

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea: **Echipamente și accesorii speciale (Proiect: Modernizarea spațiului administrativ, a sălilor de conferințe ale Institutului de Zoologie a USM, finanțat de DRRM)**
 prin procedura de achiziție: **Cererea ofertelor de preț**

1. Denumirea autorității contractante: **I.P.Universitatea de Stat din Moldova**
2. IDNO: **1006600064263**
3. Adresa: **mun. Chișinău, str. Alexei Mateevici, 60, MD-2009**
4. Numărul de telefon/fax: **022 241 240/ 022 244 248**
5. Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante: **achizitii@usm.md, www.usm.md**
6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: **achizitii@usm.md**, conform SIA RSAP.
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):
 Instituție Publică de învățământ superior.
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea următoarelor bunuri:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Cantitate	Unitate de măsură	Descrierea achiziției	Valoarea estimată, fără TVA
1.		Lotul 1. Sistem de conferință audio/video integrat pentru conferințe online si offline cu sistem de sonorizare 352				275 958,86
1.	30000000-9	Display profesional 98" + OPS Computer	1	Buc.	• Diagonala min.98", aspect 16:9 • Tehnologia de afisare: Direct-LED backlight • Dimensiuni fizice: max.2213 x 1269 mm (inclusiv bordurile de pe perimetru, care trebuie sa fie de aceeasi grosime, nu mai groase 26.5mm) • Pixel pitch (max.): 0.58 x 0.58 mm • Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Luminozitate maxima: nu mai putin de 490 cd/m² • Contrast tipic: 1200:1 • Contrast dinamic: 3000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de raspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viata estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore • sa contina amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel puțin 10W; • Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 4 nuclee cu chip grafic Mali G51 sau mai performant, RAM min. 4GB, ROM min. 32GB, SO min. Android 11.0 preinstalat din uzina cu functia automata si gratuita de actualizare a sistemului de operare prin mecanismul OTA; • matricea video sa posede un nivel de duritate nu mai mic decat MOHS 3, sau mai performant; • Intrari (min.): 3 x HDMI 2.0, 1 x USB-C, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x OPS slot • Iesiri AV: 1 x HDMI 2.0, 1 x S/PDIF, 1 x Audio 3.5mm, 1 x RJ45 • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) • Greutate maxima: 70kg • Conditii de utilizare: non-stop (24/7) Accesorii incluse in set: 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI min. 3m Modul OPS (obligatoriu):	66 934,95

					Compatibil cu panoul interactiv (tip OPS), anul producerii min. 2023. CPU cu rezultatul min. 14793 (conform testelor de pe www.cpubenchmark.net) anul lansarii nu mai devreme de Q1 2023, cel putin 10 nuclee, cel putin 12 fire de executie, min. 12 MB L3 cache, RAM min.16 Gb DDR4, SSD min. 512Gb SATA M.2, WiFi 5 (802.11ac), Bluetooth min. 4.2, min. 4*USB3.0 Type-A, min. 2*USB2.0 Type-A, min. 1*USB Type-C, min. 1*HDMI 2.0 in, min. 1*DP in, min. 1*RJ45, licenta Windows min. v.11 Pro preinstalata. Garantie – min. 2 ani	
2.	30237260-9	Suport de perete	1	Buc.	Suport pentru montare pe perete (compatibil cu display-ul din poz. 1)	2 408,08
3.	32351000-8	Professional Wireless Rechargeable Combo Keyboard Mouse	1	Buc.	Tip tastatura si mouse: fara fir, cu posibilitatea de a opera alternativ cu min. 2 dispozitive (dotat cu butoane pentru a comuta intre dispozitive) Tip conexiune wireless: Bluetooth low energy Caracteristici tastatura: de tip complet, cu Numpad si layout-uri EN si RU imprimate din uzina Butoane mouse: nu mai putin de 7 DPI maximal: nu mai putin de 2400 Alimentare: tastatura - acumulator reincarcabil pe baza de Li de min. 420mAh, mouse - acumulator reincarcabil pe baza de Li de min. 380mAh Termen de utilizare estimat cu o incarcare completa: min. 3 luni Cablul USB type-A la USB type-C de min. 1m (pentru reincarcare) inclus in set. Garantie min. 2 ani	1 334,21
4.	32351000-8	Cablul semnal audio	1	Buc.	Cablul semnal audio – 2*RCA to 3.5mm stereo - 10m	357,96

5.	32343000-9	Full Digital Networked DSP Conference Processor	1	Buc.	Procesor digital de conferință DSP Posibilitatea de a transmite până la 64 de canale audio și alte semnale atât printr-un cablu CAT5e cât și folosind tehnologia WiFi 5GHz (IEEE 802.11n), folosind tehnologia de reducere avansată a zgomotului de fundal. Sensibilitatea microfonului fiecărei console și egalizatorul cu 16 niveluri să poată fi ajustate independent Funcționalitate: egalizator cu 16 niveluri EQ, limitator pentru a preveni ca sunetul să devină brusc puternic sau scăzut; identificarea limitei de zgomot a vocii; suportă tehnologiile AGC/AFC/Mix (Auto-mix). Funcții de votare și traducere simultană integrate. Posibilitate de a seta tipul de discuție: „OPEN” - fără restricții pentru toți, limitat de setarea numărului maxim de unități active din meniul controlerului „VOICE” - activează microfonul prin detectarea semnalului (sunetului) fără apăsarea butonului „OVERRIDE” – activează microfoanele după principiul primul intrat - primul ieșit, limitat de setarea numărului maxim de unități active din meniul controlerului „APPLY” – participantul solicită activarea microfonului prin apăsarea de buton, activarea este acceptată de la microfonul președinte Interfețe: Interfață de înregistrare USB pe panoul frontal, conector 3.5mm pentru a conecta căști pentru monitorizare, 1x RCA intrare audio, 1x XLR intrare audio, 1x RCA ieșire audio, 1x XLR ieșire audio, 6x interfețe ieșire audio tip Phoenix, 2x RJ45 conexiune audio digitală 2x RJ45 conexiune digitală pentru consolele pentru președinte și pentru participanți 1x RJ45 pentru conexiune la computer sau comutator de rețea 1x RJ45 pentru conexiune a punctului de acces pentru console de conferință fără fir 1x DP9 interfață masculină pentru control extern 1x DP9 interfață feminină pentru cameră, folosind protocoalele PELCO-P/PELCO-D/VISCA/VISCA over IP 1x interfață Phoenix cu trei pini ce oferă posibilitatea de a conecta tastatura de control al camerei 1x șurub de împănare 1x 100 ~ 240V DC Interfață de alimentare Parametrii tehnici Diapazonul de frecvențe WiFi: min. 5.1-5.8 GHz Posibilitate de a limita numărul maxim de console active simultan: cel puțin 1/2/4/6 Tensiune 220V AC Consumul de energie static 12W Consum maxim de energie 150W Diapazonul de frecvențe 20Hz ~ 20KHz Raportul de zgomot (S / N) > 80dB Distorsiune armonică totală <0.05% Diafonia de canal > 80dB Montabil în rack Garanție Min. 36 luni	20 169,33
----	------------	---	---	------	---	-----------

