de achiziție produse este de **273000 lei fără TVA, 330.330,00 lei cu TVA.**

7. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității Contractante

În prezent elevii înscriși în cadrul proiectului nu beneficiază de nici o astfel de clasă unde să se desfășoare activități folosind echipamentele IT pentru elevii care sunt prezenți la activitățile de *intervenție și compensare*.

8. Obiectivul general la care contribuie achiziționarea produselor

Obiectivul general al prezentei proceduri îl constituie furnizarea de echipament IT pentru Școala Gimnazială Moara Nică, pentru elevii ce participă la activități de intervenție și compensare din cadrul proiectului „PNRAS ȘCOALA GIMNAZIALĂ MOARA NICĂ”- F-PNRAS-2-2023-1836

Centralizator achiziții

Denumire produs	cod CPV	Cantitatea
Computere portabile	30213100-6	40 buc
Pachetelor software pentru tehnoredactare computerizată	48315000-9	40 buc
Imprimanta multifuncțională cu jet de cerneală	30232150-0	3 buc
Licențe platforme educaționale	80400000-8	9 buc
Tabletă e-Book reader	30213200-7	33 buc
Tablă interactivă cu suport motorizat	30195200-4	1 buc
Sistem sonorizare serbare	32342410-9	3 buc
Sistem sonerie scolara	35121100-9 48921000-0	2 buc
Licenta antivirus	48761000-0	2 buc
Televizor LED Smart cu sport de perete	32324000-0	2 buc
Dispozitive de stocare cu memorie flash	30233180-6	35 buc
Total Fara TVA		273000

Specificații Tehnice

Computer portabil – 40 buc

Tip produs	Computer Portabil
Ecran	Minim 15.6-inch non-touch Rezoluție minima FHD (1920 x 1080) și aspect al imaginii de 16:9 Tip panel: IPS Anti-glare Luminozitate minim 300nits Unghi de vizualizare de minim 178 grade atât pe verticală cât și pe orizontală Balama cu deschidere la 180 grade
Procesor	Procesor cu 6 Nuclee fizice și 12 fire de execuție Frecvența de bază minim 3.3 GHz și frecvența turbo de minim 4.55GHz Cache minim 16MB (L3 cache)
Memorie	Memorie instalată minim: 16GB DDR5 Slot liber de memorie, pentru posibilitate de upgrade ulterior
Stocare internă	SSD de minim 512GB pe platforma M.2 NVMe cu interfața PCIe 4.0 1 slot M.2 NVMe cu interfața PCIe 4.0 liber
Comunicații integrate	Retea 10/100/1000 Gigabit ethernet Modul WLAN 6(802.11ax) cu bandă duală minim Bluetooth versiunea 5.4
Camera Web	Integrată, tip HD 720p, cu obturator mecanic și microfoane integrate tip dual-array cu funcție de anulare zgomote ambientale
Porturi și sloturi de expansiune integrate	Minim 2x USB 3.2 Gen 1 Tip-A (din care minim unul cu rată de transfer de minim 5Gbps) Minim 2x USB 3.2 Type-C cu suport de încărcare dispozitiv (și minim unul din ele cu funcție de DisplayPort); 1x RJ45 LAN integrat pt rețea (10/100/1000) 1x 3.5mm combo audio/microphone jack 1x HDMI minim 1.4b *Nu se accepta adaptoare pentru porturile minime de mai sus
Placă video	Integrată, minim UHD
Audio	Difuzoare interne, stereo
Tastatura	Tastatura rezistentă la varsarea accidentală de lichide (spill resistant); bloc taste numerice integrat Tastatură iluminată
Baterie	Baterie Li-Ion cu capacitate minim 42WHrs
Greutate	Maxim 1.79 kg cu bateria instalată
Alimentare	Încărcător cu mufă TYPE-C, minim 65W
Sistem Operare	Windows 11 Professional (licența nouă, neutilizată anterior) preinstalat din fabrică de producător, cu cheia de activare injectată în BIOS; Licența de tip educational
Securitate	Slot de securitate de tip Kensington Posibilitatea de a seta parole diferite pentru boot BIOS și HDD Program integrat în BIOS care ajută la blocarea datelor sensibile de pe echipament în caz că e pierdut sau furat (tip Computrace) Trusted Platform Module Fingerprint sensor integrat
Aplicații	Aplicație dezvoltată de producătorul echipamentelor cu posibilitate de a diagnostica sistemul de calcul fără a avea sistemul de operare instalat, direct din Bios pentru: unitatea de stocare SSD, memorie, USB, tastatura, WIFI, touch pad, display, ventilator Aplicație dezvoltată de producătorul echipamentelor ce detaliază seria echipamentului și perioada de garanție precum și aplicații de testare tehnică echipament (hardware cât și software), update automat de drivere și Bios

