**ANUNȚ DE PARTICIPARE**

**privind achiziționarea mobilierului școlar**

**prin procedura de achizitie: Licitatie Deschisă**

1. Denumirea autoritatii contractante: **Instituțiea Publică Liceul Teoretic „ Petru Rareș" mun. Soroca**
2. IDNO: **1013620000777**
3. Adresa: **m.Soroca, str.Testimițanu, 2/ cod poștal: 3005**
4. Numirul de telefon/fax: **(0230) 2-25-89, 069173463**
5. Adresa de e-mail si de internet a autorititii contractante: **petru.rares@rambler.ru.**
6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obfine accesul la documentatia de atribuire: *documentatia de atribuire este anexata in cadrul procedurii in SIA RSAP*
7. Tipul autoritiii contractante si obiectul principal de activitate (daca este cazul, mentiunea ca autoritatea contractanta este o autoritate centrala de achizitie sau ca achizitia implica o alta forma de achizitie comuna): Nu se aplică
8. Cumparatorul invita operatorii economici interesati, care ii pot satisface necesitatile, sa participe la procedura de achizitie privind livrarea/prestarea/executarea urmiătoarelor:
9. **Informații despre obiectul achiziției**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.lot d/o | Cod CPV | Denumire bunurilor solicitate | Unitatea de măsură | Cantitatea | Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referinţă | Valoarea estimată ( fără TVA) |
| Lot 1 Televizoare cu kit de prindere |
| 1.1 | 42900000-5 | Televizor 70" cu kit de prindere | buc | 4 | Smart TVDiagonală display 70"Rezolutie display 4KTip display LEDRezoluție min. 3840 x 2160 pxConectivitate - RF In, CI Slot, Anynet+, Bluetooth, Wi-Fi, USB 2.0, HDMILimba : ENG, RO, RU,2 Boxe min. 10WGARANTIE Minim 24 luniKit de prindere compatibil cu televizorulInstalarea televizoarelor (inclusiv toate materialele si accesoriile aditionale necesare) se va oferi si efectua de operatorul economic. | 66666.66 |
| 1.2 | 42900000-5 | Televizor 55" cu kit de prindere | buc | 21 | Smart TVDiagonală display 55"Rezolutie display 4KTip display LEDRezoluție min. 3840 x 2160 px UHDConectivitate - Bluetooth, Wi-Fi, USB 2.0, HDMILimba : ENG, RO, RU, 2 Boxe min. 10W GARANTIE Minim 24 luniKit de prindere compatibil cu televizorulInstalarea televizoarelor (inclusiv toate materialele si accesoriile aditionale necesare) se va oferi si efectua de operatorul economic. | 194250.00 |
| Lot 2 Computere |
| 2.1 | 30200000-1 | Monitor | buc | 11 | Monitor min. 21.5" LED, Timp de raspuns: 8ms, Luminozitate: min. 250cd, Rezolutie min. 1920x1080, Unghi de vizualizare: min. 178°/178°, Porturi de conexiune: min. 4x native, fara adaptoare VGA, DVI, DisplayPort, HDMI, USB Hub: 4x USB3.0, Boxe integrate 2x2W, Pivot, Regloare pe Inaltime, VESA), Culoare NeagraGARANTIE Minim 24 luni | 29700.00 |
| 2.2 | 30200000-1 | Workstation | buc | 11 | Bloc de sistem tip Brand Name internationalProcesor: Minim 4 nuclee, min. 8 Threads, min. 3.6GHz, pina la 4.30Ghz, minim 6MB Cache. Data producerii nu mai devreme de al doilea trimestru 2020; TDP maxim 65WCipset Q470 sau mai bunMemorie: Minim 8GB DDR4, frecvența nu mai puțin de 2666MHz; Pina la 4 sloturi de memorie.Memorie SSD: Minim 256GB M.2 NVME; min 2x Sloturi NVMEMemorie HDD: Minim 1TB HDD 7200 RPM; Min. 2x HDD slotsVideo: Integrată, min. FHD;-8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk DrivePorturi: Minimum 8xUSB, din care minimum 4xUSB 2.0 și 4xUSB3.2, 1xUSB Tip-C nativ Gen 2(10Gb data + alimentare). Porturi video - minim 1xVGA, 2xDP Port, 1x HDMI Port.Sursa alimentare: 220-240V, 50-60Hz, maximum 250W, 92% efficient (80 PLUS Platinum);Internal Speaker.Accesorii: Tastatură USB RUS/ENG (conexiune cu fir prin port USB), Mouse optic USB (conexiune cu fir prin port USB). Securitate: Posibilitate de dezactivare a porturilor USB, Discret TPM 2.0, ,Chassis Intrusion SwitchBlocul de alimentare conform recomandarilor producatorului.Notă:- Blocul de sitem preconizat pentru a fi instalat/fixat pe masă;- Accesoriile să fie de aceeași culoare și brand (dar să nu fie albe);- Garanţia direct de la producător pentru tot echipamentul, minim 3 ani. | 117150.00 |