6.	32351000-8	Punct de acces	1	Buc.	Destinat conectării fără fir a consolelor pentru președinte și pentru participanți la unitatea centrală a sistemului de conferință. Compatibil cu unitatea centrală a sistemului de conferință, de la același producător. Posibilitatea de a fi conectat atât direct la unitatea centrală a sistemului de conferință prinde rețea cu POE, cât și prin switch de rețea. Să integreze cel puțin 4 antene omnidirecționale de min. 5dBi. Distanța tipică de acoperire a semnalului fără fir de cel puțin 30m. Să poată gestiona un număr maxim de cel puțin 50 de console fără fir. Să fie posibil de instalat pe perete sau pe tavan Să fie integrată funcția de scanare și diagnostic Să fie integrată tehnologia de criptare digitală AES pe 128 de biți, cu conexiune securizată WAP2, posibilitate de filtrare a adreselor MAC, ascundere SSID pentru a preveni interceptarea și accesul neautorizat de la consolele pentru participanți. Să fie dotat cu buton fizic pentru resetare. Puterea de emisie a undelor radio de cel puțin 64mW. Puterea de transmitere a undelor radio de cel puțin 27dBm. min. 1×Gigabit RJ45 WAN/POE Port Garanție Min. 36 luni	9 355,73
7.	32341000-5	Microfon digital	1	Buc.	Compatibil cu unitatea centrală a sistemului de conferință și cu punctul de acces fără fir, de la același producător. Consola de tip desktop (pe masă) echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vânt, cu indicator LED în min. două culori (pornit, oprit). Consola cu ecran OLED de min. 128x32 mm, cu afișarea: nivel sunet, ceas, timp consola activă, stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: fără fir, compatibil cu punctul de acces. Butoane tactile (min.5): conectare/ deconectare microfon, control al volumului/ prioritate vorbire, aplicare răspuns. Min. 2 mufe audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști. Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvențe - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) Transmisie și procesare a semnalului digital cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil sau de la dispozitive similare. Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix. Alimentare consolă: baterie detașabilă de cel puțin 4900mAh ca să asigure o durată de funcționare de min. 24 ore (inclusă în set) Garanție Min. 36 luni	8 161,45

8.	32341000-5	Microfon digital	6	Buc.	Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferință si cu punctul de acces fara fir, de la același producător. Consola de tip desktop (pe masa) echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vînt, cu indicator LED în min. două culori (pornit, oprit). Consola cu ecran OLED de min, 128x32 mm, cu afișarea: nivel sunet, ceas, timp consola activa, stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: fără fir, compatibil cu punctul de acces. Butoane tactile (min.3): conectare/ deconectare microfon, control al volumului Min. 2 mufe audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști. Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvente - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) Transmisie și procesare a semnalului digital cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil sau de la dispozitive similare. Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix. Alimentare consolă: baterie detașabilă de cel puțin 4900mAh ca să asigure o durată de funcționare de min. 24 ore (inclusă în set) Garanție Min. 36 luni	48 090,08
9.	32341000-5	Încărcător pentru baterii	1	Buc.	Compatibil cu bateriile consolelor de conferință, de la același producător. Indica nivelul de încărcare pentru fiecare baterie Reîncărcare rapida: timp de 4 ore Posibilitate de încărcare simultana a cel puțin 8 baterii. Garanție Min. 36 luni	7 129,88
10.	32341000-5	Dulap pentru telecomunicatii	1	Buc.	Dulap pentru telecomunicatii 6U/600x450, cu accesorii in set	2 277,92
11.	32341000-5	Cablu semnal Klotz	1	Buc.	Cablu semnal audio - XLR male to XLR female - 1m	130,17
12.	32341000-5	Cablu FTP	2	Buc.	Cablu FTP 2m	117,15

13.	32333200-8	Camera pentru conferinte tip1	1	Buc.	Camera motorizata, cu posibilitate de rotire sa fie de acelasi producator ca si al sistemului de microfoane de conferinta pentru a putea efectua automatizari de miscare a pozitiei si zoom in dependenta de includerea/deconectarea microfoanelor de conferinta. Suport pentru montare pe perete inclus. Rezolutie nativa min. 1080P Full HD Conectare la PC prin cablu USB3.0 pentru utilizare software-urilor ZOOM, Skype, Teams etc USB Video Communication Protocol - UVC 1.0 Sensor : 1/2.8'', CMOS, Effective Pixel: 2.07M Obiectiv : 20x optical zoom, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8 Color System : YUV 4:2:2/MJPEG/H.264 Formatul video : USB3.0: 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 Interval de rotație orizontală: 340° Interval de rotație verticală: -30° ~ +90° Diapazon viteza de panoramare – aprox. de la 2°/s pana la 100°/s Diapazon viteza de inclinare – aprox. de la 2°/s pana la 69°/s Suporta rotirea imaginii pe verticala si orizontala Interfețe: Interfață video: 1* HDMI out v.1.3 Interfață video: 3G-SDI prin conector de tip BNC, 800mVp-p, 75Ohm Interfață Ethernet: 1xRJ45: 10M/100M, cu functie de comunicare prin protocol VISCA over IP Interfață audio: 1* 3.5mm audio jack in, 3.5mm audio jack out Interfață USB :1xUSB3.0: Type A mama Interfețe de comunicare: 1xRS232 In: 8pin Min DIN, distanta de comunicare: pana la cca 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS232 Out: 8pin Min DIN, distanta de comunicare: pana la cca 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS485: Port tip phoenix, distanta de comunicare: pana la cca 1200m, Protocol: VISCA Protoaloale: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garanție: min. 36 luni	45 701,52
-----	------------	-------------------------------	---	------	--	-----------