	Aplicație dezvoltată de producătorul echipamentelor care poate ajuta administratorul IT să controleze accesul la date, site-uri web și setări de sistem; să ștergă foldere și informații în standardul DoD 5220.22-M; să creeze o partiție virtuală criptată în unitatea locală unde se pot salva datele importante; să blocheze ora și data sistem și să dezactiveze posibilitatea editării de registri (să nu se poată instala jocuri)
Conformitate cu standarde europene și internaționale	Declarație conformitate CE, TCO Certified, REACH, RoHS, EPEAT Gold, Energy star 8.0 Standard US MIL-STD 810H military-grade
Garanție	Minim 3 ani inclusiv pentru baterie, certificată în scris de către producător Toate echipamentele oferite vor fi noi, de ultimă generație și service-ul va fi asigurat atât pentru hardware cât și pentru software de producătorul echipamentului. Se va atașa propunerii tehnice un document emis de către producătorul echipamentelor oferite, prin care se certifică că acestea sunt în producție (nu sunt declarate EOL) la data ofertei și sunt furnizate pe canal oficial în România. Nu se accepta declarații pe propria răspundere.

Pachetelor software pentru tehnoredactare computerizată – 40 buc

Tip produs	Soft
Versiune	Microsoft Office 2024 sau echivalent
Aplicații incluse	Outlook, Word, Excel, PowerPoint, și Publisher
Limba	Română/Engleză
Platforma	PC/Mac
Valabilitate	Licența perpetua de volum
Arhitectura (biti)	64

NOTĂ: se acceptă doar licențe provenite pe canale oficiale

Imprimanta multifuncțională cu jet de cerneală - 3 Buc

Caracteristici generale	
Funcții disponibile	Imprimare Scanare Copiere fax
Tehnologie de printare	Inkjet CISS
Format	A3
Mod tiparire	Color
Duplex	DA
ADF	DA
Imprimanta	
Viteza de printare monocrom	38 ppm
Viteza de printare color	24 ppm
Rezoluție la printare monocrom	4800 x 1200 dpi
Rezoluție la printare color	4800 x 1200 dpi
Duplex imprimare	Automat
Printare Cloud și mobilă	DA
Copiator	
Viteza de copiere monocrom	7 ppm
Viteza de copiere color	5 ppm
Copiere multiplă	99 copii
Duplex copiere	Da
Scanner	
Tip scanner	CIS
Rezoluție de scanare	1200x2400dpi



ADF	Da
Formate fisiere scanate	BMP, JPEG, PICT, TIFF, Scanare catre multi TIFF, PDF, PNG
Consumabile	
Consumabile incluse	Contine set recipiente de cerneala starter(Negru: 6200 pagini; Color: 5200 pagini)
Capacitate cartus	Cartus negru – aprox 7500 pagini Cartuse color aprox 6000 pagini/ culoare
Alimentare hartie standard	250 coli
Tava iesire hartie standard	30 coli
Formate suportate	A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, C4 (plic), C6 (plic), DL (plic), Letter, Legal
Capacitate ADF imprimare	35 coli
Conectivitate	USB 2.0 x1, RJ45 – 10/100Mbps, Wirekess DA
Ecran LCD	LCD de min 6.6cm
Accesorii incluse	1 set complet cerneala starter, cablu alimentare

NOTĂ: Toate produsele vor fi noi cu garanție oferită de producător conform specificațiilor din site-ul producătorului.