| 2.3 | 30200000-1 | Surge Protector | buc | 11 | Prelungitor min. 1m, min. 5 prize | 577.50 |
| Lot 3 Notebook  |
| 3.1 | 302131000-6 | Notebook tip 1 | buc | 10 | Notebook Tip 1Display: min. 15.6 FULL HD - WVA sau IPS. Procesor: min. 2x Nuclee, 4x Threads, Fregventa Turbo pina la min. - 3,4Ghz, 10nm, Cache 4mb, TDP15WMemorie Operativa: min. 8Gb RAM, min. 2x Slots pentru upgrade ulteriorMemorie SSD: min. 256Gb NVMESlot adaugator original pentru a instala HDD, pentru upgrade ulterior.Porturi: min. 2x USB 3.2 Gen 2, 1x USB 2.0, 1x HDMI, SD Card Redear, LAN port (fara adaptor)Interfata de retea: Wifi 802.11ac 1x1 WiFi & BTCamera Web: min. HDAudio: Boxe Stereo 2W.Baterie: Pin la 42Whr min. 3 cellSecuritate: TPM 2.0 Integrat pe placa de bazaGarantie: min. 3 ani confirmat pe site-ul producatorului | 92550.00 |
| 3.2 | 302131000-6 | Notebook tip 2 | buc | 10 | Notebook Tip 2Display: min. 14.0 FULL HD - WVA sau IPS. Procesor: min. 2x Nuclee, 4x Threads, Fregventa Turbo pina la min. - 3,4Ghz, 10nm, Cache 4mb, TDP15W Memorie Operativa: min. 8Gb RAM, min. 2x Slots pentru upgrade ulterior Memorie SSD: min. 256Gb NVMEMemoroe HDD: min. 1Tb, 7200RPMPorturi: min. 2x USB 3.2 Gen 2, 1x USB 2.0, 1x HDMI, SD Card Redear, LAN port (fara adaptor)Interfata de retea: Wifi 802.11ac 1x1 WiFi & BTCamera Web: min. HDAudio: Boxe Stereo 2W.Baterie: Pin la 42Whr min. 3 cellSecuritate: TPM 2.0 Integrat pe placa de bazaGarantie: min. 3 ani confirmat pe site-ul producatorului | 90750.00 |
| 3.3 | 302131000-6 | Notebook tip 3 | buc | 15 | Notebook Tip 3Display: min. 15.0 FULL HD - WVA sau IPS. Procesor: min. 4x Nuclee, 8x Threads, fregventa Turbo pina la min. - 4,2Ghz, 10nm, Cache 8mb Memorie Operativa: min. 8Gb RAM, min. 2x Slots pentru upgrade ulterior Memorie SSD: min. 256Gb NVMEPorturi: min. 2x USB 3.2 Gen 2, 1x USB 2.0, 1x USB 3.2 Type C, 1x HDMI, SD Card Redear, LAN port (fara adaptor)Interfata de retea: Wifi 802.11ac 1x1 WiFi & BTCamera Web: min. HDAudio: Boxe Stereo 2W.Baterie: Pin la 42Whr min. 3 cellSecuritate: TPM 2.0 Integrat pe placa de bazaGarantie: min. 3 ani confirmat pe site-ul producatorului | 174375.00 |
| 3.4 | 302131000-6 | Notebook tip 4 | buc | 2 | Notebook Tip 4Display: min. 13.0 IPS 2560x1600Procesor: min. 8x Nuclee, 7x Nuclee Procesorul GraficMemorie Operativa: min. 8Gb RAMMemorie SSD: min. 256GbPorturi: min 1x Thunderbolt 3, 1x USB 4Interfata de retea: Wifi 802.11ax WiFi 6 & BT 5.0Camera Web: min. 720PAudio: Boxe Stereo, 3 Microfoane.Tastatura cu IluminareBaterie: Pin la 15 oreSistem de operare MAC OSGarantie: min. 3 ani confirmat pe site-ul producatorului | 33450.00 |
| Lot 4 Tablete |
| 4.1 | 30213200-7 | Tableta tip 1 | buc | 3 | Tableta min. 10 inch(1620 x 2160 pixeli), 500 nits. 128GBCipset Tip: min. A12Memorie de stocare min. 128GbCamera spate: min. 8MP, Video min. 1080PCamera fata: min. 1,2Mp, Video 720pSunet tip StereoSistem de operare min. iPad OS 14GARANTIE Minim 24 luni | 17100.00 |
| 4.2 | 30213200-7 | Tableta tip 2 | buc | 3 | Tableta 10.1" LTE10.1" IPS FHD (1920x1080), Qualcomm Snapdragon 439 8-Core 2.0GHz, 4Gb, 64Gb, 802.11ac + Bluetooth, 4G LTE Single Nano-SIM, GPS, micro SD Reader up to 256Gb, 5MP Front Camera min. 8MP Rear CameraGARANTIE Minim 24 luni | 15000.00 |
| Lot 5 Imprimante |