13.1	32333200-8	Camera pentru conferinte tip2	1	Buc.	Camera: Panoramare, înclinare și zoom motorizat, controlate de la telecomandă sau consolă Unghiul de rotire: min. +/- 90° Unghiul de inclinare: min. +35° / -45° 10x HD zoom fara pierderi Unghiul de vedere pe diagonala: min. 90° Unghiul de vedere pe orizontal: min. 82.1° Unghiul de vedere pe vertical: min. 52.2° Full HD 1080p 30fps H.264 UVC 1.5 cu Scalable Video Coding (SVC) Autofocus Preseturi: min. 5 Far-end control (PTZ) Kensington security slot Video mute/unmute LED indicator Filet standard pentru trepied In set cu cablu HDMI optic – min. 20m (A-male to A-male connectors) Telecomanda: Camera, difuzor, și controlul apelurilor 5 presetari a camerei Se conectează la difuzorul telefonului Raza de actiune IR: 8.5 m Difuzor: Performanță full-duplex Anularea ecoului acustic Tehnologie de reducere a zgomotului Ultra-wideband audio Se conectează cu dispozitive mobile prin Bluetooth si NFC LCD pentru identificarea apelantului, durata apelului și alte răspunsuri funcționale Indicator LED pentru speakerphone streaming, mute, hold, and Bluetooth Butoane tactile pentru preluare/încheiere apeluri, volum și dezactivare sunet, Bluetooth și comenzi pentru cameră 5 presetari a camerei pentru pan, tilt, si zoom Kensington security slot Microfon: Interval de preluare: 6 m Gamă de recepție cu microfoane de expansiune: 8.5 m Patru microfoane omnidirecționale, cu formare de fascicul Diapazonul de fregventa: 100Hz – 11KHz Sensibilitatea: -28 dB +/-3dB Distorsiunea: <5% from 200Hz	
14.	32333100-7	AV Bridge camera controller	1	Buc.	Intrari: min. 3xHDMI, min. 1xHDMI/DP Iesiri: min. 2xHDMI PGM, 1xHDMI multiview, 1xUSB type-C, 1xLAN Min. 1xLAN port pentru RTMP streaming si actualizare Min. 1xUSB disk/ SD card pentru PGM inregistrari Min. 1xUSB Type-C pentru capturare video (UVC) Functionalitati: Picture-In-Picture, ajustare la marime si pozitionare Audio mixer: 3.5mm MIC/ RCA/ HDMI cu audio incorporat AUTO/ CUT transmite si efecte MIX/ FADE/ WIPE GPIO (Port de uz general cu conector DB-15) FTB pentru situatii de urgenta Garantie Min. 24 luni	23 732,64
15.	32351000-8	Switch	1	Buc.	Numarul de porturi: min. 8 Viteza: 10/100/1000M Base-T ports Consum: max 6.5W Tip carcasa: plastic Garantie Min. 36 luni	366,67

16.	32351000-8	Cablu coaxial	35	M	Cablu coaxial RG58 (50 Ohms)	683,38
17.	32351000-8	Cablu FTP	1	Buc.	Cablu FTP 2m	75,00
18.	32351000-8	Cablu UTP	35	M	Cablu UTP Cat.5	437,50
19.	32351000-8	Cablu USB	1	Buc.	Cablu USB 3.0 optic activ 30m (A male to A male)	3 905,00
20.	32351000-8	Cable RCA	1	Buc.	Cable RCA*2 - RCA*2, 1m	165,96
21.	32343000-9	Amplificator AMC	1	Buc.	Putere de ieșire – min.120 W Intrări: 3 x XLR balansat 3 x stereo RCA 6 x 6,3mm jack conector 1 x 3,5mm TRS Jack. Ieșiri: 6 x phoenix 2 x 6.3mm Jack Diapazonul minim de frecvente: min. 80 Hz - 15 kHz THD – 0,5% la 1kHz putere Equalizer integrat - 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, ± 12 dB Alimentare Phantom– min. 15V Posibilitate de a diviza semnalul de iesire in minim 5 zone Posibilitate de instalat pe masă sau în rack Posibilitatea de a conecta boxe de tip 4Ohm / 25V / 70V / 100V Reglarea puterii de sunet la intrări și master Garantie Min. 12 luni	7 992,23
22.	32342000-2	Speaker AMC	4	Buc.	Tip: cu carcasa Putere nominală: min.30 W (8 Ω) Transformator de putere: min. 20W - 10 W – 5 W – bypass 8 Ω Sensibilitate: min.87 dB (1 W/1 m) Nivel maxim de presiune nu mai mic de 106dB/1m la 840Hz Diapazon de frecvență: min. 80 Hz – 20 kHz Greutate: max.2.10 Kg Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu Suport din oțel pentru montare pe perete sau tavan care sa permita ajustarea pozitiei difuzorului atat pe plan orizontal, cat si pe plan vertical Garanție: Min. 12 luni	5 623,20
23.	32351000-8	Fir electric	30	m	Fir electric multifilar 2*0.75mm	137,50
24.	32351000-8	Fir electric	50	m	Cablu electric multifilar 3*1mm	625,00

25.	32351000-8	Manopera	1	Serv.	Instalarea și setarea sistemului integrat Instalarea și setarea echipamentului, materialelor si a conectorilor necesari, trasarea cablurilor, punerea în funcțiune a sistemului audio-video, precum si initierea personalului pentru lucrul cu acesta trebuie sa fie efectuate de către operatorul economic.	13 538,02
26.	30213000-6	Laptop (Brand Name International)	1	Buc.	Producător: International Brand Name Sistem de Operare: Windows 11 Pro PU: frecvența de bază min 1.6 GHz, anul lansării min 2024, min 4 cores RAM: min 8GB, min DDR4 Grafică: integrată Stocare: min 1 x 512GB M.2 SSD PCIe NVMe Ecran: min 15", rezoluția nativă min 1920 x 1080 Conexiuni: WLAN Wi-Fi min 802.11ax 1x1, Gigabit Ethernet LAN, Bluetooth min v5.x Porturi: min 1x USB Type-A, min 1 USB-Type-C min 1 x HDMI Cameră web: min HD rezoluție Keyboard: (Eng) / (Eng + Ro) gravat din fabrică Garanție: min 3 ani de la distribuitor Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Termen de livrare: 60 de zile de la semnarea contractului	6 508,33
2	Lotul 2. Sistem de conferință audio/video integrat pentru conferințe online si offline cu sistem de sonorizare 253					275 958,86
1.	30000000-9	Display profesional 98" + OPS Computer	1	Buc.	- Diagonala min.98", aspect 16:9 - Tehnologia de afisare: Direct-LED backlight - Dimensiuni fizice: max.2213 x 1269 mm (inclusiv bordurile de pe perimetru, care trebuie sa fie de aceeasi grosime, nu mai groase 26.5mm) - Pixel pitch (max.): 0.58 x 0.58 mm - Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition - Luminozitate maxima: nu mai putin de 490 cd/m² - Contrast tipic: 1200:1 - Contrast dinamic: 3000:1 - Unghi de vizualizare: 178° / 178° - Culori: 1.07 billion colors (10 bit) - Timp de raspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms - Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) - Timpul de viata estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore - sa contina amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel putin 10W; - Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel putin 4 nuclee cu chip grafic Mali G51 sau mai performant, RAM min. 4GB, ROM min. 32GB, SO min. Android 11.0 preinstalat din uzina cu functia automata si gratuita de actualizare a sistemului de operare prin mecanismul OTA; - matricea video sa posede un nivel de duritate nu mai mic decat MOHS 3, sau mai performant; - Intrari (min.): 3 x HDMI 2.0, 1 x USB-C, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x OPS slot - Iesiri AV: 1 x HDMI 2.0, 1 x S/PDIF, 1 x Audio 3.5mm, 1 x RJ45 - Control: 1x RS232 - LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) - Greutate maxima: 70kg - Conditii de utilizare: non-stop (24/7) Accesorii incluse in set: 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI min. 3m Modul OPS (obligatoriu): Compatibil cu panoul interactiv (tip OPS), anul producerii min. 2023. CPU cu rezultatul min. 14793 (conform testelor de pe www.cpubenchmark.net) anul lansarii nu mai devreme de Q1 2023, cel putin 10 nuclee, cel putin 12 fire de executie, min. 12 MB L3 cache, RAM min.16 Gb DDR4, SSD min. 512Gb SATA M.2,	66 934,95