Licențe platforme educaționale – 9 buc, după cum urmează

Platformă	Cantitate
Eduboom (abonament pentru 3 ani)	3
Padlet (tip abonament classroom)	3
Wordall (plan scolar standard 3 profesori)	3

Software pentru educație care extinde instrumentele didactice prin opțiunile sale versatile și inovatoare de ilustrare, animare și prezentare. Conținutul interactiv spectaculos, aplicațiile integrate de dezvoltare a competențelor, de ilustrare și de exersare, cât și laboratorul virtual stârnesc interesul elevilor și ușurează înțelegerea și însușirea noțiunilor predate.

- Opțiune multi-user: mai multi profesori pot folosi softul pe aceeasi tabla interactiva, cu conturi de utilizator individuale
 - Softul trebuie sa poata fi folosit de profesori si acasa, pentru pregatirea orelor de curs
 - Continut interactiv: animatii 3D si clipuri video educationale pentru orice materie si varsta
 - Compatibilitate cu sistemul de operare Windows
 - Creare conținut propriu (manuale interactive, prezentari, caiete, ilustratii)
 - Partajare conținut propriu
 - Utilizare pe tabla / display interactiv
 - Utilizare in sala de curs cu videoproiectorul
 - Funcție touch
 - Managementul clasei
 - Teme pentru acasă
 - Funcții sociale
 - Import fisiere PDF si PPT
- **Lectii minime obligatorii din disciplinele: Literatură, Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Tehnologie, Istorie**

Tabletă e-Book reader – 33 buc

Ecran	10.3" E Ink Kaleido 3, 4096 culori, tactil (inductiv + capacitiv), rezoluție - 2480 x 1860 (1240 x 930 în modul color), densitate pixeli - 300 ppi (150 ppi în modul color), cu funcția SNOW Field (Regal)
Sticla protecție	Da
Procesor	8 nuclee, 2 GHz
RAM	6GB
Memorie interne	64GB
Audio	DA, difuzor dual și microfon
Slot expansiunea	DA, pt carduri microSD/ microSDHC
Interfata cu fir	USB type-C
Senzori	Senzor G, senzor Hall
Format fisier acceptate	PDF, CAJ, DJVU, CBR, CBZ, EPUB, EPUB3, AZW3, MOBI, TXT, DOC, DOCX, FB2, CHM, RTF, HTML, ZIP, PRC, PPT, PPTX, PNG, JPG, BMP, TIFF, WAV, MP3 Suport pentru 3-rd party application
WiFi	DA, WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth	Min ver. 5,1
Baterie	Li-polimer, min 3700mAh
Sistem de operare	Android 13 sau echivalent
Material carcasa	Metal
Accesorii incluse	Stylus - 1 buc, cablu USB-C 1 buc

Tablă interactivă cu suport motorizat – 1 buc

Specificatii	
Ecran:	
- Diagonolă	- 86 inch (217 cm)
- Rezoluție	- 4K Ultra HD (3840 x 2160)
- Tip Panel	- IPS / LED Backlight
- Luminozitate (Tip.)	- 330 nits
- Raport Contrast	- 1200:1
- Timp de Răspuns	- 8 ms
- Rată Refresh	- 60 Hz
Video & Audio:	
- Tehnologie HDR	- HDR10 Pro, HLG (Hybrid Log Gamma)
- Rezoluție	- 20W (2 x 10W)
- Sistem Operare	- webOS 22 sau echivalent
Conectivitate:	
- Intrări HDMI	- 3 x HDMI 2.0
- Porturi USB	- 1 x USB 2.0
- Rețea	- Wi-Fi integrat, RJ45 (LAN)
- Altele	- RF In (2), Digital Audio Out (Optical), RS-232C
Dimensiuni:	
- Dimensiuni	- 1927 x 1104 x 59.9 mm
- Greutate	- 45.2kg
- Montare Vesa	- 600 x 400 mm
Consum energie:	
- Sursă alimentare	- AC 100~240V, 50/60Hz
- Consum Max / Tipic	- 340W / 312W
- Clasă Energetică	- G sau mai mică
Suport mobil	
- Dimensiune ecran compatibilă	- 55"-100"
- Greutate maximă suportată	- 120 kg

