

ANUNȚ DE PARTICIPARE
privind achiziționarea
Echipament audio-video și de traducere simultană privind dotarea sălii de ședințe a Comisiei
Electorale Centrale

prin procedura de achiziție prin licitație deschisă

- 1. Denumirea autorității contractante:** Comisia Electorală Centrală
- 2. IDNO:** 1006601004079
- 3. Adresa:** mun. Chișinău, str. Vasile Alecsandri nr. 119, MD-2012
- 4. Numărul de telefon/fax:** 022-251-451/ 022-784-655
- 5. Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante:** info@cec.md, www.cec.md
- 6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire:** info@cec.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):** autoritate publică (administrare electorală).
- 8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:**

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea Bunurilor	U/M	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată, MDL, fără TVA
1	323300 00-5 323424 10-9	Server de sistem de conferință „Fără hârtii”	buc	1	Carcasă tip rackmount, max. 2U Memorie operativă: min. 8Gb Memorie internă: min. 1×128Gb 2.5" Solid State Drive (SSD) Interfata rețea: min. 2× 10/100/1000 Mbps cu funcție de trezire de la distanță Interfete video: min. 1× VGA; min. 1× DVI Interfete audio: min. 1xMIC in , 1xLine out , 1xLine in Interfete de control: min. 2× RS-232 Interfete USB: min. 2x USB3.0, min. 4xUSB2.0 In set cu soft specializat și licențe de la același producător pentru gestionarea sistemului paperless, inclusiv: ședințe, utilizatori, documente, participanți etc. Garanție Min. 36 luni	
2		Unitate centrală pentru sistem de conferință	buc	1	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” - fara restrictii pentru toți, limitat de setarea numarului maxim de unități active din meniul controlerului „VOICE” - activeaza microfonul prin detectarea semnalului(sunetului) fără apăsarea butonului „OVERRIDE” – activeaza microfoanele dupa principiul primul intrat - primul ieșit, limitat de setarea numarului maxim de unități active din meniul controlerului „APPLY” – participantul solicita activarea microfonului prin apasarea de buton, activarea este acceptata de la microfonul presedinte 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 ofera posibilitatea de a conecta tastatura de control al camerei 1x șurub de împământare 1x 100 ~ 240V DC Interfață de alimentare Parametrii tehnici Diapazonul de frecvențe WiFi: min. 5.1-5.8 GHZ Posibilitate de a limita numarul 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 In set cu soft specializat de la acelasi producator pentru gestionarea unitatii centrale pentru sistemul de conferinta Garanție Min. 36 luni	
3		Unitate de conferinta „Fără hârtii” tip desktop	buc	9	Marime ecran: min. 15” 16:9 Tip: touchscreen Rezolutie: min. 1920×1080 Culori: min. 16.7M 8 bit Contrast: min. 1000:1 Consum de energie: max. 15W Iesiri pentru casti: min. 2×3.5 mm stereo jack Metoda de conectare: 1x RJ45 1000M Placa pentru nume integrata pe spate, reprezentand un monitor de min. 10” cu rezolutie de minim 1600*720 pixeli Unitatea de conferinta trebuie sa fie dotata cu microfon de tip gooseneck de min. 300mm, max. 350mm; modul de votare cu posibilitate de setare, adaptare si ajustare, inclusiv cititor de carduri tip cu circuit inchis presetate pentru autorizarea personalului.Garanție Min. 36 luni	
4		Comutator de retea	buc	1	Construcție: rackmount, max. 1U, standard 19” Porturi de rețea: min. 24× GE (1000 Mbps), min.	