					WiFi 5 (802.11ac), Bluetooth min. 4.2, min. 4*USB3.0 Type-A, min. 2*USB2.0 Type-A, min. 1*USB Type-C, min. 1*HDMI 2.0 in, min. 1*DP in, min. 1*RJ45, licenta Windows min. v.11 Pro preinstalata. Garantie – min. 2 ani	
2.	30237260-9	Suport de perete	1	Buc.	Suport pentru montare pe perete (compatibil cu display-ul din poz. 1)	2 408,08
3.	32351000-8	Professional Wireless Rechargeable Combo Keyboard Mouse	1	Buc.	Tip tastatura si mouse: fara fir, cu posibilitatea de a opera alternativ cu min. 2 dispozitive (dotat cu butoane pentru a comuta intre dispozitive) Tip conexiune wireless: Bluetooth low energy Caracteristici tastatura: de tip complet, cu Numpad si layout-uri EN si RU imprimate din uzina Butoane mouse: nu mai putin de 7 DPI maximal: nu mai putin de 2400 Alimentare: tastatura - acumulator reincarcabil pe baza de Li de min. 420mAh, mouse - acumulator reincarcabil pe baza de Li de min. 380mAh Termen de utilizare estimat cu o incarcare completa: min. 3 luni Cablul USB type-A la USB type-C de min. 1m (pentru reincarcare) inclus in set. Garantie min. 2 ani	1 334,21
4.	32351000-8	Cablul semnal audio	1	Buc.	Cablul semnal audio – 2*RCA to 3.5mm stereo - 10m	357,96

5.	32343000-9	Full Digital Networked DSP Conference Processor	1	Buc.	Procesor digital de conferință DSP Posibilitatea de a transmite până la 64 de canale audio și alte semnale atât printr-un cablu CAT5e cât și folosind tehnologia WiFi 5GHz (IEEE 802.11n), folosind tehnologia de reducere avansată a zgomotului de fundal. Sensibilitatea microfonului fiecărei console și egalizatorul cu 16 niveluri să poată fi ajustate independent Funcționalitate: egalizator cu 16 niveluri EQ, limitator pentru a preveni ca sunetul să devină brusc puternic sau scăzut; identificarea limitei de zgomot a vocii; suportă tehnologiile AGC/AFC/Mix (Auto-mix). Funcții de votare și traducere simultană integrate. Posibilitate de a seta tipul de discuție: „OPEN” - fără restricții pentru toți, limitat de setarea numărului maxim de unități active din meniul controlerului „VOICE” - activează microfonul prin detectarea semnalului (sunetului) fără apăsarea butonului „OVERRIDE” – activează microfoanele după principiul primul intrat - primul ieșit, limitat de setarea numărului maxim de unități active din meniul controlerului „APPLY” – participantul solicită activarea microfonului prin apăsarea de buton, activarea este acceptată de la microfonul președinte Interfețe: Interfață de înregistrare USB pe panoul frontal, conector 3.5mm pentru a conecta căști pentru monitorizare, 1x RCA intrare audio, 1x XLR intrare audio, 1x RCA ieșire audio, 1x XLR ieșire audio, 6x interfețe ieșire audio tip Phoenix, 2x RJ45 conexiune audio digitală 2x RJ45 conexiune digitală pentru consolele pentru președinte și pentru participanți 1x RJ45 pentru conexiune la computer sau comutator de rețea 1x RJ45 pentru conexiune a punctului de acces pentru console de conferință fără fir 1x DP9 interfață masculină pentru control extern 1x DP9 interfață feminină pentru cameră, folosind protocoalele PELCO-P/PELCO-D/VISCA/VISCA over IP 1x interfață Phoenix cu trei pini ce oferă posibilitatea de a conecta tastatura de control al camerei 1x șurub de împănare 1x 100 ~ 240V DC Interfață de alimentare Parametrii tehnici Diapazonul de frecvențe WiFi: min. 5.1-5.8 GHz Posibilitate de a limita numărul maxim de console active simultan: cel puțin 1/2/4/6 Tensiune 220V AC Consumul de energie static 12W Consum maxim de energie 150W Diapazonul de frecvențe 20Hz ~ 20KHz Raportul de zgomot (S / N) > 80dB Distorsiune armonică totală <0.05% Diafonia de canal > 80dB Montabil în rack Garanție Min. 36 luni	20 169,33
----	------------	---	---	------	---	-----------