- Compatibilitate VESA	- 200x200,300x200,400x200,300x300, 400x300,600x200, 350x350,400x400, 600x400, 800x400,800x600
- Material	- Aluminiu, oțel, plastic
- Suprafață finisată	- Acoperit cu pulbere
- Tip bază	- cu roți
- Raft pentru componente AV si camera	- Da
- Înălțime reglabilă a raftului	- Da
- Unghi de înclinare	- +5°~10°
- Interval de înălțime a televizorului	- Da, 1100~1600mm
- Tip controler	- Telecomandă cu frecvență radio (RF)

Sistem sonorizare serbare – 3 buc, compus din:

Echipament	Cantitate
Sistem portabil cu mixer detasabil	1
Set microfon WIFI	1
Stand podea pentru boxe (set de 2 buc)	1
Cablu boxe	2
Cablu jack	2
Stativ microfoane	2

Sistem portabil cu mixer detasabil

Sistem portabil PA din seria STAGEPAS sau echivalent

Putere iesire 400W (200W+200W)

Mixer activ cu 8 canale detasabil (4 intrari linie mono +4 mone/ 2 stereo)

Nivel maxim: 125dB/ boxa

Streaming audio wireless/ Bluetooth

Boxe pasive

Difuzoare de 8" cu driver de inalte de 1"

Procesare digitala a semnalelor

4 tipuri de efecte digitale SPX

Monturi pentru stalp sustinere de 34,8-35.2mm cu StageLok sau echivalent

Panou de acoperire inclus

Cabluri difuzor : DA (2 buc de 6m)

Cablu alimentare DA (1 buc de 2m)

Gama frecvente: 55Hz-20kHz

Consum energie electrica: 30W (idle), 70W (1/8 din putere emisie)

Greutate: Mixer <3kg, Boxa <8Kg

Set microfon WIFI (1 receiver, 2 microfoane)

RECEIVER:

- Gama de frecvente: UHF 619-888 MHz
- Sensivitate: -105dB
- S/N Ratio: >105 dB
- T.H.D.: <0.5% @ 1kHz
- Impedanta de iesire AF: 2.2 kOhms
- Putere maxima: balansat: 0-400 mV / nebalansat: 0-200 mV
- Display: LED
- Conectori iesire: XLR - balansat / JACK - nebalansat

MICROFON:

- Putere transmiter: 30mW
- Emisie: <40dB
- Display: LED
- Alimentare: 2 baterii x 1.5V (durata 8ore)

Stand podea pentru boxe – SET

2 stand-uri din aluminiu, de culoare neagra si o geanta de transport.

Greutate <2Kg

Material Aluminiu

Culoare Negru

Inaltime maxima 1950mm

Inaltime minima 1250mm

Diametru tuburi 35/41mm

Greutate maxima suportata 25kg

Cablu Boxe

Cablu profesional pentru boxa speakon-speakon

Lungimea de 10m.

Cablu cu sectiunea de 2*1.5mm,

Diametru exterior total de 8mm,

Temperatura de lucru de la -20C pana la 70C.

