

**ANUNȚ DE PARTICIPARE INCLUSIV PENTRU PROCEDURILE DE
PRESELECȚIE/PROCEDURILE NEGOCIATE
privind achiziționarea Tehnicii de calcul
prin procedura de achiziție Licitatie deschisă**

***Procedura a fost inclusă în planul de achiziții publice a autorității contractante (Da/Nu): DA.**

Link-ul către planul de achiziții publice publicat:

<https://mf.gov.md/ro/ministerul-finan%C8%9Belor/achizi%C8%9Biile-publice>

- 1. Denumirea autorității contractante:** Ministerul Finanțelor al Republicii Moldova
- 2. IDNO:** 100660100037
- 3. Adresa:** mun. Chișinău, str. Constantin Tănase, 7
- 4. Numărul de telefon/fax:** (022) 26 25 23/ (022) 26 25 17
- 5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante:** cancelaria@mf.gov.md,
www.mf.gov.md;
- 6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire:** documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP:
www.mtender.gov.md;
- 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.
- 8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea următoarelor bunuri:**

Nr. Lot	Cod CPV	Denumire a bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantit	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată lei Fără TVA
1	30213000-5	Notebook (monitor extern, docking station)	Set	10,00	Tipul: Brand name international; Procesor, min.: 6 core / 10 threads, ≥ 2.0 GHz (de bază), L3 cache: 12 Mb, Integrated Graphics; Memoria, min.: 16 Gb DDR5; Audio: Integrated stereo speakers, microphone; Network: 10/100/1000 Mbits/sec LAN subsystem with RJ-45 interface; SSD hard drive, min.: 500 GB (PCIe NVMe) pre-instalat la uzină; Tehnologii Wireless: Bluetooth ver. 5.0, Wi-Fi 802,11n/ac (compatibil cu standardul WPA3); Porturi disponibile: min.: min. 2 x USB 3.2 / min. 1 x USB Type-C / RJ-45 (LAN) / Mic-In / 1 digital port video; Web camera: FHD webcam; Input devices: Touch Pad – 2 butoane, tastatura internă English-Russian (spill-resistant) cu iluminarea integrală, Fingerprint Reader; Display: min. 15.6" FHD anti-glare LED-backlit, min. 1920x1080; Monitor, min.: 23.8-inch, rezoluție 1920 x 1080, view angle 178/178, contrast ratio min. – 1000:1 static, 1 x digital port, un suport pentru monitor cu un sistem de reglare a înălțimii și înclinării. Reglare pe înălțime – min. 130mm, înclinare -5° to 20°, boxe incorporate, set de cabluri incluse;	220 833,30