6.	32351000-8	Punct de acces	1	Buc.	Destinat conectării fără fir a consolelor pentru președinte și pentru participanți la unitatea centrală a sistemului de conferință. Compatibil cu unitatea centrală a sistemului de conferință, de la același producător. Posibilitatea de a fi conectat atât direct la unitatea centrală a sistemului de conferință prinde rețea cu POE, cât și prin switch de rețea. Să integreze cel puțin 4 antene omnidirecționale de min. 5dBi. Distanța tipică de acoperire a semnalului fără fir de cel puțin 30m. Să poată gestiona un număr maxim de cel puțin 50 de console fără fir. Să fie posibil de instalat pe perete sau pe tavan Să fie integrată funcția de scanare și diagnostic Să fie integrată tehnologia de criptare digitală AES pe 128 de biți, cu conexiune securizată WAP2, posibilitate de filtrare a adreselor MAC, ascundere SSID pentru a preveni interceptarea și accesul neautorizat de la consolele pentru participanți. Să fie dotat cu buton fizic pentru resetare. Puterea de emisie a undelor radio de cel puțin 64mW. Puterea de transmitere a undelor radio de cel puțin 27dBm. min. 1×Gigabit RJ45 WAN/POE Port Garanție Min. 36 luni	9 355,73
7.	32341000-5	Microfon digital	1	Buc.	Compatibil cu unitatea centrală a sistemului de conferință și cu punctul de acces fără fir, de la același producător. Consola de tip desktop (pe masă) echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vânt, cu indicator LED în min. două culori (pornit, oprit). Consola cu ecran OLED de min, 128x32 mm, cu afișarea: nivel sunet, ceas, timp consola activă, stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: fără fir, compatibil cu punctul de acces. Butoane tactile (min.5): conectare/ deconectare microfon, control al volumului/ prioritate vorbire, aplicare răspuns. Min. 2 mufe audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști. Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvențe - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) Transmisie și procesare a semnalului digital cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil sau de la dispozitive similare. Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix. Alimentare consolă: baterie detașabilă de cel puțin 4900mAh ca să asigure o durată de funcționare de min. 24 ore (inclusă în set) Garanție Min. 36 luni	8 161,45

8.	32341000-5	Microfon digital	6	Buc.	Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferință si cu punctul de acces fara fir, de la același producător. Consola de tip desktop (pe masa) echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioïd cu protecție anti-vînt, cu indicator LED în min. două culori (pornit, oprit). Consola cu ecran OLED de min, 128x32 mm, cu afișarea: nivel sunet, ceas, timp consola activa, stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: fără fir, compatibil cu punctul de acces. Butoane tactile (min.3): conectare/ deconectare microfon, control al volumului Min. 2 mufe audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști. Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvente - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) Transmisie și procesare a semnalului digital cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil sau de la dispozitive similare. Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix. Alimentare consolă: baterie detașabilă de cel puțin 4900mAh ca să asigure o durată de funcționare de min. 24 ore (inclusă în set) Garanție Min. 36 luni	48 090,08
9.	32341000-5	Încărcător pentru baterii	1	Buc.	Compatibil cu bateriile consolelor de conferință, de la același producător. Indica nivelul de încărcare pentru fiecare baterie Reîncărcare rapida: timp de 4 ore Posibilitate de încărcare simultana a cel puțin 8 baterii. Garanție Min. 36 luni	7 129,88
10.	32341000-5	Dulap pentru telecomunicatii	1	Buc.	Dulap pentru telecomunicatii 6U/600x450, cu accesorii in set	2 277,92
11.	32341000-5	Cablu semnal Klotz	1	Buc.	Cablu semnal audio - XLR male to XLR female - 1m	130,17
12.	32341000-5	Cablu FTP	2	Buc.	Cablu FTP 2m	117,15

13.	32333200-8	Camera pentru conferinte tip1	1	Buc.	Camera motorizata, cu posibilitate de rotire sa fie de acelasi producator ca si al sistemului de microfoane de conferinta pentru a putea efectua automatizari de miscare a pozitiei si zoom in dependenta de includerea/deconectarea microfoanelor de conferinta. Suport pentru montare pe perete inclus. Rezolutie nativa min. 1080P Full HD Conectare la PC prin cablu USB3.0 pentru utilizare software-urilor ZOOM, Skype, Teams etc USB Video Communication Protocol - UVC 1.0 Sensor : 1/2.8'', CMOS, Effective Pixel: 2.07M Obiectiv : 20x optical zoom, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8 Color System : YUV 4:2:2/MJPEG/H.264 Formatul video : USB3.0: 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 Interval de rotație orizontală: 340° Interval de rotație verticală: -30° ~ +90° Diapazon viteza de panoramare – aprox. de la 2°/s pana la 100°/s Diapazon viteza de inclinare – aprox. de la 2°/s pana la 69°/s Suporta rotirea imaginii pe verticala si orizontala Interfețe: Interfață video: 1* HDMI out v.1.3 Interfață video: 3G-SDI prin conector de tip BNC, 800mVp-p, 75Ohm Interfață Ethernet: 1xRJ45: 10M/100M, cu functie de comunicare prin protocol VISCA over IP Interfață audio: 1* 3.5mm audio jack in, 3.5mm audio jack out Interfață USB :1xUSB3.0: Type A mama Interfețe de comunicare: 1xRS232 In: 8pin Min DIN, distanta de comunicare: pana la cca 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS232 Out: 8pin Min DIN, distanta de comunicare: pana la cca 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS485: Port tip phoenix, distanta de comunicare: pana la cca 1200m, Protocol: VISCA Protocoale: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garanție: min. 36 luni	45 701,52
-----	------------	-------------------------------	---	------	---	-----------

13.1	32333200-8	Camera pentru conferinte tip2	1	Buc.	Camera: Panoramare, înclinare și zoom motorizat, controlate de la telecomandă sau consolă Unghiul de rotire: min. +/- 90° Unghiul de inclinare: min. +35° / -45° 10x HD zoom fara pierderi Unghiul de vedere pe diagonala: min. 90° Unghiul de vedere pe orizontal: min. 82.1° Unghiul de vedere pe vertical: min. 52.2° Full HD 1080p 30fps H.264 UVC 1.5 cu Scalable Video Coding (SVC) Autofocus Preseturi: min. 5 Far-end control (PTZ) Kensington security slot Video mute/unmute LED indicator Filet standard pentru trepied In set cu cablu HDMI optic – min. 20m (A-male to A-male connectors) Telecomanda: Camera, difuzor, și controlul apelurilor 5 presetari a camerei Se conectează la difuzorul telefonului Raza de actiune IR: 8.5 m Difuzor: Performanță full-duplex Anularea ecoului acustic Tehnologie de reducere a zgomotului Ultra-wideband audio Se conectează cu dispozitive mobile prin Bluetooth si NFC LCD pentru identificarea apelantului, durata apelului și alte răspunsuri funcționale Indicator LED pentru speakerphone streaming, mute, hold, and Bluetooth Butoane tactile pentru preluare/încheiere apeluri, volum și dezactivare sunet, Bluetooth și comenzi pentru cameră 5 presetari a camerei pentru pan, tilt, si zoom Kensington security slot Microfon: Interval de preluare: 6 m Gamă de recepție cu microfoane de expansiune: 8.5 m Patru microfoane omnidirecționale, cu formare de fascicul Diapazonul de fregventa: 100Hz – 11KHz Sensibilitatea: -28 dB +/-3dB Distorsiunea: <5% from 200Hz	
14.	32333100-7	AV Bridge camera controller	1	Buc.	Intrari: min. 3xHDMI, min. 1xHDMI/DP Iesiri: min. 2xHDMI PGM, 1xHDMI multiview, 1xUSB type-C, 1xLAN Min. 1xLAN port pentru RTMP streaming si actualizare Min. 1xUSB disk/ SD card pentru PGM inregistrari Min. 1xUSB Type-C pentru capturare video (UVC) Functionalitati: Picture-In-Picture, ajustare la marime si pozitionare Audio mixer: 3.5mm MIC/ RCA/ HDMI cu audio incorporat AUTO/ CUT transmite si efecte MIX/ FADE/ WIPE GPIO (Port de uz general cu conector DB-15) FTB pentru situatii de urgenta Garantie Min. 24 luni	23 732,64
15.	32351000-8	Switch	1	Buc.	Numarul de porturi: min. 8 Viteza: 10/100/1000M Base-T ports Consum: max 6.5W Tip carcasa: plastic Garantie Min. 36 luni	366,67

