



Schema de Granturi: Programul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar

Beneficiar: Școala Gimnazială Avrig

Titlul proiectului: Reducere și Prevenire Abandon Școlar, Școala Gimnazială Avrig

Codul proiectului: F-PNRAS-2-2-2023-0039

Contract de finanțare nr. 6764/3 din 26.07.2024

Nr.1512/3.11.2025

Aprobat,
Reprezentant legal,
Crișan Olivia-Laura

CAIET DE SARCINI

Privind achiziția de echipamente digitale

1. Informații generale

ȘCOALA GIMNAZIALĂ AVRIG, județul Sibiu implementează, în calitate de beneficiar în proiectul **REDUCERE ȘI PREVENIRE ABANDON ȘCOLAR, ȘCOALA GIMNAZIALĂ AVRIG, LOCALITATE AVRIG**, din cadrul Schemei de Granturi Programul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar, parte a Planului Național pentru Redresare și Reziliență al României (PNRR) și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția de echipamente digitale.

Caietul de sarcini cuprinde indicații pentru încheierea contractului de achiziție directă și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora operatorii economici își vor elibera oferta. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, o marcă de fabrică sau de comerț sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produse ca tip de concept și nu ca efect de eliminare a anumitor ofertanți.

Caietul de sarcini conține în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz, caracteristici referitoare la nivelul cantitativ, precum și sisteme de asigurare a calității, simboluri, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele relevante sau alte asemenea.

2. Date privind autoritatea contractantă

Denumirea - ȘCOALA GIMNAZIALĂ AVRIG

Adresa – str. Gheorghe Lazăr, nr.37

Județul Sibiu

Telefon 0269524161

e-mail sc2av@yahoo.com

3. Sursa de finanțare

Schema de Granturi Programul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar, parte a Planului Național pentru Redresare și Reziliență al României (PNRR), runda 2.

Conform bugetului aprobat al proiectului, valoarea estimată a achiziției de echipamente digitale este de 270.000 lei, fără TVA.

4. Obiectul general al achiziției

Prezentul caiet de sarcini oferă informații detaliate privind furnizarea și instalarea de echipamente digitale pentru proiectul **REDUCERE ȘI PREVENIRE ABANDON ȘCOLAR, ȘCOALA GIMNAZIALĂ AVRIG, LOCALITATE AVRIG.**

CPV 30231300-0 Monitoare cu ecran tactil

CPV 30213100-6 Computere portabile, cu soft educational preinstalat

CPV 38621000-4 Aparate cu fibra optica

CPV 31158000-8 Incarcatoare

CPV 30120000-6 Echipament de fotocopiere si tiparire

CPV 30121400-7 Copiatoare automate

CPV 32342410-9 Echipament de sonorizare.

Produsele solicitate

Nr. crt.	Denumirea produselor / lucrărilor/ serviciilor*	Cantitate
1	2	3
1	Display 86" + suport fix cu montaj in perete - Cod cpv 30231300-0	2
2	Display 86" + suport fix cu montaj in perete - Cod cpv 30231300-0, cu licenta soft educational - Cod cpv 48190000-6 si licenta soft remote management - Cod cpv 48982000-5	1
3	Notebook i5 cu sistem de operare Windows preinstalat si licenta perpetua pachet OFFICE - Cod cpv 30213100-6	25
4	Notebook i5 cu sistem de operare Windows preinstalat si licenta perpetua pachet OFFICE - Cod cpv 30213100-6 si licenta soft educational - Cod cpv 48190000-6	10
5	Notebook i7 cu sistem de operare Windows preinstalat si licenta perpetua pachet OFFICE - Cod cpv 30213100-6	6
6	Unitate optica - Cod cpv 38621000-4	26
7	Statie incarcare pentru chipamente pana la 15,6" - Cod cpv 31158000-8	2
8	Multifunctional A3 color - Cod cpv 30120000-6	4
9	Multifunctional A3 monocrom - Cod cpv 30121400-7	3
10	Sistem sonorizare pentru curtea scolii - Cod cpv 32342410-9	1