					Set Standard keyboard, English-Russian USB & 2 buttons optical scroll mouse USB. Additional mouse wireless cu nano receiver; Docking station cu bloc de alimentare: Porturi disponibile: RJ-45 (LAN), 1 x digital port video (fix acela ca la monitorul extern), min. 4 USB, docking station. Cerințe obligatorii pentru docking station – Posibilitatea de a încărca și alimenta notebook oferit în proces de lucru; Docking station să fie de același producător cu notebook. Sistemul de operare: Pre installed licensed operating system with Active Directory domain support (Eng), 64 bit; Accesorii: Baterie (Up to 8 hours Battery life), Bloc de alimentare, Geanta (corespunzătoare dimensiunilor notebook-ului); Condiții generale: Monitor extern, keybord, mouse să fie de același producător cu notebook; Echipamentul propus nu trebuie să facă parte din categoria „restaurate” (refurbished); Toate porturile solicitate trebuie să fie "nativ" without adapter; Garanție, min.: 36 luni în Service centru Autorizat.	
2	48820000-2	Servere	Buc	3,00	Chassis 2.5" Chassis with up to 16 Hard Drives (Front) CPU 2x Intel® Xeon® 2G, 24C/48T, 40Mb cache (or similar), lunch date nor ealier 2023 RAM 16x 64GB DDR-5 RDIMM Storage 8 x 1.92 TB SATA SSD Hot Plug Power Supply Dual, Hot Plug, Fully Redundant min. 1200W (100-240Vac) Management Web-management interface with virtual console (enterprise grade: iDRAC, iLO or alternative) RAID controller for SSD/SAS discs, minim 4Gb cache Ethernet Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, PCIe Low Profile, V2 (or similar) FC networking Dual Port FC32 Fibre Channel HBA, Bezel 2U Server Front Bezel Rails Compatible Sliding Rails Warranty Basic, 3 years în Service centru Autorizat	1 082 500,00
3.1	32524000-2	Sistem interactiv audio-video integrat pentru conferinte online si sedinte offline – SALA 1	Set	1,00	Panou interactiv – 1 buc.: Specificații tehnice minime solicitate: Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului, care: • să recunoască cel puțin 40 de puncte de atingere pentru a demonstra o tehnologie touch avansată; • să recunoască automat, fără a fi necesar de preselectat instrumentul oricare din stilurile din set (roșu, negru și albastru) – pentru funcție de scris, markerul gri sau degetul pentru funcția de mouse și palma pentru funcția de radieră; • să aibă acuratețea recunoașterii locului atingerii nu mai mare de 1mm, iar timpul de răspuns la atingere sa fie de cel mult 4ms; Să fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 8 nuclee cu chip grafic 4K UHD (atât în SO, cât și de la dispozitive conectate) sau mai performant, RAM min. 8GB DDR4, ROM	83 333,30

				min.128GB, SO min. Android 13.0 cu certificare Google EDLA preinstalat din uzina, inclusiv: • software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricărui dispozitiv fără a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS); • software de partajare fără fir a conținutului să permită și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează cel puțin sistemul de operare Windows 7+; • software de partajare fără fir a conținutului să permită conectarea a cel puțin 64 de dispozitive simultan; • software de afișare fără fir a conținutului care să permită afișarea simultană a informației de pe cel puțin 6 dispozitive (split-screen); • instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele; • posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); • partajarea conținutului folosind cod QR; • cel puțin două persoane să poată scrie în aplicația tabla albă folosind culori diferite ale creionului; • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA să fie automată și gratuită; Parametri tehnici minimi: • Diagonala min.86”, aspect 16:9 • Tehnologia de afișare: VA cu Direct-LED backlight • Dimensiuni fizice: max.1965 x 1167 mm • Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Luminozitate tipică: nu mai puțin de 400 cd/m² • Contrast tipic: 4000:1 • Contrast dinamic: 5000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de răspuns imagine (tip.): nu mai mare de 7 ms • Timpul de viață estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore • să conțină amplificator și minim 2 difuzoare a câte cel puțin 20W și subwoofer de cel puțin 20W incorporate; • să fie dotat cu sticlă de protecție cu grosime de max. 3.2mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 8, cu rezistența la zgârieturi) lipită peste display folosind tehnologia „optical bonding” (fără spațiu de aer); sticla de protecție să posede caracteristici îmbunătățite anti-orbire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-statice, sau mai performantă; • să fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrică prin deconectarea automată a monitorului în caz ca nu este folosit și nici nu există activitate în clasa o anumită perioadă de timp; • să fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automată calității imaginii;	
--	--	--	--	--	--