| 5.1 | 30232110-8 | Imprimanta tip 1 | buc | 1 | Imprimanta Multifunctionala A4CARACTERISTICI GENERALE:Tip dispozitiv: dispozitiv laser monocrom all-in-one A4Functional: imprimare, scanare, și copier.Volum de printare: cel puțin de 250.000 de pagini pe lunăTimp de încălzire: aprox. 10 secunde de la pornireProcesor: cel puțin Dual Core 1,7 GHzMemorie: cel puțin 3.0 GB RAMHard disk: cel puțin 320 GB (spațiu liber pe disc: 240 GB);Panoul de control: color LCD touch screen cel puțin 10”In set: Stand OriginalImprimanta:Viteza de imprimare: A4 - cel puțin 50 pagini / min (duplex)Metoda de imprimare: imprimare laser monocromCalitate imprimare: până la 1200 x 1200 dpiRezoluție de imprimare: 1200 x 1200 dpiPrima copie timp de ieșire (FCOT), până la 4 secundeLimbile imprimantei: UFR II, PCL ® 6, Cartuș de toner: cel puțin 51000 paginiCopiator:Viteza de copiere: cel puțin 51 pagini / min (A4), Prima copie timp de ieșire: până la 4 secundeRezoluție de copiere: până la 600 x 600 dpiModuri De Copiere: Text, Fotografie, Text / Foto+, Text / FotografieNumăr de exemplare: până la 9999 exemplareNivel Zoom: 25% -400% (în trepte de 1%)Alte funcții: Fix de zoom-in/zoom-out, față-verso, ajustare densitate, tip original de selecțieFUNCȚIILE SCANERULUI:Alimentator automat de documente duplex cu o singură trecere\* [faţă-verso pe faţă-verso (automat)]Detectarea alimentării cu coli multiple la alimentator este disponibilă.100 coliViteza de scanare: Scanare unidirecțională: 95imp Scanare bidirecțională: 190ipm (A4, 300 x 300 dpi)Formate de fișiere: TIFF, JPEG, PDFFormat Media pentru alimentatorul de documente: A4, A5R, A6, B5Rezoluție scanare: optică: până la 600 x 600 dpi, Adâncime de scanare Color: 24 biți / 24 biți (intrare/ieșire)Compatibilitate: TWAIN, WIACaracteristicile funcției de trimitere: Destinație Standard: e-mail/internet fax (SMTP), SMB3.0, FTP, WebDAVAgenda de adrese: LDAP (2000 destinații) / local ( 1600 destinații)Protocol de comunicare: FTP (TCP / IP), SMB3. 0 (TCP / IP), WebDAV E-mail LUCRUL CU HÂRTIE:Alimentatoare de hârtie: cel puțin 650 coliCapacitate tavă de ieșire: 1000 coli Facilități pentru linia de finisare tratamente: parsare, grupare, offset\*, coasereTipuri de materiale de imprimare: tava universală: hârtie subțire, hârtie simplă, hârtie reciclată, hârtie groasă, document de hârtie, folie transparentă, etichete, pre-perforată hârtie cu antet.Dimensiunea hârtiei: A4, A5, B5, Dispozitiv ADF: A4, B5, A5, Legal, LetterDensitate: tavă: 60–135 g / m2,Compartiment de alimentare manuală: 60–199 g / m2Resurse de coasere: 30 de coliPoziția cusăturii: unghiularăINTERFAȚĂ ȘI SOFTWARE:Tipul Interfeței:Rețea: LAN1GB, USB 2.0 x3, USB 3.0 x1Drivere: sistem de operare acceptat: Windows ® 7 /8.1 /10, MAC OS X (10.9 sau mai mare) GARANTIE Minim 24 luni | 45 145.83 |
| 5.2 | 30232110-8 | Imprimanta tip 2 | buc | 9 | Imprimanta Laser A4CARACTERISTICI GENERALE:Tip dispozitiv: dispozitiv laser monocrom A4Volum de printare: cel puțin de 150.000 de pagini pe lunăTimp de încălzire: aprox. 30 secunde de la pornireTimpul de ieșire al primei pagini: Aprox. 5,7 secundeProcesor: Dual Core Memorie: cel puțin 1.0 GB RAMPanoul de control: LCD cel puțin cu 5 liniiFUNCȚIILE IMPRIMANTEI:Viteza de imprimare: A4 - cel puțin 43 pagini / min , 36 pagini / min (duplex)Metoda de imprimare: imprimare laser monocromCalitate imprimare: până la 1200 x 1200 dpiPrima copie timp de ieșire (FCOT), până la 6 secundeLimbile imprimantei: UFRII (Ultra Fast Rendering), PCL5e6, PCL6, Adobe® PostScript3Cartuș de toner: cel puțin 20500 pagini Alimentatoare de hârtie: cel puțin 650 coliCapacitate tavă de ieșire: 150 coli Compartiment de alimentare manuală: 60–199 g / m2Conectare: LAN 1GB, USB 2.0Drivere: sistem de operare acceptat: Windows ® 7 /8.1 /10, MAC OS X (10.9 sau mai mare) GARANTIE Minim 24 luni | 125 391.66 |
| 5.3 | 30232110-8 | Imprimanta tip 3 | buc | 3 | Imprimanta Multifunctionala( imprimare, scanare şi copiere), Tehnologie de imprimare 2 capete de imprimare FINE (negru şi color)Imprimantă cu rezervoare de cerneală reîncărcabile, Viteză de imprimare monocrom min 9 ms, Viteză de imprimare color min 5ms, Imprimare fără margini, Capacitate cartuş Alb-negru: min. 6.000 de pagini(A4), Color: min. 7.700 de pagini(A4), Rezoluţie de imprimare Până la 4800 x 1200 dpi, Capacitate maximă alimentare cu hârtie Tava posterioară: min. 100 de coli (hârtie simplă), Scaner cu suport plat CIS pentru fotografii şi documente, Rezoluţie scaner (optică) min. 600 x 1200 dpi, Ecran LCD, conexiune prin USB si WIFI, Imprimare de pe dispozitive MobileGARANTIE Minim 24 luni | 12 420.00 |