Specificații tehnice

Denumire produs 1: display 86" + suport fix cu montaj in perete
Descriere generală: ecran tactil de mari dimensiuni, de tip panou LED, conceput pentru a facilita colaborarea, prezentările și învățarea interactivă în medii precum săli de clasă, săli de ședințe sau conferințe.
Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar Diagonala minima 86 inch; Touchscreen Da; Format UHD; Aspect ratio: 16:9, Rezolutie minima: 3840 x 2160 pixeli, Rata de efresh: 60 Hz; Luminozitate (tipic): 400 cd/m ² ; Timp de raspuns maxim: 8 ms; Unghi de vizualizare: 178/178 grade; Caracteristici: Suprapunere, Pass-Through, Ecran divizat, Manager fisiere, Selectare intrare, Biblioteca aplicatii, Widgeturi interactive, Imagine in

image (PIP) cu atingere; Tip: All-in-one, Dimensiune minima: 195 x 115.4 x 8.8 cm; Greutate maxim: 64 kg. Porturi: VGA: minim 1
1x (intrare); HDMI: minim 3x (intrare) si 1x (iesire); Display Port minim: 1x v1.4 (intrare); RJ-45 LAN minim 2x; USB 3.0 Tip-B minim 2x; USB 3.2 minim 5x; USB Type-C minim 2x; Jack 3.5 mm minim 1x (intrare) si 1x (iesire); S/PDIF minim 1x; microSD slot minim 1 periferice 2x pixuri, 1x telecomanda, 2x baterii AAA, 1x cablu USB 2.0 A la B de 5 m (16' 5"), 1x cablu USB 3.2 Gen 1 tip C de 1,8 m (6'), 5A, 1x cablu de alimentare specific pentru Romania, 2x antene externe Wi-Fi dual-band (2,4 si 5 GHz) si Bluetooth (2,4 GHz). Montaj pe perete inclus (include suport fix + manopera si instalare echipament).

Denumire produs 2: display 86" + suport fix cu montaj pe perete cu licenta soft educational preinstalat si cu licenta soft remote management preinstalat

Descriere generală: ecran tactil de mari dimensiuni, de tip panou LED, conceput pentru a facilita colaborarea, prezentările și învățarea interactivă în medii precum săli de clasă, săli de ședințe sau conferințe care are preinstalat soft educational si soft remote management

Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar

PENTRU DISPLAY

Diagonala minima 86 inch; Touchscreen Da; Format UHD; Aspect ratio: 16:9, Rezolutie minima: 3840 x 2160 pixeli, Rata de efresh: 60 Hz; Luminozitate (tipic): 400 cd/m²; Timp de raspuns maxim: 8 ms; Unghi de vizualizare: 178/178 grade; Caracteristici: Suprapunere, Pass-Through, Ecran divizat, Manager fisiere, Selectare intrare, Biblioteca aplicatii, Widgeturi interactive, Imagine in imagine (PIP) cu atingere; Tip: All-in-one, Dimensiune minima: 195 x 115.4 x 8.8 cm; Greutate maxim: 64 kg. Porturi: VGA: minim 1

1x (intrare); HDMI: minim 3x (intrare) si 1x (iesire); Display Port minim: 1x v1.4 (intrare); RJ-45 LAN minim 2x; USB 3.0 Tip-B minim 2x; USB 3.2 minim 5x; USB Type-C minim 2x; Jack 3.5 mm minim 1x (intrare) si 1x (iesire); S/PDIF minim 1x; microSD slot minim 1 periferice 2x pixuri, 1x telecomanda, 2x baterii AAA, 1x cablu USB 2.0 A la B de 5 m (16' 5"), 1x cablu USB 3.2 Gen 1 tip C de 1,8 m (6'), 5A, 1x cablu de alimentare specific pentru Romania, 2x antene externe Wi-Fi dual-band (2,4 si 5 GHz) si Bluetooth (2,4 GHz). Montaj pe perete inclus (include suport fix + manopera si instalare echipament).