16.	32351000-8	Cablu coaxial	35	M	Cablu coaxial RG58 (50 Ohms)	683,38
17.	32351000-8	Cablu FTP	1	Buc.	Cablu FTP 2m	75,00
18.	32351000-8	Cablu UTP	35	M	Cablu UTP Cat.5	437,50
19.	32351000-8	Cablu USB	1	Buc.	Cablu USB 3.0 optic activ 30m (A male to A male)	3 905,00
20.	32351000-8	Cable RCA	1	Buc.	Cable RCA*2 - RCA*2, 1m	165,96
21.	32343000-9	Amplificator AMC	1	Buc.	Putere de ieșire – min.120 W Intrări: 3 x XLR balansat 3 x stereo RCA 6 x 6,3mm jack conector 1 x 3,5mm TRS Jack. Ieșiri: 6 x phoenix 2 x 6.3mm Jack Diapazonul minim de frecvente: min. 80 Hz - 15 kHz THD – 0,5% la 1kHz putere Equalizer integrat - 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, ± 12 dB Alimentare Phantom– min. 15V Posibilitate de a diviza semnalul de iesire in minim 5 zone Posibilitate de instalat pe masă sau în rack Posibilitatea de a conecta boxe de tip 4Ohm / 25V / 70V / 100V Reglarea puterii de sunet la intrări și master Garantie Min. 12 luni	7 992,23
22.	32342000-2	Speaker AMC	4	Buc.	Tip: cu carcasa Putere nominală: min.30 W (8 Ω) Transformator de putere: min. 20W - 10 W – 5 W – bypass 8 Ω Sensibilitate: min.87 dB (1 W/1 m) Nivel maxim de presiune nu mai mic de 106dB/1m la 840Hz Diapazon de frecvență: min. 80 Hz – 20 kHz Greutate: max.2.10 Kg Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu Suport din oțel pentru montare pe perete sau tavan care sa permita ajustarea pozitiei difuzorului atat pe plan orizontal, cat si pe plan vertical Garantie: Min. 12 luni	5 623,20
23.	32351000-8	Fir electric	30	m	Fir electric multifilar 2*0.75mm	137,50
24.	32351000-8	Fir electric	50	m	Cablu electric multifilar 3*1mm	625,00

25.	32351000-8	Manopera	1	Serv.	Instalarea și setarea sistemului integrat Instalarea și setarea echipamentului, materialelor și a conectorilor necesari, trasarea cablurilor, punerea în funcțiune a sistemului audio-video, precum și inițierea personalului pentru lucrul cu acesta trebuie să fie efectuate de către operatorul economic.	13 538,02
26.	30213000-6	Laptop (Brand Name International)	1	Buc.	Producător: International Brand Name Sistem de Operare: Windows 11 Pro PU: frecvența de bază min 1.6 GHz, anul lansării min 2024, min 4 cores RAM: min 8GB, min DDR4 Grafică: integrată Stocare: min 1 x 512GB M.2 SSD PCIe NVMe Ecran: min 15", rezoluția nativă min 1920 x 1080 Conexiuni: WLAN Wi-Fi min 802.11ax 1x1, Gigabit Ethernet LAN, Bluetooth min v5.x Porturi: min 1x USB Type-A, min 1 USB-Type-C min 1 x HDMI Camăra web: min HD rezoluție Keyboard: (Eng) / (Eng + Ro) gravat din fabrică Garanție: min 3 ani de la distribuitor Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Termen de livrare: 60 de zile de la semnarea contractului	6 508,33
3.	Lotul 3. Sistem de conferință audio/video integrat pentru conferințe online și offline 321					60 028,33

1.	30000000-9	Display Professional 65" + OPS	1	Buc.	• Diagonala min.65", aspect 16:9 • Tehnologia de afisare: Direct-LED backlight • Dimensiuni fizice: max.1464 x 839 mm (inclusiv bordurile de pe perimetru, care trebuie sa fie de aceeasi grosime, nu mai groase 15.9mm) • Pixel pitch (max.): 0.39 x 0.39 mm • Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Luminozitate maxima: nu mai putin de 490 cd/m² • Contrast tipic: 1200:1 • Contrast dinamic: 3000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de raspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viata estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore • sa contina amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel puțin 10W; • Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 4 nuclee cu chip grafic Mali G51 sau mai performant, RAM min. 4GB, ROM min. 32GB, SO min. Android 11.0 preinstalat din uzina cu functia automata si gratuita de actualizare a sistemului de operare prin mecanismul OTA; • matricea video sa posede un nivel de duritate nu mai mic decat MOHS 3, sau mai performant; • Intrari (min.): 3 x HDMI 2.0, 1 x USB-C, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x OPS slot • Iesiri AV: 1 x HDMI 2.0, 1 x S/PDIF, 1 x Audio 3.5mm, 1 x RJ45 • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) • Greutate maxima: 70kg • Conditii de utilizare: non-stop (24/7) Accesorii incluse in set: 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI min. 3m Modul OPS (obligatoriu): Compatibil cu panoul interactiv (tip OPS), anul producerii min. 2023. CPU cu rezultatul min. 14793 (conform testelor de pe www.cpubenchmark.net) anul lansarii nu mai devreme de Q1 2023, cel puțin 10 nuclee, cel puțin 12 fire de executie, min. 12 MB L3 cache, RAM min.16 Gb DDR4, SSD min. 512Gb SATA M.2, WiFi 5 (802.11ac), Bluetooth min. 4.2, min. 4*USB3.0 Type-A, min. 2*USB2.0 Type-A, min. 1*USB Type-C, min. 1*HDMI 2.0 in, min. 1*DP in, min. 1*RJ45, licenta Windows min. v.11 Pro preinstalata. Garantie – min. 2 ani	26 020,32
2.	30237260-9	Suport de perete	1	Buc.	Suport pentru montare pe perete (compatibil cu display-ul din poz. 1)	650,83