| Lot 6 Camera foto |
| 6.1 | 42900000-5 | Camera foto inclusiv card de memorie si geanta | buc | 1 | Aparat Foto min. 24Mp, TIP D-SLR, Tip matrice CMOS, Viteza de fotografiere min. 6 cadre/secunda,Cel mai lung timp de expunere 30 sec, Sensibilitate (ISO) 100 - 25600, Cel mai scurt timpul de expunere: 1/4000 sec, Rezolutie maxima 6000 x 4000 pixeli, Inregistrare Video rezoloutie pina la 1920 x 1080 pixeli, Dimensiune ecran 3", Display Rotativ, Wi-FI, Iesire HDMI, Obiectiv min. 18-55 STMCard de memori Min, 128GbGeanta compatibilaGARANTIE Minim 24 luni | 14 500.00 |
| **Lot 7 Echipamente de prezentare** |  |
| 7.1 | 42900000-5 | Sisteme de proiectie | buc | 6 | Proiector: REZOLUTIE Nativa XGA [1024x768], up to UXGA [1600x1200]LUMINOZITATE 3700 ANSI LumensCONTRAST 22.000:1INTRARI 1 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), 1 x S-Video in, 1 x Composite in, 1 x Audio InCONTROL RS232 9pinIESIRI 1x VGA; 1 x Audio Out, 1 x USB-A power 1AAUDIO 10WLAMPA min. 6000 ore (Bright), 15000 ore (Eco+)CULORI EXPUSE 1073.4 MillionRAPORTUL DE PROIECTARE 1.94 - 2.16:1DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE 0.71 - 7.73m Diagonal 4:3CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 40° VerticalCONSUM DE ENERGIE 203WSECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password ProtectionACCESORII INCLUSE AC Power Cord, VGA Cable, Infra Red Remote Control with BatteriesGARANTIE Minim 24 luni la proiector, minim 12 luni pentru lampaSUPORT PENTRU TAVAN COMPATIBIL (inaltime ajustabila de la 57cm pana la 82 cm, rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg, posibilitate de rotire la +/- 30° a videoproiectorului, posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu pana la 20°, posibilitatea instalarii pe tavan arcuit, cu canal pentru ascunderea cablului)ECRAN DE PROIECTIE MANUALDiagonal 120", Aspect 4:3, tip – actionare manualaCu sistem de reducere a vitezeiMecanism Self-LockingDual Wall and Ceiling MountableViewing Size (wxh) (mm) 2340 x 1755Diagonal Viewing (inch) 120Black Border R & L (mm) 45Black Border Bottom (mm) 45Black Border Top (mm) 80Weight (Kgs) cca 14kgCablu HDMI 15m (male-male connectors)Instalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de proiectie (inclusiv toate materialele si accesoriile aditionale necesare) se va oferi si efectua de operatorul economic. | 77 500.00 |
| 7.2 | 42900000-5 | Proiector cu ecran portabil | buc | 2 | Proiector REZOLUTIE Nativa XGA [1024x768], up to UXGA [1600x1200]LUMINOZITATE 3700 ANSI LumensCONTRAST 22.000:1INTRARI 1 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), 1 x S-Video in, 1 x Composite in, 1 x Audio InCONTROL RS232 9pinIESIRI 1x VGA; 1 x Audio Out, 1 x USB-A power 1AAUDIO 10WLAMPA min. 6000 ore (Bright), 15000 ore (Eco+)CULORI EXPUSE 1073.4 MillionRAPORTUL DE PROIECTARE 1.94 - 2.16:1DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE 0.71 - 7.73m Diagonal 4:3CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 40° VerticalCONSUM DE ENERGIE 203WSECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password ProtectionACCESORII INCLUSE AC Power Cord, VGA Cable, Infra Red Remote Control with BatteriesGARANTIE Minim 24 luni la proiector, minim 12 luni pentru lampaEcran de proictie pe tripiedMarimea pinzei min. 180\*180cm | 15833.3 |