PENTRU SOFT EDUCAȚIONAL PREINSTALAT pentru 1 dispozitiv timp de 1 an

Soft educational care include add-on-uri integrate, inclusiv instrumente 3D și matematici. Are posibilitatea de a insera și edita ecuații matematice printr-o tastatură de editare pe care aplicația o pune la dispoziție. Oferă acces la resurse pregătite pentru clasă de pe un site web al comunității online direct care se accesează din interfața software-ului. Include activități de lecții interactive, widget-uri și resurse. Permite conversia scrisului de mână în text cu capacități de editare a textului. Are capacitatea să convertească orice conținut imprimabil în platforma proprie a lecțiilor (de exemplu, Word sau PPT). Include o galerie de conținut și un compas. Include un instrument de capturare a ecranului și posibilitatea de umbră a ecranului. Permite colaborarea liberă a elevilor prin spații de lucru comune, sondaje și jocuri de interacțiune. Este posibil să lucreze în colaborare la conținut în mod individual, în perechi, în grupuri mici sau în întreaga clasă. Aplicația, susține învățarea colaborativă care poate fi sincronă (în timpul orelor de curs) sau asincronă (în afara orelor de curs) și se poate extinde pe parcursul mai multor zile. Programul, permite profesorului să grupeze cu ușurință elevii, rămânând în același timp în cadrul lecției. Software-ul poate susține și activități bazate pe jocuri (profesorul poate ajusta grupările în funcție de necesități). Sustine evaluarea înțelegerii elevilor prin utilizarea unei varietăți de tipuri de întrebări. Profesorii pot adăuga o varietate de conținut (cerneală, text, imagini și linkuri) direct în documentele sau spațiile de lucru ale elevilor pentru a adăuga note sau pentru a oferi feedback, în persoană sau de la distanță, pentru a-i ghida pe elevi prin concepte cheie. (de opinie, cu alegere multiplă, adevărate, false, deschise) în cadrul unei singure evaluări. Elevii au posibilitatea să răspundă în timp real la feedback-ul profesorului. Aplicația, susține evaluarea contribuțiilor individuale ale elevilor la munca în grupuri mici și întregi prin intermediul unui tablou digital.

integrat al profesorului și a atribuțiilor elevilor în spațiile de lucru colaborative. Permite profesorilor evaluarea în timp real a activității individuale a elevilor și a grupurilor de elevi fără a părăsi lecția sau de a verifica și oferi feedback ulterior. În orice moment în timpul instruirii în direct, profesorii pot adăuga pagini noi sau o activitate de brainstorming și să convertească conținutul lecției într-o lucrare individuală sau într-o activitate de colaborare în spațiul de lucru. Aceste completări, precum și orice contribuție a elevilor, poate fi salvată ca parte a lecției. Profesorii pot prezenta o lecție pe ecranul din fața sălii de clasă de pe un dispozitiv mobil, în timp ce partajează simultan conținutul pe dispozitivele elevilor. De asemenea, adnotările profesorului trebuie să se afișeze în timp real pe dispozitivele elevilor. Furnizorul de software oferă acces la mii de resurse, inclusiv șabloane de activități, resurse gata pregătite, organizatori grafici, lecții complete, evaluări și dispozitive digitale de manipulare. Include numeroase șabloane de activități bazate pe jocuri individuale, de echipă, de colaborare și de competiție, inclusiv activități de tip drag and drop, cum ar fi potrivirea, sortarea și completarea spațiilor goale.

PENTRU SOFT REMOTE MANAGEMENT PREINSTALAT pentru 1 dispozitiv timp de 1 an

Sisteme de operare compatibile - Windows, Android și Chrome OS.