Cablu Jack

Cablu audio profesional Jack 3.5mm - 2 Jack 6.3mm mono

Lungime: 1.5m

Culoare: negru

Conector 1: Jack 3.5mm stereo

Conectori 2: Jack 6.3mm mono

Stativ microfon

Material tub: oțel

Culoare tub: negru

Suprafață tub:acoperit cu pulbere

Înălțime minima: 1030 mm

Înălțime maxima: 1690 mm

Lungime de transport: 1000 mm

Reglare pe înălțime: da

Tipul de bază: Tripod

Material de bază: zinc turnat sub presiune

Modelul brat: reglare in 2 puncte

Lungimea brat: 790 mm

Set inel negru incluse: Da

SISTEM SONERIE SCOLARA – 2 BUC

Amplificator cu mixer

Ieșire 60W

Reglare <3dB/ 100V

Ieșire AUX 12V

Sensibilitatea intrare: MIC 1,2: 3mV neechilibrat/ Line 1,2,3: 300mV neechilibrat

Frecventa rapsusului: 65hz -20Hz

Distorsiune: <1% la 1kHz, 1/3 voltaj iesire

Raport: mic 1 si mic 2: > 80dB

Raport semnal/zogomot Linia 1, 2 si 3 > 80dB

Ton: Bass: +/- 12dB la 100Hz/ Inalte: +/- 12dB la 10kHz/
MP3/Tuner/ intrare USB/ intrare SD integrate;
FM: 87.5MHz – 108 MHz
6 zone cu pre-amplificator, 6 canale @ 100V;
3 LINE și două intrări pentru microfon și control pentru volum individual;
Funcția de mut, ușor de inserat redarea prioritare;
Fiecare zonă are un switch independent; control bass și note înalte;
Cu indicatori de nivel și ecran LED 5-unit;
Protecție împotriva scurt circuitului, supraincarcare
Alimentare AC 220-240V/ 60Hz
Consum energie electrică 100W.

Boxa de perete

Tip: de perete
Intrare 70V/ 100V/ 4-16Ω;
Frecvența vastă de răspuns: 100-20.000 Hz;
Putere: 20W
Transformator 100V: Da
Activa: NU
Utilizare: interior
70/100V, 1,5-20W cu conectori multipli;
SPL max.: 100±2dB;
Sensibilitate ridicată: 89±2dB;
Echipat cu orificii de agățare pentru o montare ușoară;
Construit din plastic de înaltă calitate.

Programator timinig

Ecran tactil colorat cu cristale lichide TFT de 4,3";
Editarea a 8 programe de cronometrare;
100 de puncte de cronometrare într-un program zilnic;
O rută de priză de ieșire a energiei electrice de 220V AC 2000W cu funcție de pornire-oprire a cronometrării;
Funcția de pornire a echipamentului în intervalul 1-60 de secunde (timp reglabil);
Ieșire a indicatorului de nivel cu LED

Microfoane wireless (Set 2 buc)

Sistem: Non-diversitate
Frecvența purtătoare: 209.8/205.75MHz, 212.35.35/200.1MHz, 214.350/201.600MHz,
215.85/207.55MHz
Acoperire: 30 m (cu vizibilitate directă)
Putere de ieșire RF: 10 mW
Ieșiri audio: XLR, unbal. și jack de 6,3 mm, unbal.
Alimentarea cu energie:
Receptor: 100-240 V AC, 50/60 Hz prin intermediul unității de alimentare furnizate
Consumul de energie: <5 W
Microfon: 2 x 1,5 V baterie, tip AA
Consumul de curent: aprox. 115 mA
Banda de frecvență: VHF
Model polar: Unidirecțional
Gama de frecvențe: 80 - 12000 Hz
Material: Plastic

Cablu audio:

Gama de frecvență 20Hz-20kHz.
Material conductor interior OFC (99,9% cupru fara oxigen)
Secțiune interioara a conductorului 0.75 mm²
Dimensiuni cablu: 5 mm x 2,5 mm
Marcarea polului pozitiv/negativ

Dulap metalic:

Material: tablă de oțel laminat la rece, fosfatată (SPCC);
Grosime: 2.0mm – 1.0mm – 0.8mm;
Tratament: vopsire în câmp electrostatic;
Grad de protecție: IP20;
Greutate de încărcare: 90Kg;
Lățime: 600mm;
Adâncime: 600mm;
Înălțime: 450mm;
Culoare: negru;
Standard industrial: 19inch;
Panouri laterale: detașabile;
Ușă: din sticlă securizată, prevăzută cu încuietoare metalică;
Deschieră ușă: 180°;
Standarde: ANSI/EIA RS-310-D, DIN41497 part1, IEC297-2, DIN41494 part 7;

Priză rackabilă dulap metalic:

Protecție la suprasarcină: DA;
Înterupător principal: Da, cu led și protecție apăsare accidentală;
Tip conector ieșire: Euro;
Număr ieșiri: 8 buc schuko cu împământare;
Putere maximă: 3520W;
Curent maxim: 16A;
Tensiune alimentare: 230Vac/ 50Hz;
Culoare: negru
Susținere 30kg;
Standard industrial: 19inch;
Accesorii montaj incluse;

Sursă neîntreruptibilă de tensiune pentru stabilizare și backup:

Capacitate: 1300VA/ 750W;
Tensiune/ frecvență intrare: 140-290V/ 45/65Hz ±5Hz;
Conector alimentare UPS: Schuko CEE 7/2P;
Tensiune/ frecvență ieșire: 230V/ 50/60Hz ±0,5Hz;
Timp de transfer: 9ms;
Durată de funcționare: >15min;
Alarmă sonoră: DA;
Durată de viață acumulatori: 3-5ani;
Zgomot (la 1 m distanță): 40.0dBA;
Temperatura de funcționare: 0-40°C;
Umiditate de funcționare: 0-90%.

Listă de cantități estimativă pentru structura Moara Carp

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cantitate
1.	Amplificator cu mixer	buc	1
2.	Boza de perete	buc	8
3.	Programator timing	buc	1
4.	Set microfoane wireless	buc	1

5.	Dulap metalic	buc	1
6.	Priza rackabila dulap metalic	buc	1
7.	Cabluri interconexiuni echipamente	buc	4
8.	Sursă neîntreruptibilă de tensiune	buc	1
9.	Cablu audio	m	cf cantităților estimate de ofertant în funcție de traseele alese
10.	Canal cablu ignifug, diferite dimensiuni	m	cf cantităților estimate de ofertant în funcție de traseele alese

Listă de cantități estimativă pentru structura Liteni

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cantitate
1.	Amplificator cu mixer	buc	1
2.	Boza de perete	buc	8
3.	Programator timing	buc	1
4.	Set microfoane wireless	buc	1
5.	Dulap metalic	buc	1
6.	Priza rackabila dulap metalic	buc	1
7.	Cabluri interconexiuni echipamente	buc	4
8.	Sursă neîntreruptibilă de tensiune	buc	1
9.	Cablu audio	m	cf cantităților estimate de ofertant în funcție de traseele alese
10.	Canal cablu ignifug, diferite dimensiuni	m	cf cantităților estimate de ofertant în funcție de traseele alese

Notă: oferta va include si serviciile de implementare a celor 2 sisteme

TV Smart 189 cm cu sport de perete– 2 buc

Video

Tip TV	Smart TV
Procesor	Procesor Crystal 4K
Ecran	Plat
Tip Display	LED
Diagonala	189 cm
Dimensiune ecran (inch)	75
Rezolutie ecran (pixeli)	3840 x 2160
Rezolutie	4K
Alte caracteristici video	HDR 10+, Mega Contrast, Pur Color, UHD Dimming, One Billion Color

Audio

Sistem difuzoare	2.0
-------------------------	-----

Putere (W)	20
Alte caracteristici audio	OTS Lite, Q Symphony

Multimedia

Aplicații video streaming	Netflix, YouTube, HBO GO, Amazon Prime, Rakuten TV, Disney+, SkyShowTime, Sweet TV, Digi Online, Voyo
----------------------------------	---