| 7.3 | 42900000-5 | Set de tabla interactiva | buc | 3 | Specificatii minime solicitate:Suprafata activa minim 156x117cm, rezistenta la zgarieturiAspect 4:3 (conform rezolutiei native a proiectorului existent)Rezolutia suprafetei active (touch) Minim 4000 × 4000;Features Tehnologie multitouch ce permite actiuni simultane pe tabla de minim patru utilizatori (scriere, stergere, executare functii de mouse, manipulare si mutare obiecte), chiar in mod automat, fara a mai fi nevoie de activarea unui mod auxiliar sau a unei functii oriunde pe suprafata active (recunoasterea gesturilor)Utilizatorii pot folosi gesturi simple cu mana si cu degetul pentru a arunca, roti si apropia obiectele de pe suprafata de lucru.Permite scrierea cu orice obiect inclusiv cu markere cu stergere uscata, fara baterii si fara fir.Functie “cerneala inteligenta” ce optimizeaza scrierea digitala peste aplicatiiInclude tavita pentru markere (minim 2) si burete, dotata cu butoane 4 culori, buton de ajutor si sloturi de expansiune la capete pentru integrarea cu alte accesorii (ex: kit wireless, convertor semnal)Mod de conectare – port USB (full-speed USB 2.0 or USB 3.0)Computer control Permite utilizarea tablei si daca markerele lipsesc iar controlul calculatorului se face direct de pe suprafata tablei, chiar si cu degetul. Functia de mouse sa se poata activa prin atingerea tableiGarantie minim 5 aniAccesorii Suport instalare pe pereteCompatibil: RoHS, WEEE, CB, CESoftware inclus in limba romana, cu upgrade gratuit permanent, cu urmatoarele functionalitati minime:- sa fie in limba romana si alte limbi de circulatie internationala- sa permita recunoasterea scrisului de mana si conversia acestuia in text tapat- functie de editare si modificare a obiectelor de pe suprafata de lucru direct de pe obiect- sa permita vizualizarea simultana a minim doua pagini- recunoastere automata a formei geometrice schitate cu mana (triunghi, cerc etc)- functie de marire a unei suprafete liber alese din spatiul de lucru- functie de scoatere in evidenta a unor portiuni de pe suprafata de lucru, obiecte sau inscrisuri- sa permita captura imaginii- functie de inserare a obiectelor din baza de date interna livrata cu softul si din alte fisiere din computerul atasat sau chiar internet printr-o operatiune de tip drag &drop - modificare a stilului textului si liniilor si de umplere a formelor inchise cu diverse culori, nuante graduale, tipare sau grafice selectate- functie de umplere a obiectelor cu efecte de tip stil, culoare, nuante graduale, imagini- functie de modificare a dimensiunii, rotire, schimbare a pozitiei obiectelor de pe suprafata de lucru- functie tip scurtatura (link) ce permite navigarea de la o pagina la alta in cadrul aceluiasi fisier de prezentare- functie de sortare a paginilor ce permite mutarea, redenumirea, clonarea, lipirea sau stergerea paginilor din fisierul de prezentare- functie de grupare a paginilor corelate cu o anumita prezentare si de segmentare a acestora pentru o mai buna organizarea- sa permita mutarea, rotirea, clonarea, gruparea, degruparea, redimensionarea, marirea, blocarea, reflectorizarea si animarea obiectelor de pe spatiul de lucru- functie de transparenta a fundalului paginii- sa permita folosirea de tabele preconfigurate, inserarea de tabele noi si recunoasterea tabelelor desenate cu mana- personalizarea paginilor de lucru prin adaugarea de teme, memorarea si alocarea acestora la anumite pagini, tuturor paginilor sau doar uneia-functie de cautare a unui element din galerie cu ajutorul unor cuvinte cheie- compatibil cu sistemul de operare Windows 7, 8, 10 (x32, x64)- sa permita atasarea de link-uri la anumite obiecte (atasare pagini web, documente din fisierul de prezentare, alte documente din computer) si pagini- sa permita inregistrarea video individuala a paginilor sau a schitelor/desenelor dintr-o pagina;- posibilitate de inregistrare sunet peste obiecte direct din pagina de lucru- sa permita import/export documente Power Point (inclusiv pptx)- functie de creare a