Aplicația permite:

- instalarea și deinstalarea aplicației de la distanță.
- monitorizarea resurselor utilizate de aplicații.
- vizualizarea și controlul de la distanță a dispozitivelor.
- conectarea la dispozitive cu ajutorul funcției Terminal2.
- instalare și deinstalare de aplicații utilizând VPP
- vizualizarea datelor de utilizare a aplicației. Implementarea politicilor de terminal
- gestionarea setărilor. Setări de blocare. Restabilirea dispozitivelor la setările din fabrică
- resetarea token-urilor de autentificare a dispozitivelor
- trimiterea de comenzi și scripturi de execuție la distanță și trimiterea de comenzi MDM personalizate.
- trimiterea fișierelor către dispozitive. Trimiterea de mesaje doar text
- trimiterea de mesaje avansate. Blocarea și deblocarea dispozitivelor
- repornirea dispozitivelor. Oprirea dispozitivelor. Dispozitive de veghe
- schimbarea parolelor agenților dispozitivelor
- eliminarea conturilor Google™ de pe dispozitivele Android
- Implementarea profilurilor DEP și anularea codurilor de acces

Denumire produs 3: notebook i5 cu sistem de operare Windows preinstalat și licența perpetua pentru pachet aplicații OFFICE

Descriere generală: notebook I5 cu sistem de operare Windows și licența perpetua pachet aplicații office preinstalate

Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar

PENTRU NOTEBOOK

Diagonala minimă: 15.6 inch FHD (1920 x 1080) 120Hz 250 nits WVA Anti- Glare LED Backlit Narrow Border Display, Carbon Black Palmrest with Finger Print Reader, 13th Generation Intel(R) Core(TM) i5-1334U (12 MB cache, 10 cores, 12 threads, up to 4.60 GHz), Intel(R) UHD Graphics, 8GB, 8GBx1, DDR4, 2666MHz, 512GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive, Realtek Wi-Fi 5 RTL8821CE, 1x1, 802.11ac, MU-MIMO, Bluetooth(R) wireless card, Realtek 8821CE Wireless Driver, 65 Watt AC Adapter, 3-Cell Battery, 41Whr (Integrated), English International Backlit Keyboard with Numeric Keypad, 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, inaltime maxim: 19.00 mm, lungime maxim: 358.50 mm, latime maxim: 235.56 mm, greutate maxima: 1.66 kg, Windows 11 Pro

PENTRU LICENTA PERPETUA PACHET APLICATII OFFICE

licență perpetuă pentru instituții precum școli și universități, care permit utilizarea aplicațiilor clasice Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook) pe un PC

Denumire produs 4: notebook i5 cu sistem de operare Windows, licenta perpetua pachet office si licenta soft educational pentru un dispozitiv timp de 5 ani

Descriere generală: notebook I5 cu sistem de operare Windows, licenta perpetua pachet aplicatii office si licenta soft educational pentru 1 dispozitiv timp de 5 ani preinstalate

Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar

Diagonala minima: 15.6 inch FHD (1920 x 1080) 120Hz 250 nits WVA Anti- Glare LED Backlit Narrow Border Display, Carbon Black Palmrest with Finger Print Reader, 13th Generation Intel(R) Core(TM) i5-1334U (12 MB cache, 10 cores, 12 threads, up to 4.60 GHz), Intel(R) UHD Graphics, 8GB, 8GBx1, DDR4, 2666MHz, 512GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive, Realtek Wi-Fi 5 RTL8821CE, 1x1, 802.11ac, MU-MIMO, Bluetooth(R) wireless card, Realtek 8821CE Wireless Driver, 65 Watt AC Adapter, 3-Cell Battery, 41WHr (Integrated), English International Backlit Keyboard with Numeric Keypad, 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, inaltime maxim: 19.00 mm, lungime maxim: 358.50 mm, latime maxim: 235.56 mm, greutate maxima: 1.66 kg, Windows 11 Pro

PENTRU LICENTA PERPETUA PACHET APLICATII OFFICE

licență perpetuă pentru instituții precum școli și universități, care permit utilizarea aplicațiilor clasice Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook) pe un PC

Denumire produs 5: notebook i7 cu sistem de operare Windows preinstalat si licenta perpetua pachet OFFICE

Descriere generală: notebook I7 cu sistem de operare Windows si licenta perpetua pachet aplicatii office preinstalate

Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar

PENTRU NOTEBOOK

Diagonala minima: 15.6 inch FHD (1920x1080) Anti-Glare LED SVA Narrow Bazel ultraslim 250 nits, Intel Core i7-1360P 12-Core (1.9GHz, up to 5.0GHz, 18MB), video integrat Inte Iris X Graphics, RAM 16GB DDR4 3200MHz (2x8GB), SSD 512GB PCIe NVMe, no ODD, Boxe stereo integrate, Webcam HD 720p with Temporal Noise Reduction, WLAN Intel Wi-Fi 6 AX201 ax 2x2, Bluetooth 5.3, Porturi: 2x Type-A 5Gbps/ 1x Type-C 5Gbps/ 1x HDMI v1.4b/ 1x headphone/microphone, adaptor 65W, Baterie 3 celule Li- ion 41Wh Long Life, Tastatura texturata cu touchpad si taste numerice rezistenta la stropire, Turbo Silver, Greutate maxima 1.52 Kg, Dimensiuni maxim admise 36 x 23.6 x 186 cm, Windows 11 Pro 64bit – sistem de operare preinstalat

PENTRU LICENTA PERPETUA PACHET APLICATII OFFICE

licență perpetuă pentru instituții precum școli și universități, care permit utilizarea aplicațiilor clasice Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook) pe un PC

Denumire produs 6: unitate optica

Descriere generală: dispozitiv de stocare care citește și scrie date pe discuri optice, cum ar fi CD-urile și DVD-urile, folosind un fascicul de lumină laser

Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar

Unitate optică externă USB 3.0 care permite redarea și inscripționarea de CD-uri și DVD-uri cu viteze de până la 24x pentru CD și 8x pentru DVD. Dispozitivul este echipat cu un cablu USB 3.0 integrat pentru o conexiune rapidă și stabilă.

Denumire produs 7: statie incarcare pentru chipamente pana la 15,6"

Descriere generală: dispozitiv conceput pentru a stoca, securiza și încărca simultan până la 32 de dispozitive de tip laptop si tableta

Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar

Functii: Incarcare/Depozitare; Dispozitive: Tableta, Laptop; Roti si maner: Inclus: Nr.Sloturi :32 Intrari; Tensiunea nominala: 100-250V; Frecventa de intrare: 50/60 Hz (auto-select); Tip priza de intrare: C19; Lungime cablu: 2,6m Incarcare: Nr.porturi: 32; Protectie la supraincarcare: Da; Capacitate incarcare la tesire: La adaptoarele cu AC iesire; Incarcare maxima: 110 / 220 V @ max 16A; Metoda: adaptor AC; Material: otel - acoperire cu pulbere; Culoare: Alb-portocaliu; Dimensiuni maxime: 64.5 x 57.8 x 101.3 cm; Greutate maxima: 85 kg; Numar rafturi: minim 2; Functii speciale: Managment cabluri: Da; Inchidere: Da, Cheie separata pt fiecare dulap; Intrerupator de circuit: Da; Ventilator: Da; Standarde & Conformitate; Certificate: ETL(UL62368-1:2014 Ed2) CE(TUV); Aprobato: RoHs

Denumire produs 8: Multifunctional A3 color

Descriere generală: echipament de birou care combină funcțiile de imprimare, copiere, scanare și pentru formatul de hârtie A3 (297 x 420 mm) și poate produce materiale color de înaltă calitate

Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar

Echipament multifunctional A3 color cu viteza minima de printare pentru format A4: 20ppm, Viteza minima de printare pentru format A3: 11ppm, prevazut cu duplex cu capacitatea de minim 20ppm pentru format A4 si 8ppm pentru format A3 pentru copy/print/scan. Functie single pass DADF pentru minim 130 coli. Rezolutie minima la printare 1200x2400dpi, copiere 600x600dpi. Procesor minim dual core 1,05GHz. Memorie minim 4GB (opt 320GB HDD). Touch screen de minim 7". Alimentare standard 620 coli: bypass 100 coli + 1 tava x 520 coli, iesire 500 coli. Grosimea hartiei admise: minim 50g/mp-maxim256g/mp. Timp de incalzire: maxim 12s. Prevazut cu tonere de start cu urmatoarele capacitate minime: 16000p black, 9800p color. USB/Retea/NFC (opt wifi). Minim 2 setare cu stand mobil prevazut cu roti.