Conexiuni

Tip tuner	DVB-T2CS2
Wi-Fi	WiFi 5
Bluetooth	Da, 5.2
Wi-Fi Direct	Da
Conectori	3 x HDMI, 1 x USB, CI+ slot, Anynet+ (HDMI-CEC), eARC/ARC, LAN RJ45

Alte caracteristici

Conținut pachet	Telecomanda, Cablu de alimentare, Manual de utilizare
Standard VESA (mm)	400 x 400
Culoare stand	Negru

Suport de perete

SPECIFICAȚII TEHNICE	
Produs:	Suport de perete TV cu mișcare completă
Rang:	Standard
Material:	Otel
Suprafața:	Acoperit cu pulbere
Culoare:	Negru
VESA:	de la 200x100 la 600x400
Pentru ecrane:	32"-85"
Unghi mobilizare orizontală	160 grade
Ajustare înaltime:	+12 grade/ -3 grade
Management cabluri:	Da
Manual de utilizare inclus	Da
Instalare:	Perete solid, un singur stud
Tip panou:	Detasabil
Tip placa de perete:	Fix

Dispozitive de stocare cu memorie flash – 35 buc

Specificații tehnice	
Capacitate	64GB
Rata de transfer la citire	200 MB/s
Culoare	Argintiu
Interfața	USB 3.2
Carcasa	Metalică

9. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

9.1. OBLIGAȚIILE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE

Achizitorul se obligă, ca în baza contractelor subsecvente atribuite prestatorului, să achite contravaloarea produselor în cuantumul, termenul și condițiile stipulate prin contractele subsecvente.

Achizitorul va plăti prin ordin de plată contravaloarea serviciilor prestate în termen de 30 de zile de la înregistrarea facturii la autoritatea contractantă, în funcție de deschiderea de credite bugetare

9.2. OBLIGAȚIILE PRESTATORULUI

Prestatorul se obligă să livreze produsele cel puțin la calitatea prevăzută în propunerea tehnică.

Prestatorul se obligă să livreze produsele astfel cum au fost prevăzute în contractul vânzare produse.

Prestatorul își va desfășura activitatea într-o manieră competentă, profesională și cu promptitudine.

Termenul maxim de livrare a produselor este de maxim **20 zile lucrătoare** de la data semnării contractului.

10. PROPUNEREA TEHNICĂ

Ofertantul are obligația de a face dovada conformității produselor ce urmează a fi prestate cu cerințele prezentului Caiet de sarcini. Prin modul de formulare a ofertei tehnice ofertantul trebuie să prezinte o descriere punct cu punct a modului în care produsele corespund specificațiilor tehnice conținute în Caietul de sarcini.

Oferta de produse cu caracteristici tehnice inferioare, sau care nu respectă cerințele prevăzute în prezentul caiet de sarcini, va avea ca efect declararea ofertei „**neconformă**”.

Se vor respecta cerințele solicitate prin prezentul caiet de sarcini și anexele sale, astfel încât informațiile din propunerea tehnică să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu specificațiile tehnice minime din caietul de sarcini și anexele sale.

Toate condițiile și caracteristicile tehnice menționate în prezentul Caiet de sarcini sunt obligatorii.

Neîndeplinirea unei singure condiții/cerințe/specificații tehnice solicitate în Caietul de sarcini, atrage de la sine respingerea propunerii tehnice ca neconforme.

Notă: Orice referire din cuprinsul prezentului Caiet de sarcini, prin care se indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție și/sau o licență de fabricație, se va citi și interpreta ca fiind însoțită de mențiunea „sau echivalent”. Ofertantul va preciza lista documentelor din oferta care sunt confidențiale, protejate de un drept de proprietate intelectuală sau secret comercial. Lipsa acestei liste presupune că documentele nu sunt confidențiale.