hartilor conceptuale- functie de recunoastere si editare formule- transmiterea fisierului lucrat, direct din aplicatie, prin email, in formatul proprietar si pdf - vizualizarea si editarea gratuita online a documentelor, din orice locatie, fara instalarea softului pe calculator- functie de autosalvare a documentelor la un interval de timp prestabilitFunctionalitati aditionale incluse pe o perioada de minim 1 an, cu upgrade la solicitare, cu urmatoarele specificatii minime:- licenta ce poate fi instalata pe minim 4 computere - posibilitatea de a interactiona prin intermediul internet indiferent de ce dispozitiv folosesc elevii (tableta, laptop, nettop, netbook, smartphone etc) si pe ce platforma ruleaza acestea- aplicatie web ce ofera posibilitatea de a comunica si interactiona cu alti utilizatori care folosesc ansamblul interactiv si posibilitatea de accesare de resurse digitale aditionale direct din pagina de lucru- instrument dedicat pentru crearea de activitati si exercitii simple. Sa ofere posibilitatea profesorilor de a crea rapid activitati bazate pe diverse jocuri, folosind min.11 sabloane predefinite de activitati- platforma software in cloud pentru invatare colaborativa. Profesorii si elevii sa poata lucra impreună, in timp real, intr-un spatiu virtual nelimitat. Profesorii sa poata evalua oricand progresul elevilor cu ajutorul uneltelor de evaluare formativa integrate. Sa permita explorarea continutului educational creat fara necesitatea de a comuta între aplicatii. Elevii si profesorii sa se poata conecta de oriunde, oricand, cu orice dispozitiv cu acces la Internet. Instrument specializat pentru crearea testelor de evaluare, precum si petrecerea online a testelor, cu urmatoarele specificatii minime:- Sa ofere posibilitatea profesorilor de a crea in cateva minute intrebari la care elevii sa raspunda prin intermediul terminalelor mobile, calculatoarelor, sau a laptopurilor.- Rezultatele sa fie afisate instantaneu si astfel sa se poata evalua gradul de intelegere al materiei predate- Intrebarile sa poata fi salvate, editate si utilizate din nou- Sa se poata seta timpul de raspuns pentru fiecare intrebare.- Fiecare intrebare sa permita optiuni multiple, comentarii, alegeri diverse- Mod anonim, mod mixt- Sa permita generarea de rapoarte per participant si per grup prin colectarea automata a datelor si stocarea acestora intr-o singura locatie- Sa permita exportul rezultatelor in formate Excel ( .xls) sau Text (.csv)Specificatii minime solicitate a proiectorului:REZOLUTIE Nativa XGA [1024x768], up to UXGA [1600x1200]LUMINOZITATE 3700 ANSI LumensCONTRAST 25.000:1INTRARI 1 x HDMI in, 1 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), 1 x Composite in, 1 x Audio InCONTROL RS232 9pinIESIRI 1x VGA out; 1 x Audio Out, 1 x USB-A power 1AAUDIO 10WNIVEL TIPIC DE ZGOMOT 27dBLAMPA15000/10000/12000/6000 hours (Eco+ / ECO / Dynamic / Bright Mode)CULORI EXPUSE 1073.4 MillionRAPORTUL DE PROIECTARE ~ 0.617:1, short throwDIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE 0.40 – 3.10m (39.34” – 196.71”) Diagonal 4:3CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 20° VerticalCONSUM DE ENERGIE 225W BRIGHT mode < 0.5W Standby mode, 187W Eco+ mode < 0.5W Standby modeSECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password ProtectionACCESORII INCLUSE AC Power Cord, Infra-Red Remote Control with Batteries, Basic User ManualAccesorii aditionale cu specificatii minime de:Suport de montare a proiectorului pe perete:- compatibil cu videoproiectorul- include capace decorative pentru ascunderea placii de conexiune cu peretele- extensibil de la 595mm pana la 1350 mm- posibil de ajustat suportul pe perete pe verticala cu minim 100mm - posibil de ajustat videoproiectorul pe suport: pe verticala +/- 40mm si pe orizontala +/- 30mm- preasamblat- confectionat din material