					2× SFP 1G Comunicare: suport control serial și trafic dedicat pentru terminale de conferință Gestionare terminale: suport ≥24 terminale, conexiuni peer-to-peer către controlere extinse Porturi cascade: min. 2× GE pentru uplink/cascade, compatibil 100/1000 Mbps Alimentare: 110–220 V AC (sursa de alimentare inclusa in set) Forwarding rate: min. 37 Mpps Backplane: min. 52 Gbps MAC table: min. 4K entries Garanție Min. 36 luni	
5		Video / audio encoder pentru sistemul „Fără hârtii”	buc	1	Capacitatea de procesare: min. 720p–1080p, 60 frames Video Encoding: min. H.264/H.265 video encoding Audio Encoding: min. AAC-LC Intrari: min. 1× HDMI1.4, min. 1× 3.5 mm stereo Ieșiri: min. 1× HDMI2.0, min. 1× 3.5 mm stereo Interfete USB: min. 3× USB 2.0, min. 1× USB 3.0 Interfata rețea: min. 1× RJ45 10/100/1000Base-T, and POE, 1x SFP optical port Interfețe de control: min. 1× RS-485, min. 1× RS-232 Garanție Min. 36 luni	
6		Card cu circuit integrat	buc	20	Card pentru autentificare si vot fara contact compatibil cu unitatile de conferinta Distanța de citire: min. 8cm Timpu de transmitere: max. 100ms Dimensiuni: max. 5.4 x 8.57 x 0.076 cm	
7		Modul de programare a cardurilor cu circuit integrat	buc	1	Modul hardware pentru programarea cardurilor cu circuit integrat, care se conecteaza la computer prin port USB. Functii: conectare cu modulul software pentru gestionarea cardurilor cu circuit integrat, inscrierea si citirea informatiilor criptate de pe carduri cu circuit integrat (ex. nume, prenume etc)	
8		Monitor	buc	1	Diagonala display: min. 23.6” Tip display: VA Rata de reîmprospătare a ecranului: min. 70Hz Aspect ratio: 16:9 Rezoluție ecran: min. 1920x1080 FullHD Consum de energie: max. 25W Dimensiune VESA: 100x10 Garantie Min. 36 luni	
9		Microfon pentru presedinte, fără fir	buc	1	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. 40cm, 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.5): conectare/ deconectare microfon, control al volumului pentru 2 grupe 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 digitale 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) În set cu căști de înaltă calitate pentru traducere	
10		Microfon pentru participanți, fără fir	buc	20	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. 40cm, 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 activă, stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: fără fir, compatibil cu punctul de acces. Butoane tactile (min.6): conectare/ deconectare microfon, control al volumului pentru 2 grupe, prioritate vorbire. 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) În set cu min. 2 căști de înaltă calitate pentru traducere simultană. Garanție Min. 36 luni	
11		Punct de acces fara fir	buc	1	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	
12		Încărcător pentru baterii	buc	2	Compatibil cu bateriile consolelor de conferință, de la același producător. Indica nivelul de încărcare pentru fiecare baterie Reîncărcare rapidă: timp de 4 ore Posibilitate de încărcare simultană a cel puțin 8 baterii. Garanție Min. 36 luni	

13		AV Bridge pentru conferințe video	buc	1	Destinat pentru comutarea semnalelor video de la camerele pentru video conferință și redarea lor într-un singur flux în regim online și offline Tip – rackmount 1U Conectivitate: Stereo RCA – min. 1 buc HDMI in – min. 2 buc (tip conectori - HDMI-A; protocoale - HDMI 1.3a standard, HDCP1.3, DVI1.0) SDI in, min. 4 buc (tip conectori - NC female; format video – 1.485Gbps HD-SDI și 2.97Gbps 3G-SDI; distanța de transmitere – nu mai puțin de 100m, folosind cablu SDI profesional) HDMI out – min. 2 buc (tip conectori - HDMI-A; protocoale - HDMI 1.3a standard, HDCP1.3, DVI1.0) USB 2.0 – min. 1 buc (inclusiv pentru a reda semnalul audio-video de la dispozitiv la computer și folosirea acestuia în aplicații de tip Zoom, MS Teams etc) RS232 in – min. 1 buc, RS232 out – min. 1 buc, Ethernet – min. 1 buc. (cu posibilitate de setare folosind interfața web) Garanție Min. 36 luni	
14		Camera pentru conferințe	buc	4	Camera motorizată, cu posibilitate de rotire să fie de același producător ca și al sistemului de microfoane de conferință pentru a putea efectua automatizări de mișcare a poziției și zoom în dependență de includerea/deconectarea microfoanelor de conferință. Suport pentru montare pe perete inclus. Rezoluție nativă 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 viteză de panoramare – aprox. de la 2°/s până la 100°/s Diapazon viteză de înclinare – aprox. de la 2°/s până la 69°/s Suportă rotirea imaginii pe verticală și orizontală 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 funcție 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, distanța de comunicare: până la cca 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS232 Out: 8pin Min DIN, distanța de comunicare: până la cca 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS485: Port tip phoenix, distanța de comunicare: până la cca 1200m, Protocol: VISCA Protocoale: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garanție: min. 36 luni	