				• să suporte modul de afișare a 2 aplicații în regim split-screen (ecran împărțit). Conectivitate (minim) • Intrări: 2x HDMI 2.0, 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu pana la 100W, care să transmită date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care să transmită date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x DisplayPort, 2x USB 2.0 type A (pentru Android), 1x USB 2.0 type A OTG, 2x USB 3.0 type A (dinamic), 2x USB 3.0 (atingere), 1x jack pentru microfon. • Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio jack 3.5mm • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) • WiFi: min. WiFi 6 (802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz și 5 Ghz) • Cititor de carduri tip TF integrat. • Consum de energie – max. 235 Watt Accesorii incluse în set: 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI min. 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K min. 10m, 1x Cablu USB type-C min. 3m, 1x Cablu USB min. 3m (touch), min. 4x creioane pasive (3 stylus și 1 marker) cu fixare magnetică pe partea din față jos a monitorului, 1x Suport pentru montare pe perete, Prelungitor activ USB 2.0 min. 5m Garanție – min. 5 ani, confirmată de producător. Modul OPS – 1 buc.: Specificații tehnice minime solicitate: Compatibil cu panoul interactiv (tip OPS), anul producerii min. 2023, compatibil cu panoul interactiv (tip OPS), CPU cu rezultatul min. 14345 (conform testelor de pe www.cpunbenchmark.net), 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, licența Windows 11 Pro preinstalată. Garanție – min. 2 ani Camera 4K – 1 buc.: Specificații tehnice minime solicitate: Camera 4K cu sistem de microfoane încorporat. Rezoluție – 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) Funcționalități: Reducere distorsiune digitală a zgomotului 2D, 3D Balanta de alb (White Balance) - Auto, Indoor, Outdoor, One Push, Manual, VAR Matrice de microfoane încorporate pentru a capta sunetul clar de la o distanță de până la 6 metri Interfețe: Interfață USB : 1x USB3.0: Type B Conexiune tip plug & play USB: compatibilă cu Skype for Business, Teams, Zoom, Cisco Webex, Google Hangouts etc.	
--	--	--	--	---	--

					Interfață de comunicare : 1xRS232 In: 8pin Min DIN, 1xRS232 Out: 8pin Min DIN, 1xRS485: 2pin Phoenix Port. Protocoale: UVC 1.1, MJPEG 2840*2160, H.264 1920*1080 Garanție – min. 3 ani Microfon – 2 buc.: Specificații tehnice minime solicitate: Tip conexiune: conexiune USB 2.0 si conexiune fara fir folosind BT 4.2+. Raza de conexiune fara fir: minim 30m. Obligatoriu 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. 2 ani Cabluri, materiale și accesorii – 1 set: Specificații tehnice minime solicitate: Toate cablurile, materialele si accesoriiile necesare pentru conectarea si setarea echipamentelor astfel încât acestea sa formeze un sistem audio-video integrat cu posibilitatea de a organiza ședințe online, off-line sau de tip hibrid trebuie descrise si incluse in set (de ex.: Cablu HDMI 10m – X buc, Fir FTP Cat.5e – X m, Conectori RJ45 – X buc, Cablu USB 3.0 X m – X buc etc.) Instalarea și setarea sistemului: Instalarea, setarea si punerea in functiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum si initierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic.	
3.2	32524000-2	Sistem interactiv audio-video integrat pentru conferinte online si sedinte offline – SALA 3	Set	1,00	Ecran de proiecție motorizat cu sistem de automatizare – 1 buc.: Specificații minime solicitate: Tip ecran Motorizat Gain 1.2 Grosimea panzei min. 0.41 mm Unghi de vizualizare – min.179O Suprafata de proiectie (lxh) (mm) min. 3000 x 1700 Diagonala de proiectie (inch) min. 135 Dimensiunile carcasei max. 3082 x 102 x 122 Carcasa din profil de aluminiu, vopsit. Posibil de instalat atat de perete cat si de tavan Panza sa iasa din partea frontala a carcasei. Ecranul sa fie dotat cu regulatoare pentru ajustarea nivelului de strangere si desfacere a panzei (reglare inaltime panza).	83 333,30