Denumire produs 9: Multifunctional A3 monocrom

Descriere generală: echipament de birou care combină funcțiile de imprimare, copiere, scanare și pentru formatul de hârtie A3 (297 x 420 mm) și poate produce materiale in nuante cuprinse in gama alb-negru.

Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar

Multifunctional A3 monocrom, 25ppm A4, 14ppm A3, duplex: 25ppm A4, 9ppm A3, C/P/S, single pass DADF 130 coli, procesor dual core 1,05GHz, memorie 4GB (opt 320GB HDD), rezolutie print 1200x1200dpi, copy 600x600dpi, PCL5 si 6/XPS/PDF/TIFF/JPEG/HP-GL (opt PS3), tiltable touch screen 7", alimentare standard 1140 coli: bypass 100 coli + 1 tava x 520 coli cu STAND (optional: 3 tavi x 520 coli sau 1 tava x 520 coli + 2000 coli HCTT, total maxim: 3140 coli), iesire 500 coli, paper 60-256gsm, warm up 12s, fco 5.8s, fpo 6,2s, toner de start 15.000p, USB/Retea/NFC, port USB frontal (opt wifi), duty lunar 107k, recomandat 13k/luna, TEC value 0.33/0.43/0.47 kWh/week, scan

speed 80ipm, scan to Home, USB, email, network (SMB, FTP), scan format JPEG, TIFF, XPS, PDF, searchable PDF, consumabile: toner 006R01819 (34.3k), drum 013R00687 (80k), dimensiuni maxime: 59x67.1x76.6cm, greutate maxima 54.2kg; Prevazut cu tonere de start cu urmatoarele capacitate minime: 16000p black, 9800p color. USB/Retea/NFC (opt wifi). Minim 2 setare cu stand mobil prevazut cu roti.

Denumire produs 10: sistem sonorizare pentru curtea scolii

Descriere generală: ansamblu de echipamente audio conceput pentru a acoperi spații exterioare cu sunet

Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar Putere și sunet: putere totală de 300 W, cu 150 W pentru fiecare boxă, și un nivel maxim de presiune sonoră (SPL) de 121 dB. Boxele cu două căi sunt echipate cu un woofer de 8" și un tweeter de 1", pentru un sunet clar și echilibrat. **Mixer cu 8 canale:** Unitatea mixerului are 8 canale, pentru a conecta diverse surse audio, inclusiv microfoane, instrumente și alte dispozitive. Primele patru canale sunt combo XLR/jack de 6,35 mm, cu posibilitatea de a selecta între intrările pentru microfon și linie. De asemenea, mixerul include control individual pentru ton (înalte și joase) și reverb pentru fiecare canal. **Conectivitate versatilă:** Pe lângă intrările tradiționale, sistemul oferă conectivitate **Bluetooth** pentru streaming audio de pe dispozitive mobile, intrări RCA și un jack de 3,5 mm pentru surse stereo. **Portabilitate maximă:** Designul compact și greutatea de sub 18 kg fac ca transportul și instalarea să fie extrem de ușoare. Include un spațiu de depozitare pentru cabluri și un microfon AKG. **Opțiuni suplimentare** Sistemul dispune de o ieșire pentru subwoofer, permițând conectarea unui subwoofer extern pentru un plus de bas. Boxele pot fi montate și pe stative standard. **Conținutul pachetului:** O unitate mixer cu amplificare integrate; Două boxe de 8" cu două căi; Un microfon vocal profesional AKG; Cabluri de alimentare și de conectare a boxelor; Sistemul include două stative de podea pentru boxe, realizate din aluminiu, și o geantă de transport din nailon. Aceste stative sunt concepute pentru a susține boxe cu o greutate de până la 25 kg și sunt ajustabile pe înălțime, fiind ideale pentru evenimente mobile, trupe sau DJ. **Caracteristici principale:** **Material:** Stativul este fabricat din aluminiu robust, iar îmbinările sunt din plastic de înaltă calitate, ceea ce îl face ușor și durabil; **Ajustare pe înălțime:** Poate fi reglat la o înălțime cuprinsă între 125 cm și 195 cm, având și un bolt de siguranță pentru stabilitate suplimentară; **Greutate maximă suportată:** Fiecare stativ are o capacitate maximă de încărcare de 25 kg; **Transport facil:** Stativul pliat măsoară 104 cm, iar greutatea sa redusă, de 1,925 kg per stativ, plus geanta de transport inclusă, facilitează deplasarea și depozitarea; **Potrivire universală:** Diametrul tubului de 35 mm se potrivește cu majoritatea boxelor de pe piață, fiind ideal pentru utilizarea cu "top hats" standard. **Geantă de transport:** Geanta inclusă, fabricată din nailon rezistent, poate transporta ambele stative; **Finisaj:** Stativul are un finisaj negru mat, acoperit cu vopsea pulbere.