15		Controlor directionare camera	buc	1	Compatibil cu camerele de conferinta Ecran LCD pentru afisare Min. protocoale suportate: VISCA, PELCO D/P, ONVIF, VISCA over IP Control hibrid încrucișat: prin RS232/RS422 și IP Acces rapid la funcțiile cheie ale camerei Control cu joystick cu patru dimensiuni cu viteză variabilă Intrare dublă de alimentare independentă cu gamă largă: 12V DC, PoE Min. 14 butoane pentru funcțiile camerei Min. 6 butoane cu direcții pentru funcțiile tastaturii Min. 8 butoane pentru funcțiile de control al camerei Căutare automata a camerelor IP în sistem și atribuire rapida a adreselor IP Un joystick cu patru reglari a vitezei, pentru un control precis al mișcării și zoom-ului camerei. Comutator basculant utilizat pentru controlul zoom-ului camerei Interfete: min. 1x POE port, 1xRS-232, 1xRS-422/485, 4xRJ-45 Alimentarea: min. 12V Garantie min. 36 luni	
16		Matrice HDMI	buc	1	Posibilitate de a seta proiectia intrarilor catre iesiri dupa principiul „orice intrare spre orice iesire” cu posibilitate de control si management inclusiv prin retea locala. Tip rackmount max. 1U Rezoluția intrare si iesire: 4096 x 2160@60Hz (4:4:4) per port Interfete de control: min. 1 RJ45, min. 1* RS232 in, min. 1* RS232 out Intrari: min. 8 HDMI 2.0, min. 8 * 3.5mm audio jack Ieșiri: min. 8 HDMI 2.0, min. 8 * 3.5mm audio jack Garantie Min. 36 luni	
17		DISPLAY 86”	buc	2	Diagonala min.86”, aspect 16:9 Tehnologia de afisare: Direct-LED backlight Dimensiuni fizice: max.1935 x 1105 mm (inclusiv bordurile de pe perimetru, care trebuie sa fie de aceeași grosime, nu mai groase 15.95mm) Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition Luminozitate maxima: nu mai puțin de 450 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 minim 2 difuzoare a cate cel puțin 8W; •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; •Intrari (min.): 3x HDMI 2.0, 1x USB 3.0 type-C, 1x USB 3.0 type A, 1x USB 2.0 type A, 1x Slot OPS Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio S/PDIF Optic, 1x audio jack 3.5mm Control: 1x RS232 LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) Greutate maxima: 44kg Conditii de utilizare: non-stop (24/7) Accesorii incluse in set:	

					1x Suport de perete, 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI min. 3m Garanție: min. 24 luni	
18		Panou interactiv	buc	1	Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoastere a atingerii folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului, care: - sa recunoasca cel puțin 40 de puncte de atingere pentru a demonstra o tehnologie touch avansata; - sa recunoasca automat, fara a fi necesar de preselectat instrumentul oricare din stilusurile din set (rosu, negru si albastru) – pentru functie de scris, markerul gri sau degetul pentru functia de mouse si palma pentru funtia de radiera; - sa aiba acuratetea recunoasterii locului atingerii nu mai mare de 1mm, iar timpul de raspuns la atingere sa fie de cel mult 4ms; Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 8 nuclee cu chip grafic 4K UHD (atat in SO, cat si 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 uzina, inclusiv: - software de partajare fără fir a continutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS); - software de partajare fără fir a continutului sa permita si transmiterea informatiilor despre atingere si sunetul pe oricare dispozitiv care ruleaza cel puțin sistemul de operare Windows 7+; - software de partajare fără fir a continutului sa permita conectarea a cel puțin 40 de dispozitive simultan; - software de afisare fără fir a continutului care sa permita afisarea simultana a informatiei de pe cel puțin 6 dispozitive (split-screen); instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicatie și pentru a salva si a distribui notițele; posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea si rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); partajarea conținutului folosind cod QR; cel puțin doua persoane sa poata scrie in aplicatia tabla alba folosind culori diferite ale creionului; actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata si gratuita; Parametri tehnici minimi: Diagonala min.98”, aspect 16:9 Tehnologia de afisare: IPS LCD cu Direct-LED backlight Dimensiuni fizice: max.2260 x 1345 mm Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) Luminozitate tipica: nu mai puțin de 400 cd/m² Contrast tipic: 1200:1 Unghi de vizualizare: 178° / 178° Culori: 1.07 billion colors (10 bit) Timp de raspuns imagine (tip.): nu mai mare de 9 ms Timpul de viata estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore sa contina amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel puțin 20W si subwoofer de cel puțin 15W 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 zgarieturi) 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-stactice, 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 Garantie – 36 luni - min. 5 ani, confirmata de producator	
19		Modul OPS (obligatoriu):	buc	1	Specificații minime solicitate: 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 11 Pro preinstalata. Garantie – min. 36 luni	
20		Set de transmitator si receptor HDMI prin fir UTP	buc	1	Protocol HDBaseT sau similar, cu parametri tehnici mai avansati Distanța de transmitere video: HDMI 4K min. 70m Distanța de transmitere audio: min. 70m Garantie Min. 36 luni	
21		Televizor LED Smart	buc	2	Diagonala ecranului: min. 65 " Rezoluția Display-ului: min. 3840x2160 4K UHD Tip panou: IPS-ADS Iluminarea de fundal: DLED Conexiune fara fir: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Boxe încorporate: min. 2x8 W USB Type-A: min. 2 In set cu suport de perete cu VESA compatibila cu TV-ul	
22		Amplificator	buc	1	Putere de ieșire – min. 320 W Intrări: min. 2 x echilibrate analogice Ieșiri: min. 2 x analogice	