				Ecranul sa fie dotat cu sistem automat de blocare a barei inferioare, la inchidere. Inclusiv: suporti (2 buc) pentru instalare pe perete, sistem radio de automatizare fara fir compus din transmitator cu conexiune tip releu de putere sincron si receptor pentru ecranul de proiectie cu butoane pentru actionarea manuala sau service. GARANTIE: minim 24 luni Videoproiector – 1 buc: Specificatii minime solicitate: REZOLUTIE NATIVA Full HD 1920 x 1080 LUMINOZITATE Min. 4500 Lumens CONTRAST Min. 300.000:1 INTRARI/IESIRI 2 x HDMI in (v2.0), 1 x Audio Out 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x RS232, 1 x RJ45 AUDIO Min. 15W ZOOM OPTIC 1.6x Manual SURSA DE LUMINA timp de viata nu mai putin de 30000 ore CULORI EXPUSE 1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE ~ 1.4:1 ~ 2.24:1 CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 30° Verticala si Orizontala CONSUM DE ENERGIE consum max. nu mai mult de 175W, consum min. nu mai mult de 122W, < 0.5W Standby PROTECTIE IP – nu mai mic de IP6X ACCESORII INCLUSE AC power cord, remote control, 2x AA batteries, Cablu HDMI OPTIC 20m GARANTIE Minim 24 luni la proiector, minim 60 luni pentru sursa de lumina Suport pentru tavan – 1 buc: Specificatii minime solicitate: Compatibil cu videoproiectorul, 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 GARANTIE: minim 12 luni Amplificator de sunet – 1 buc: Specificatii minime solicitate: Putere de iesire: min.240 W Intrări: 3 x XLR balansat, 3 x stereo RCA, 6 x 6,3mm jack conector, 1 x 3,5mm TRS Jack. Iesiri: 6 x phoenix, 2 x 6.3mm Jack Diapazonul minim de frecvente: min. 80Hz - 15kHz, THD – 0,5% la 1kHz putere Equalizer integrat: 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1kHz, 2kHz, 4kHz, 8kHz, ±12dB Alimentare Phantom– min. 15V Posibilități: de a diviza semnalul de iesire in minim 5 zone; de instalat pe masă sau în rack; de a conecta boxe de tip 4Ohm / 25V / 70V / 100V; Reglarea puterii de sunet la intrări și master Garanție: Min. 12 luni Difuzor – 6 buc.:	
--	--	--	--	--	--

				Specificații minime solicitate: Tip: cu carcasa Putere nominală: min.30 W (8 Ω) Transformator de putere: min. 25W - 15 W - 10 W – 5 W - 8 Ω Sensibilitate: min.87 dB (1 W/1 m) Diapazon de frecvență: min. 80 Hz – 20 kHz Greutate: max.2.5 Kg Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu Suport de tip U din oțel pentru montare pe perete sau tavan Garantie Min. 12 luni Sistem de microfoane fără fir – 1 buc.: Specificații minime solicitate: Sistem wireless cu două microfoane de mână dinamice cardioïd cu selectare frecvențe (min.32). Incluse în pachet: receptorul wireless + două antene + prindere pentru rack de 19" (1U), două transmițătoare, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificații minime pentru receptor: Alimentare electrică 12-15V DC, 1.25A Ieșiri: 2x XLR balansat, 1 x 6,3 mm TS JACK nebalansat Diapazonul frecvenței de operare: min. 606 MHz - 621 MHz Sensibilitatea: 6 dB μV T.H.D: <0.7%@1KHz Control: On/Off, Gain Ieșiri: 2 x XLR balansat, 1 x Jack 6,3mm nebalansat Specificații minime pentru transmițătoare: Tip – handheld Diapazon de frecvență: min. 45 Hz - 18 kHz Antenă de tip spirală incorporată Raport semnal/zgomot: > 105dB Garantie Min. 12 luni Preamplificator-mixer – 1 buc.: Specificații minime solicitate: Cu posibilitate de instalat pe masă sau în dulap (suport rackmount inclus) Intrari: min. 6 x universal combi XLR, min. 3 x stereo RCA Iesiri: min. 1 x balanced stereo XLR, min. 1 x stereo RCA, min. 2 x 6,3 mm TRS jacks Diapazonul minim de frecvente: nu mai mic de 20Hz - 22kHz THD – nu mai mare de 1% @ 1 kHz Alimentare phantom: min. 18V Garantie Min. 12 luni Cabluri, materiale și accesorii – 1 set: Specificații tehnice minime solicitate: Toate cablurile, materialele si accesoriiile necesare pentru conectarea si setarea echipamentelor astfel încât acestea sa formeze un sistem audio-video integrat cu posibilitatea de a organiza ședințe online, off-line sau de tip hibrid trebuie descrise si incluse in set (de ex.: Cablu HDMI 10m – X buc, Fir FTP Cat.5e – X m, Conectori RJ45 – X buc, Cablu USB 3.0 X m – X buc, Rack etc.)	
--	--	--	--	---	--