durabil- posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu +/- 5°- canal pentru cabluricablu HDMI minim 5m, maxim 10m (male-male connectors)cablu alimentare minim 5m, maxim 10m (compatibil cu videoproiectorul)SISTEM ACUSTIC Sistem activ, compus din doua boxe, cu urmatoarele specificatii minime:Putere 2 x 20 WIntrari: 1 x stereo RCA, 1 x balanced stereo terminal connectorEgalizare: EQ 2 benzi ± 12 dBFrecventa de raspuns: 120 Hz – 20 kHzDimensiuni aproximative: 250 mm x 168 mm x 170 mmInclus in set – cablu de conexiune intre boxe, cablu de conexiune boxe –proiector, kit de montare a boxelor pe perete sau tavanInstalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului interactiv se va efectua din contul operatorul economic.GARANTIE: minim 24 luni | 115000.00 |
| **Lot 8 *Boxă portativă*** |
| 8.1 | 42900000-5 | Boxă portativă | buc | 2 | Caracteristici minime solicitate:Sistem de microfon wireless integratDisponibil cu transmițător de mână Funcția prioritară CH1 / RFPlayerul audio integratDifuzor cu baterie cu bi-ampDiapazon de frecvențe [-10dB]: min. 62 - 20000 HzSPL: min. 123 dBDifuzor de frecvente inalte: diametrul min.1 "Difuzor de frecvente joase: diametrul min.10 "Dispersie: min. 90 ° H x 45 ° HAmplificator incorporat clasa DPutere: min. 190 WMin. 1x Ecran OLED cu 6 taste pentru management mediaReceptor integrat UHF cu funcție de sincronizare IRIntrare mic / linie: XLR / 1/4 "Jack Combo (Mic - Line)Intrare stereo: 2x RCA In + 1x mini-JackUSB Media Reader: port USB tip „A” pentru fișiere media (MP3-WMA-AAC) + card SDIntrare Bluetooth®: 1x receptor Bluetooth®Mix Out: Jack de 1/4 ”(nebalansat)Control volum: 4x butoane rotative (Mic / Line, Stereo In, Master, Media)Control: 1x Equalizer de frecventeAlimentare: 220V, 1x comutator în 3 poziții (pornit, oprit, reîncărcare)Mâner retractabilLatime: cca 300 mmÎnălțime: cca 560 mm Adâncime: cca 300 mmGARANTIE: minim 24 luni | 16666.66 |
| **Lot 9 – Sistem de sonorizare pentru sala de festivitati** |
| 9.1 | 42900000-5 | Sistem de sonorizare pentru sala de festivitati | set | 1 | Amplificator cu mixer – 1 bucPutere de ieșire – min.240 W (100V)Intrări : min 3 XLR balansate, min. 3 interfețe stereo RCA, min. 6 interfețe 6,3 mm, 1 port TRS 3,5 mm.Ieșiri : min.6 x phoenix, min. 2 x jackDiapazonul de frecvențe : min. 80 Hz – 15 kHzTHD Nu mai mare de 0,5% la 1 kHzRaport semnal/zgomot > 90 dBBoxe – 12 bucPutere - min 30 W (8 Оhm)Pasul transformatorului (100V) - min. 16 W - 8 W - 4 W - 2 W - 8 ОhmSensibilitate – min.87 dB (1 W / 1 m)Diapazonul de frecvențe - min. 110 Hz - 20 kHzCuloare Alb (in concordanta cu culoarea tavanului) Sistem Cu 2 Microfoane Wireless – 1bucDiapazonul frecvențelor - 606 MHz - 621 MHzCanale selectabile – min .32Diapazonul de frecvențe – min. 45 Hz - 18 kHzTHD < 0,7 %Raport semnal/zgomot > 105 dBSistem de Microfon fara fir – 1 buc Sistem radio cu microfon tip casca; Funcționează în diapazonul UHF; Canale selectabile : min. 32; Diapazonul frecvențelor radio: 606 MHz - 621 MHz; Diapazonul de frecvențe : min.45 Hz - 18 kHz.Receptor: Frecvență intermediară: min.10.7 MHz; Sensibilitate: min.6 dB μV; Distorsiune armonică nu mai mare de <0,7%; Interfețe de ieșire: min.1 х XLR (balansat), min.1 х 6,3 mm TS JACK Transmițător: Numărul de canale selectabile: min 32; Tipul capsulei de microfon: dinamic; Puterea transmițătorului: min. 15 mW; Ecran LED cu iluminare; Microfon principal: Impedanță: 200 Ohm; Nivelul sensibilității: - min.47 dB; Diapazonul de frecvențe : min. 45 Hz - 18 kHz; Interfață pentru conectare: 1х4-pin mini-XLR;Cablu pentru conectarea microfoanelor la mixer 3m – 2 bucCablu pentru conexiunea boxelor – 100mDulap de telecomunicatii 12U in set cu accesorii – 1 bucInstalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de sonorizare se va efectua din contul operatorul economic.GARANTIE: minim 12 luni | 40000.00 |