					Diapazonul minim de frecvente: min. 20 Hz - 20 kHz Raport semnal zgomot min. 88dB THD –max. 0,5% Procesor de semnal: integrat Posibilitate de instalat pe masă sau în rack Reglarea puterii de sunet la intrări: separat Reglarea puterii de sunet la ieșiri: master Greutate: max.5,0 kg Garantie Min. 36 luni	
23		Procesor de semnal digital	buc	1	Dotat cu ecran LED frontal cu butoane de navigare, precum si cu min. 4 * LED pentru indicarea semnalului de intrare, alimentarii tip phantom, link si a semnalului de ieșire Intrări – min. 8 buc, balansate, de tip terminal, cu alimentare phantom de +48V Intrări – min. 8 buc, balansate, de tip terminal Convertor AD/DA integrat de 24 bit cu rata de eșantionare de 48 kHz Diapazonul minim de frecvente - 20Hz - 20KHz Timpul maxim de reacționare la comenzi – nu mai mare de 3ms Consumul tipic de energie: nu mai mult de 15 W Control: prin RS232, RS485, TCP/IP, GPIO si USB prin software de operare pentru SO Windows inclus in set, cu interfața intuitiva, ușor de înțeles. Funcții obligatorii minime: setare semnale cu prioritate, mixare și direcționare a semnalelor audio, împărțirea frecvențelor pentru sisteme audio bidirecționale, setare EQ, adăugare de limitator audio. Garantie Min. 36 luni	
24		Boxa	buc	4	Tip: cu carcasa inchisa Montare: incastabila Difuzoare incorporate: min. 1 buc, tip bas de min.5”, max.6”, min. 1 buc de frecvente inalte de minim 1”. Putere nominală: min. 60 W (8 Ω) Transformator de putere: min. 3W- 6W – 12 W - 25 W – 50 W - 8 Ω Sensibilitate: min. 87 dB Presiune sonora la distanta de 1m – nu mai putin de 110 dB Diapazon de frecvență: min. 60 Hz – 20 kHz Greutate: max.5 Kg Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu Garantie Min. 36 luni	
25		Unitate de transmitere a semnalului audio pentru presa	buc	1	Dispozitiv activ pentru multiplicarea semnalului audio Tip – Rack Mount 19” Tip alimentare: sursa externa, min. 24V, 1A Intrări: min. 1 XLR balansat Impedanța de intrare: max. 5kOhm Nivel de intrare pe linie: max +34dBu Ieșiri: min. 2 XLR balansat cu buferizare Nivel de iesire nominal: +6dBu Nivel de iesire: max +20dBu Impedanța de ieșire: MIC: max. 220 Ohm, LINE: max. 600 Ohm Diapazonul de frecvențe: nu mai mic decât între 160Hz și 60kHz/-1dB Garantie: min.36 luni	
26		Modul de extindere pentru Unitate de transmitere a semnalului audio pentru presa	buc	1	Montare: incastabila Numarul de grupe: min. 2 Intrari: min. 2 Eisiri: min. 8 (cate 4 per grup) Conector de iesire: XLR-M Comutator MIC/LINE pentru fiecare iesire Dimensiuni: max. 230x130x50mm Greutate: max. 2.3kg Garantie: min.36 luni	