					Instalarea și setarea sistemului: Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic.	
3.3	32524000-2	Sistem interactiv audio-video integrat pentru conferințe online și sedințe offline – SALA str.Puschin	Set	1,00	Panou interactiv – 1 buc.: Specificații tehnice minime solicitate: Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului, care: • să recunoască cel puțin 40 de puncte de atingere pentru a demonstra o tehnologie touch avansată; • să recunoască automat, fără a fi necesar de preselecționat instrumentul oricare din stilurile din set (roșu, negru și albastru) – pentru funcție de scris, markerul gri sau degetul pentru funcția de mouse și palma pentru funcția de radieră; • să aibă acuratețea recunoașterii locului atingerii nu mai mare de 1mm, iar timpul de răspuns la atingere să fie de cel mult 4ms; Să fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 8 nuclee cu chip grafic 4K UHD (atât în SO, cât și de la dispozitive conectate) sau mai performant, RAM min. 8GB DDR4, ROM min.128GB, SO min. Android 13.0 cu certificare Google EDLA preinstalat din uzină, inclusiv: • software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricărui dispozitiv fără a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS); • software de partajare fără fir a conținutului să permită și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează cel puțin sistemul de operare Windows 7+; • software de partajare fără fir a conținutului să permită conectarea a cel puțin 64 de dispozitive simultan; • software de afișare fără fir a conținutului care să permită afișarea simultană a informației de pe cel puțin 6 dispozitive (split-screen); • instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele; • posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); • partajarea conținutului folosind cod QR; • cel puțin două persoane să poată scrie în aplicația tablă albă folosind culori diferite ale creionului; • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA să fie automată și gratuită; Parametri tehnici minimi: • Diagonala min.86”, aspect 16:9 • Tehnologia de afișare: VA cu Direct-LED backlight • Dimensiuni fizice: max.1965 x 1167 mm • Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Luminozitate tipică: nu mai puțin de 400 cd/m² • Contrast tipic: 4000:1 • Contrast dinamic: 5000:1	94 855,00

					• Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de raspuns imagine (tip.): nu mai mare de 7 ms • Timpul de viata estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore • sa contina amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel putin 20W si subwoofer de cel putin 20W incorporate; • sa fie dotat cu sticlă de protecție cu grosime de max. 3.2mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 8, cu rezistenta la zgaraituri) lipita peste display folosind tehnologia „optical bonding” (fara spatiu de aer); sticla de protecție sa posede caracteristici îmbunătățite anti-orbire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-statice, sau mai performanta; • sa fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a miscarii pentru optimizarea consumului de energie electrica prin deconectarea automata a monitorului in caz ca nu este folosit si nici nu exista activitate in clasa o anumita perioada de timp; • sa fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității imaginii; • sa suporte modul de afisare a 2 aplicatii in regim split-screen (ecran impartit). Conectivitate (minim) • Intrari: 2x HDMI 2.0, 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu pana la 100W, care sa transmita date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care sa transmita date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x DisplayPort, 2x USB 2.0 type A (pentru Android), 1x USB 2.0 type A OTG, 2x USB 3.0 type A (dinamic) , 2x USB 3.0 (atingere), 1x jack pentru microfon. • Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio jack 3.5mm • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) • WiFi: min. WiFi 6 (802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz si 5 Ghz) • Cititor de carduri tip TF integrat. • Consum de energie – max.235 Watt Accesorii incluse in set: 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI min. 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K min. 10m, 1x Cablu USB type-C min. 3m, 1x Cablu USB min. 3m (touch), min. 4x creioane pasive (3 stylus si 1 marker) cu fixare magnetica pe partea din fata jos a monitorului, 1x Suport pentru montare pe perete, Prelunigtor activ USB 2.0 min. 5m Garanție – min. 5 ani, confirmata de producator Modul OPS – 1buc.: Specificatii tehnice minime solicitate: Compatibil cu panoul interactiv (tip OPS), anul producerii min. 2023, compatibil cu panoul interactiv (tip OPS), CPU cu rezultatul min.14345 (conform testelor de pe www.cpunbenchmark.net), 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 11 Pro preinstalata. Garanție – min. 2 ani Camera 4K – 1 buc.: Specificații tehnice minime solicitate: Camera 4K cu sistem de microfoane incorporat. Rezoluție – 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) Funcționalități: Reducere distorsiune digitală a zgomotului 2D, 3D Balanta de alb (White Balance) - Auto, Indoor, Outdoor, One Push, Manual, VAR Matrice de microfoane încorporate pentru 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: compatibilă cu Skype for Business, Teams, Zoom, Cisco Webex, Google Hangouts etc. Interfață de comunicare : 1xRS232 In: 8pin Min DIN, 1xRS232 Out: 8pin Min DIN, 1xRS485: 2pin Phoenix Port. Protocoale: UVC 1.1, MJPEG 2840*2160, H.264 1920*1080 Garanție – min. 3 ani Microfon – 2 buc.: Specificații tehnice minime solicitate: Tip conexiune: conexiune USB 2.0 și conexiune fără fir folosind BT 4.2+. Raza de conexiune fără fir: minim 30m. Obligatoriu posibilitate de împerechere a 2 microfoane de același model situate la distanță de cel puțin 3m unul față de altul, ca să funcționeze ca un singur dispozitiv. Difuzor incorporat de min. 2W RMS (min. 10W peak) cu diapazon de frecvențe de cel puțin 150Hz-7kHz (în regim de conferință). Microfon omnidirecțional (360°) cu SNR de min.+70dB, raza de acțiune de cel puțin 2.2m, diapazon de frecvențe de cel puțin 150Hz-7kHz (în regim de conferință). Baterie încorporată cu timp de încărcare deplină de maxim 3 ore care să asigure funcționalitatea activă (în regim de conferință) a dispozitivului pentru o perioadă de cel puțin 10 ore. Garanție min. 2 ani Cabluri, materiale și accesorii – 1 set: Specificații tehnice minime solicitate: Toate cablurile, materialele și accesorii necesare pentru conectarea și setarea echipamentelor astfel încât acestea să formeze un sistem audio-video integrat cu posibilitatea de a organiza ședințe online, off-line sau de tip hibrid trebuie descrise și incluse în set (de ex.: Cablu HDMI 10m – X buc, Fir FTP Cat.5e – X m, Conectori RJ45 – X buc, Cablu USB 3.0 X m – X buc, Rack etc.) Instalarea și setarea sistemului:
--	--	--	--	--	--

					Instalarea, setarea si punerea in functiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum si initierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic.	
Valoarea estimativă totală lei, fără TVA						1 564 854,90