5. Modul de elaborare a ofertei

Propunerea tehnică va fi prezentată în așa fel încât să detalieze și să demonstreze îndeplinirea tuturor cerințelor din caietul de sarcini. Propunerea tehnică va conține detalierea caracteristicilor tehnice ale bunurilor oferite.

Oferta financiară trebuie să furnizeze toate informațiile necesare cu privire la diversele condiții financiare și comerciale legate de formarea prețului ofertat (preț unitar aplicat, exprimate în lei, fără TVA). Prețurile vor fi finale și vor cuprinde toate taxele (cheltuieli de transport, cheltuieli de depozitare sau alte taxe ce țin de livrarea sau achiziția acestora. Prețurile și valoarea totală vor fi exprimate în lei, vor fi ferme, nu se vor majora ulterior și vor fi valabile până la realizarea integrală a contractului. Prețurile trebuie să fie exprimate în maxim 2 zecimale.

6. Criteriul de atribuire ales este cel mai mic preț.

7. Garanția

Garanția este obligația contractuală a vânzătorului față de cumpărător, fără solicitarea unor costuri suplimentare. Garanția trebuie să precizeze elementele de identificare a produsului, termenul de garanție, modalitățile de asigurare a garanției – întreținere, reparare, înlocuire. Pe perioada de garanție se asigură mentenanța produselor.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție.

8. Livrare, ambalare și transport

Termenul de livrare este de maxim 30 de zile de la semnarea contractului, la destinația finală indicată.

Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative. Prețul total trebuie să includă și prețul de ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produselor la sediul unității de învățământ.

Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

9. Atribuțiile și responsabilitățile părților

Ofertantul are obligația transmiterii datelor de identificare și contact ale personalului alocat pentru executarea contractului; să colaboreze cu personalul autorității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor; asigurarea de orice documente/documentații sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității contractante.

Autoritatea contractantă are obligația de a asigura accesul în spațiile în care urmează a se realiza livrarea/instalarea produselor, monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de sarcini și a oricăror elemente din oferta tehnică și financiară, să plătească furnizorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, în funcție de alocațiile efectuate de finanțator conform contractului de finanțare.

Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a **Certificatului de Înregistrare sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului și Furnizare informații privind beneficiarii reali, emis de ONERC**, din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate.

Vă informăm asupra:

(i) obligației noastre, în calitate de autoritate contractantă, de a aplica prevederile Instrucțiunii nr. 6/30.08.2022 emisă de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, referitoare la colectarea și accesul la datele privind **beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor/contractanților din cadrul PNRR** și, totodată, asupra

(ii) obligației dvs. de a transmite datele și informațiile cu privire la **beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor alocate din PNRR**. Această obligație va fi aplicabilă inclusiv subcontractorilor.

Doar ofertele depuse de ofertanții calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai mic preț total evaluat, fără TVA.

Întocmit,
Contabil Socaci Adriana