|  |
| --- |
| **Valoarea estimativă totală: 1294027,00** |

|  |
| --- |
|  |

1. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):
2. Pentru un singur lot - da;
3. Pentru mai multe loturi - da;
4. Pentru toate loturile - da;
5. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: *nu se admite*
6. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: *livrarea se va efectua pe adresa comandatarului, timp de 30 de zile din data semnării contractului*
7. Termenul de valabilitate a contractului: *31.12.2021*
8. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): *nu se aplică*
9. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz): *nu se aplică*
10. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Denumirea documentului/cerinţelor** | **Cerinţe suplimentare** | **Obl.** |
|  | DUAE | semnat electronic de către operatorul economic | Obligatoriu |
|  | Oferta | semnat electronic de către operatorul economic (Formularul F3.1 | Obligatoriu |
|  | Specificația de preț  | semnat electronic de către operatorul economic (Formularul F.4.2) | Obligatoriu |
|  | Specificația tehnică  | semnat electronic de către operatorul economic (Formularul F.4.1) | Obligatoriu |
|  | Garanția pentru ofertă în valoare de 1% din suma totală a ofertei Fără TVA |  Oferta va fi însoțită de o garanție pentru ofertă emisă de o bancă comercială (formularului F3.2) semnat electronic de către operatorul economic | Obligatoriu |
|  | Dovada înregistrării persoanei juridice | Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii ori extras din Registrul de stst al persoanelor juridice semnat electronic de către operatorul economic | Obligatoriu |
|  | Certificat de atribuire a contului bancar | semnat electronic de către operatorul economic | Obligatoriu |
|  | Certificat de efectuare sistematică a plăţii impozitelor, contribuţiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal | semnat electronic de către operatorul economic | Obligatoriu |
|  | Garanție pentru bunuri, pe termen minim 2 ani  | Declarația va fi întocmită de către participant și confirmată prin semnătura electronică. | Obligatoriu |
|  | Mostre/fotografii/Desene tehnice/imagini etc. | În caz de necesitate, autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita mostre/fotografii/desene tehnice/imagini în vederea verificării corespunderii cerințelor de calitate a bunurilor. | Obligatoriu |
|  | Garanția de bună execuție, în valoare de 5% din suma totală a ofertei de participare | Pentru câștigător ( formularul F.3.3) | Obligatoriu |

1. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrînse și al procedurii negociate), după caz: *nu se aplică*
2. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): *licitație electronică*, pas minim 1%.
3. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): *nu se aplică*
4. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: **prezentarea documentelor obligatorii și corespunderea ofertelor cu specificațiile tehnice și de calitate raportate la prețul cel mai scăzut,**

**evaluarea se va efectua pe fiecare lot în parte.**

1. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. d/o** | **Denumirea factorului de evaluare** | **Ponderea%** |
|  | **nu se aplică** |  |

1. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:
* până la: *informatie o găsiti in SIA RSAP*
* pe: *informatie o găsiti in SIA RSAP*
1. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

*Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP*

1. Termenul de valabilitate a ofertelor: *60 zile*
2. Locul deschiderii ofertelor: *SIA RSAP*
* *Ofertele intirziate vor fi respinse*.
1. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:
*Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului cînd ofertele au fost depuse prin SIA “RSAP”*.
2. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: *Limba de stat*
3. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: *nu se aplică*
4. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

*Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor*

*Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;*

*Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md*

1. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respective (dacă este cazul) : nu se aplică
2. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: *nu se aplică*
3. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: *nu a fost publicat un astfel de anunț*
4. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: SIA RSAP
5. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumirea instrumentului electronic** | **Se va utiliza/accepta sau nu** |
| depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare | Da |
| sistemul de comenzi electronice | Nu |
| facturarea electronică | Da |
| plățile electronice | Da |

1. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): *nu se aplică*
2. Alte informatii relevante:
3. Agentii economici vor furniza mostre, imagini, schite in termen de **3 zile** din data solicitarii acestora de catre autoritatea contractanta.

**Conducătorul grupului de lucru: L.Ș.**