- 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 (se va selecta): Pentru mai multe loturi.**
- 11. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: Nu se admite.**
- 12. Termenii și condițiile de livrare/prestare solicitați: 90 zile din data înregistrării Contractului la Trezoreria Regională Chișinău – bugetul de stat.**
- 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 cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz): Nu**
- 16. 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. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligatorietatea
1	Va fi exclus din procedura de atribuire a contractului de achiziție publică orice ofertant care se află în oricare din situațiile descrise la art. 19 alin. 1-3 din Legea nr.131/2015 (criteriile de eligibilitate)	La depunerea ofertei prin declararea pe proprie răspundere (DUAE) că nu se află în niciuna din situațiile de excludere menționate la art.19. În cazul în care autoritatea contractantă nu are posibilitatea de a obține certificatele sau informațiile corespunzătoare în mod direct, prin accesarea unei baze de date naționale, operatorii economici, la solicitare, sînt obligați să prezinte documente justificative sau alte probe în sprijinul informațiilor declarate în DUAE.	Obligatoriu
2	Demonstrarea parteneriatului între ofertant și producătorul bunului oferit (Pentru loturile nr. 1 și 2)	La evaluare operatorul economic la solicitarea autorității contractante va prezenta documente/autorizații, ce confirmă parteneriatul autorizat a operatorului economic cu producătorul bunului oferit, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a participantului.	Obligatoriu
3	Demonstrarea conformității bunurilor oferite (Pentru loturile nr. 1 și 2)	La evaluare operatorul economic la solicitarea autorității contractante va prezenta certificat sau alt document emis de organisme abilitate în acest sens, care să ateste conformitatea bunurilor propuse, confirmate prin aplicarea semnăturii electronice a participantului.	Obligatoriu
4	Demonstrarea conformității bunurilor oferite (Pentru lotul nr.1)	La evaluare operatorul economic la solicitarea autorității contractante va prezenta certificat sau alt document emis de producătorul bunului oferit, care să confirme garanția și suportul etichetărilor direct de la producătorul original (OEM) și să nu fie asamblate din componente terțe, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a participantului.	Obligatoriu
5	Demonstrarea abilităților tehnice de deservire a bunurilor oferite, pentru perioada de garanție (Pentru loturile nr. 1 și 2)	La evaluare operatorul economic la solicitarea autorității contractante va prezenta declarația pe propria răspundere privind deținerea propriului centru de deservire, sau copia contractului încheiat cu centru de deservire autorizat, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a participantului.	Obligatoriu

6	Notă.	Toate formularele/documentele vor fi completate fără nici o modificare sau abatere de la original, spațiile goale fiind completate cu informația solicitată. Formularele/documentele vor fi prezentate de către ofertant autorității contractante în termen de 3 zile la solicitarea autorității. Toate formularele/documentele prezentate vor fi semnate cu semnătura electronică al ofertantului. La depunerea ofertelor operatorii economici urmează să țină cont de prevederile pct. 43 și 44 din Caietul de sarcini. Neconformarea cerințelor duce la descalificarea Ofertei prezentate.	Obligativ
---	-------	--	-----------

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

Transfer pe contul de decontare al Beneficiarului, Dispoziția de plată confirmată prin aplicarea semnăturii electronice al ofertantului, **se va prezenta la depunerea ofertei prin SIA RSAP.**

Ministerul Finanțelor

Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat

1006601000037

IBAN: MD13TRPCAA518410A00408AA

TREZMD2X

cu nota “Pentru garanția pentru ofertă la procedura de achiziție publică nr. _____ din _____”

18. Garanția de bună execuție a contractului: 5% din suma contractului fără TVA,

a) transfer la contul autorității contractante:

Ministerul Finanțelor

Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat

1006601000037

IBAN: MD89TRPCAA518440B00408AA

TREZMD2X,

cu nota “Pentru garanția de bună execuție la procedura de achiziție publică nr. _____ din _____”.

- b) formă de garanție bancară de la o instituție licențiată, (anexa nr.10 din Ordinul MF 115/2021);**
c) rețineri succesive din plata cuvenită pentru facturile fiscale înaintate, cu efectuarea transferului sumei respective pe un cont special deschis de către operatorul economic, pus la dispoziția autorității contractante, la o bancă licențiată, agreată de ambele părți;
d) rețineri succesive directe din plata cuvenită pentru facturile fiscale înaintate.

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

20. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): Licitatie electronica în 3 runde.

21. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): Nu se aplică.

22. Ofertele se prezintă în valută: Lei moldovenești.

23. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: Cel mai mic preț și corespunderea cerințelor tehnice;

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:

- **până la: [ora exactă]:** Conform informației din SIA RSAP ”MTender”;
- **pe: [data]:** Conform informației din SIA RSAP ”MTender”;

26. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare: Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA ”RSAP”: (www.mtender.gov.md).

27. Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 zile

28. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP "MTender"

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 română.

31. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu se aplică

32. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

Agencia 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 (dacă este cazul): Nu se aplică

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: BAP nr. 41 din "30" mai 2025.

36. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: Conform informației din SIA RSAP "MTender";

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: Nu sunt

Conducătorul grupului de lucru:

/ semnat electronic /

Dina ROȘCA