3.	32351000-8	Professional Wireless Rechargeable Combo Keyboard Mouse	1	Buc.	Tip tastatura si mouse: fara fir, cu posibilitatea de a opera alternativ cu min. 2 dispozitive (dotat cu butoane pentru a comuta intre dispozitive) Tip conexiune wireless: Bluetooth low energy Caracteristici tastatura: de tip complet, cu Numpad si layout-uri EN si RU imprimate din uzina Butoane mouse: nu mai putin de 7 DPI maximal: nu mai putin de 2400 Alimentare: tastatura - acumulator reincarcabil pe baza de Li de min. 420mAh, mouse - acumulator reincarcabil pe baza de Li de min. 380mAh Termen de utilizare estimat cu o incarcare completa: min. 3 luni Cablu USB type-A la USB type-C de min.1m (pentru reincarcare) inclus in set. Garantie min. 2 ani	1 334,21
4.	32333200-8	Webcam	1	Buc.	Camera 4K cu sistem de microfoane incorporat Rezolutie – min. UHD (4K) Sensor - 1/2.5", CMOS, Effective Pixel: 8.29M Obiectiv : f=2.8mm Unghi de vizualizare: min.120° Iluminat minim necesar – nu mai mult de 0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON) Functionalitati: Reducere distorsionare digitala a zgomotului 2D, 3D Balanta de alb (White Balance) - Auto, Indoor, Outdoor, One Push, Manual, VAR Matrice de microfoane încorporatepentru a capta sunetul clar de la o distanță de până la 6 metri Interfețe: Interfață USB :1xUSB3.0: Type B Conexiune tip plug & play USB: compatibila cu Skype for Business, Teams, Zoom, Cisco Webex, Google Hangouts etc. Protocoale: UVC 1.1, MJPEG 2840*2160, H.264 1920*1080 Garantie – min. 3 ani	8 916,42
5.	32351000-8	Kit de prindere Multibracket	1	Buc.	Suport de fixare de panoul interactiv (compatibil cu camera din p.4 si panoul din p.1):	1 236,58
6.	32341000-5	Microfon	1	Buc.	Tip conexiune: conexiune USB 2.0 si conexiune fara fir folosind BT 4.2+. Raza de conexiune fara fir: minim 30m. Obligativu posibilitate de imperechere a 2 microfoane de acelati model situate la distanta de cel putin 3m unul fata de altul, ca sa functioneze ca un singur dispozitiv. Difuzor incorporat de min. 2W RMS (min. 10W peak) cu diapazon de frecvente de cel putin 150Hz-7kHz (in regim de conferinta). Microfon omnidirectional (360°) cu SNR de min.+70dB, raza de actiune de cel putin 2.2m, diapazon de frecvente de cel putin 150Hz-7kHz (in regim de conferinta). Baterie incorporata cu timp de incarcare deplina de maxim 3 ore care sa asigure functionalitatea activa (in regim de conferinta) a dispozitivului pentru o perioada de cel putin 10 ore. Garantie Min. 24 luni	9 111,67
7.	32351000-8	Manopera	1	Serv.	Instalarea și setarea sistemului integrat Instalarea și setarea echipamentului, materialelor si a conectorilor necesari, trasarea cablurilor, punerea in funcțiune a sistemului audio-video, precum si initierea personalului pentru lucrul cu acesta trebuie sa fie efectuate de către operatorul economic.	6 250,00

8.	30213000-6	Laptop (Brand Name International)	1	Buc.	Producător: International Brand Name Sistem de Operare: Windows 11 Pro PU: frecvența de bază min 1.6 GHz, anul lansării min 2024, min 4 cores RAM: min 8GB, min DDR4 Grafică: integrată Stocare: min 1 x 512GB M.2 SSD PCIe NVMe Ecran: min 15", rezoluția nativă min 1920 x 1080 Conexiuni: WLAN Wi-Fi min 802.11ax 1x1, Gigabit Ethernet LAN, Bluetooth min v5.x Porturi: min 1x USB Type-A, min 1 USB-Type-C min 1 x HDMI Cameră web: min HD rezoluție Keyboard: (Eng) / (Eng + Ro) gravat din fabrică Garanție: min 3 ani de la distribuitor Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Termen de livrare: 60 de zile de la semnarea contractului	6 508,33
4.	Lotul 4. TEHNICĂ DE CALCUL					156 850,83
1.	30213000-5	All-in-One PC Desktop (Brand Name International)	11	Buc.	Producător: International Brand Name Sistem de Operare: Windows 11 Pro, preinstalat de Producător Processor: frecvența de bază min 1.6 GHz, min 15 MB L3, min 4 nuclee, anul lansării min 2024, Arhitectura x86 Grafica: integrată Display: min 23.8" diagonal, min FHD (1920 x 1080), IPS/WVA, min 250 nits Memorie: min 16 GB DDR5 RAM, extensibilă până la 32GB; min 2 sloturi memorie, dintre care 1 liber Storage: Storage: min 512GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD Wireless: Wi-Fi 6 + Bluetooth® min 5.x (Supporting Gigabit data rate) MU-MIMO support LAN: Integrated 10/100/1000 GbE LAN Webcam: min FHD (1920 x 1080) camera, min dual array digital microphones Audio: dual speakers; External I/O Ports: min 2x USB 3.2 Type-A; min 1x USB 2.0 Type-A; min 2x USB Type-C 3.2; 1x universal audio port; RJ-45; HDMI, DP Mouse: wired mouse; Keyboard: full-size wired keyboard Power supply: GOLD 80+ min. 92% eficiență la 50% capacitate (50% load), Stand: min: ajustabile height. Min 5° + 20° tilt. Energy efficiency: min EPEAT®, Silver, Energy Star. Garanție: min 3 ani de la distribuitor, on site Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Termen de livrare: 60 de zile de la semnarea contractului	143 183,33
2.	30232000-4	Imprimantă alb-negru A4	3	Buc.	Tip echipament: Multifuncțional laser monocrom Funcții: Imprimare Format maxim hârtie: A4 Imprimare Viteză imprimare: (A4): minim 20 ppm Rezoluție: până la 1200 x 1200 dpi Conectivitate USB 2.0, USB Host (Type-A) Rețea Ethernet 10/100/1000 Wi-Fi 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct Garanție: min 3 ani Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Termen de livrare: 60 de zile de la semnarea contractului	13 667,50
TOTAL:						768 796,88

9. În cazul procedurilor de preselecție se indică numărul minim al candidaților și, dacă este cazul, numărul maxim al acestora: nu se aplică.

10. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta:

- 1) Pentru un singur lot
- 2) Pentru mai multe loturi
- 3) Pentru toate loturile.

11. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admit.

12. Termenii și condițiile de livrare solicitate:

- pentru bunurile indicate la lotul nr. 1 – 60 de zile din momentul semnării contractului.
- pentru bunurile indicate la lotul nr. 2 – 60 zile din momentul semnării contractului.
- pentru bunurile indicate la lotul nr. 3 – 60 de zile din momentul semnării contractului.
- pentru bunurile indicate la lotul nr. 4 – 60 zile din momentul semnării contractului.

13. Termenul de valabilitate a contractului: 31.12.2025.

14. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu.

15. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cuputere de lege sau al unor acte administrative (după caz): nu se aplică.

16. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație*):

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Formularul standard al Documentului Unic de Achiziții European (DUAE)	Formularul DUAE, aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 72/2020, completat conform modelului anexat, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligativiu
2	Cerere de participare	Completată în conformitate cu anexa nr. 7 din Documentația standard, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligativiu
3	Declarație privind valabilitatea ofertei	Completată în conformitate cu anexa nr. 8 din Documentația standard, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE. Termenul de valabilitate al ofertei – 60 de zile. Termenul valabilității ofertei începe să decurgă din momentul termenului limită de depunere a ofertelor. Orice ofertă valabilă pentru o perioadă mai mică decât cea prevăzută, se respinge de către grupul de lucru ca fiind necorespunzătoare.	Obligativiu
4	Garanția pentru ofertă	Garanție emisă de o bancă comercială sau transfer la contul autorității contractante în mărime de 1% din valoarea ofertei propuse, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE, conform anexei nr. 9: Beneficiarul plății: IP Universitatea de Stat din Moldova Denumirea Băncii: BC Victoriabank SA, Sucursala Nr. 17 Chișinău Codul fiscal: 1006600064263 IBAN: MD25VI000000225171710MDL Cod bancar: VICBMD2X457	Obligativiu
5	Specificații tehnice	Completată în conformitate cu anexa nr. 22, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligativiu
6	Specificații de preț	Completată în conformitate cu anexa nr. 23, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligativiu
Acte solicitate prin DUAE, conform art. 20 alin. (8), Legea nr. 131/2015, privind achizițiile publice, ofertantul clasat pe primul loc va prezenta (prin mijloace electronice, cu aplicarea semnăturii electronice) în termen de 3 (trei) zile lucrătoare, documentele justificative actualizate, prin care va demonstra îndeplinirea tuturor criteriilor de calificare și selecție.			
7	Dovada înregistrării juridice	Certificat de înregistrare/decizie de înregistrare/extras emis de organul abilitat, copie semnat electronic;	Obligativiu
8	Certificat de atribuire al contului bancar	Valabil, eliberat de banca deținătoare de cont, în original/copie semnat electronic;	Obligativiu
9	Garanția de bună execuție a contractului,	Transfer la contul autorității contractante confirmat prin ordinul de plată, în cuantum de 5% din valoarea ofertei propuse: Beneficiarul plății: IP Universitatea de Stat din Moldova Denumirea Băncii: BC Victoriabank SA, Sucursala Nr. 17 Chișinău Codul fiscal: 1006600064263 IBAN: MD25VI000000225171710MDL Cod bancar: VICBMD2X457 (Se va prezenta de către ofertantul declarat învingător.)	Obligativiu
10	Declarație privind confirmarea identității	Completată în conformitate cu Formularul aprobat prin Ordinul MF nr. 145 din 24.11.2020 - în original semnat electronic;	Obligativiu

	beneficiarilor efectiv și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.	(Se va prezenta în termen de 5 zile de către ofertantul declarat învingător.)	
11	Raport financiar	Rapoartele financiare pentru ultimii 3 ani de activitate, confirmate prin aplicarea semnăturii electronice al OE.	Obligativ
12	Certificat privind lipsa datoriilor față de bugetul de stat	Copie, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligativ
13	Numărul de înregistrare	Pentru echipamentele electrice și electronice (EEE) se va prezenta numărul de înregistrare a producătorului/distribuitului EEE în Lista producătorilor de produse supuse reglementărilor de responsabilitate extinsă a producătorilor, conform Regulamentului privind deșeurile de echipamente electrice și electronice aprobat prin HG nr. 212/2018, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice al operatorului economic	Obligativ
14	Minim 3 ani de experiență specifică în livrarea bunurilor și/sau serviciilor similare	Declarație confirmată prin aplicarea semnăturii electronice al ofertantului. Copia a cel puțin 3 contracte similare în domeniul livrării bunurilor solicitate în cadrul procedurii.	Obligativ
15	Certificat sau declarație de garanție	Original, la livrarea bunurilor. Documentul să includă perioada și tipul garanției solicitate cu posibilitatea verificării acesteia pe site-ul producătorului. Garanția conform termenului specificat la fiecare poziție în cadrul pct. 8.	Obligativ
16	Prezentarea de dovezi privind conformitatea produselor, identificată prin referire la specificații sau standard relevante	Certificate de conformitate - copii confirmate prin aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic.	Obligativ

* Documentele vor fi prezentate conform anexelor din documentația standard.

17. Garanția pentru ofertă, quantumul: 1 % din valoare ofertei fără TVA.

18. Termenul de garanție: conform termenilor indicați la pct. 8 a anunțului.

19. Garanția de bună execuție a contractului: 5 % din valoarea contractului inclusiv TVA.

20. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz: nu se aplică.

21. 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, în 3 runde cu pasul minim 1 %.

22. Ofertele se prezintă în valută: MDL.

23. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: prețul cel mai scăzut pe lot cu corespunderea specificațiilor tehnice și cerințelor specificate în documentația de atribuire.

24. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: nu se aplică.

25. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor: conform SIA RSAP.

26. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare: Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP.

27. Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 zile.

28. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP. Ofertele întârziate vor fi respinse.

29. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor: Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP".

30. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: limba de stat.

31. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fondurile Uniunii Europene: nu se aplică.

32. 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

33. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacăeste cazul): **nu se aplica.**

34. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: **nu se aplică.**

35. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: **nu se aplică.**

36. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: **conform SIA RSAP.**

37. 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	Se acceptă
Sistemul de comenzi electronice	Nu se acceptă
Facturarea electronică	Se acceptă
Plățile electronice	Se acceptă

38. 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.**

39. Alte informații relevante:

- Numărul maxim de zile pentru semnarea și prezentarea contractului către autoritatea contractantă – 6 zile.

Conducătorul grupului de lucru,
prorector pentru activitatea economico-financiară
și relații internaționale

_____ Vladimir DOLGHI