Perioada de valabilitate a ofertelor: **60 de zile.**

11. PROPUNEREA FINANCIARĂ

Criteriul de atribuire este cel mai mic preț.
Ofertantul declarat câștigător va încărca în catalogul electronic oferta financiară în vederea definitivării achiziției.

12. CRITERIUL DE ATRIBUIRE - FACTORI DE EVALUARE A OFERTELOR

Propunerea financiară se va face pentru cantitatea maximă de produse și va fi însoțită în mod obligatoriu de anexa detaliată (centralizatorul de prețuri care va conține prețul/buc fără TVA, TVA, preț cu TVA, dacă includ transport, montaj, livrare).

Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de achiziție publică: OFERTA CU PREȚUL CEL MAI SCĂZUT.

Valoarea maximă estimată a contractului de achiziție produse este de **273000 lei fără TVA, 330330 lei** cu TVA.

Ofertantul câștigător va sigura transportul echipamentelor până la locul de livrare, respectiv, Școala Gimnazială Moara Nică, Școala Gimnazială Moara Carp, Școala Gimnazială Liteni, comuna Moara, județul Suceava, în încăperile indicate de reprezentanții beneficiarului. Transportul până la aceste încăperi reprezintă sarcina furnizorului.

Termenul de livrare este de maximum **20 zile lucrătoare** de la data semnării contractului.

Furnizorul are obligația de a ambala produsele în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

Transportul și montarea se realizează de către furnizor, costul acestora fiind inclus în preț.

Livrarea trebuie să fie însoțită obligatoriu de următoarele documente, după caz:

- factură fiscală;
- aviz de însoțire a mărfii;
- certificat de calitate eliberat de producător;
- certificate de garanție;
- declarație de conformitate CE emis de un organism abilitat.

Pentru toate produsele, ofertantul va prezenta o fișă de produs din partea producătorului, care să conțină minimum următoarele informații: denumirea producătorului, date și specificații tehnice despre produs, precum și datele de contact ale producătorului.

Asamblarea și punerea produselor în funcțiune se va realiza de către personalul specializat și autorizat al furnizorului în acest sens.

Produsele vor avea toate componentele necesare asamblării și utilizării. Acestea vor intra în valoarea ofertei. Perioada de garanție pentru echipamente este determinată pe fiecare produs în parte.

13. Recepția produselor

Recepția va consta în verificarea cantitativă și calitativă a produselor contractate. Va fi efectuată la sediul autorității contractante de către reprezentanții desemnați, împreună cu reprezentantul furnizorului și va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepție semnat de reprezentanții furnizorului și cei ai achizitorului.

La asamblarea produselor se va semna un al doilea proces verbal. Dacă vreunul dintre produse nu corespunde specificațiilor din oferta propusă, achizitorul are dreptul de a-l respinge, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

- a. de a înlocui produsele refuzate;
- b. de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice.



Finanțat de
Uniunea Europeană
NextGenerationEU



MINISTERUL EDUCAȚIEI



Planul Național
de Redresare și Reziliență

Furnizorul are obligația ca în termen de 30 zile lucrătoare să completeze mărfurile lipsă sau să înlocuiască produsele necorespunzătoare, cu suportarea tuturor cheltuielilor aferente. După soluționarea eventualelor neconformități se va încheia procesul-verbal final de recepție cantitativă și calitativă, semnat de reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului.

14. Condiții de plată

Autoritatea contractantă se obligă să plătească prețul produselor către furnizor prin ordin de plată în termen de maximum 30 zile calendaristice de la data recepției produselor și înregistrarea facturii, condiționat de acceptarea în scris, fără obiecțiuni, prin încheierea unui proces-verbal, a bunurilor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini.

NOTĂ: Vă informăm că, înaintea semnării contractului de achiziție aveți obligația de a ne transmite dovada apartenenței la **Registrul Beneficiarilor Reali**.

Întocmit,

Sopon Loredana