27		Consolă interpret	buc	2	Consola traducatorului, cu suport pentru maxim 64 de canale de traducere simultană, echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 41cm. Prelucrare audio DSP. Posibilitatea de a conecta setul cu cască prin intermediul mufei de 3.5mm. Posibilitatea inițierii apelurilor interne, primirii de mesaje scurte, transmitere solicitari. Sistemul acceptă traducerea directă și indirectă. 2 traducători se pot conecta alternativ pe un canal. Activarea automată a timpului de vorbire. Accesarea meniului de ajutor apăsând tasta CALL. Alimentare de la unitatea de control a sistemului de conferință. Difuzor încorporat și control de volum. Volumul din căști și volumul difuzorului sunt reglabile individual. LCD Putere - DC48V din sursa principală sau adaptor consum, max - 3W Microfon - Electret-condenser Sensibilitate – cel puțin -46dBV/pa Frecvență - cel puțin 20Hz~20KHz Input - 2.2kOhm Încărcare căști – mai mare de (>) 8ohm volum căști – cel puțin 10mW direcționare sunet 0°/180° - mai mare de (>) 20 dB (1 kHz) Echivalent zgomot - 20 dBA (SPL) Nivel de presiune maximal pentru sunet - 125 dB (THD<3%) Conectoare - 2 x Ø 3.5 mm, 2 x Ø 3.5 mm, 2xRJ45 port, 1x2.5 mm adapter port În set cu soft specializat de la același producător pentru gestionarea consolei Garantie: min 3 ani confirmată de producător	
28		Cabluri, materiale si accesorii:	buc	1	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 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 etc.) inclusiv dulap de tip rack 19” în set cu accesorii si PDU cu min. 8 conexiuni	
Inclusiv serviciul de Instalare și setare a sistemului integrat						
Instalarea echipamentului și trasarea cablurilor, materialelor si a conectorilor necesari, setarea si punerea în funcțiune a sistemului audio-video integrat, precum si inițierea personalului pentru lucrul cu acesta trebuie sa fie efectuate de către operatorul economic.						
Proiectul a fost finanțat de Consiliul Europei în cadrul Proiectului Îmbunătățirea practicilor electorale în Republica Moldova, aplicarea scutirii de TVA						1 563 500, 00 lei
Contribuția Comisiei Electorale Centrale constitui suma estimativă fără TVA						32 833, 00 lei
Valoarea totală						1 596 333,00 lei

9. În cazul procedurilor de preselecție se indică numărul minim al candidaților și, dacă este cazul, numărul maxim al acestora nu este cazul
10. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):
Pentru toate loturile;
11. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admit
12. Termenii și condițiile de livrare/prestare solicitați: La sediul autorității contractante pentru perioada 30.04.2026.
13. Termenul de valabilitate a contractului: 31.12.2026.
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 legi sau al unor acte administrative (după caz):

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):

17. Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligativitatea
1	Formular DUAE	Formular aprobat prin Ordinul MF nr.72/2020 (cu modificările ulterioare). Original, confirmat prin semnătura electronică și transmisă prin SIA RSAP	Obligativiu
2	Specificații tehnice	Anexa nr. 22 din Documentația standard aprobată prin Ordinul MF nr. 115/2021. Original, confirmat prin semnătura electronică și transmisă prin SIA RSAP.	Obligativiu
3	Specificații de preț	Anexa nr. 23 din Documentația standard aprobată prin Ordinul MF nr. 115/2021. Original, confirmat prin semnătura electronică și transmisă prin SIA RSAP.	Obligativiu
4	Oferta + Declarație privind valabilitatea ofertei(45 zile)	Anexe din Documentația standart aprobată prin Ordinul MF nr. 115/2021. Original, confirmat prin semnătura electronică și transmisă prin SIA RSAP.	Obligativiu
5	Extras din Registrul de stat al persoanelor juridice	Copie, în format electronic, transmis prin SIA RSAP.	Obligativiu
6	Certificat de atribuire a contului bancar	Emis de banca deținătoare de cont. Copie, în format electronic, confirmat prin semnătura electronică a participantului, transmis prin SIA RSAP.	Obligativiu
7	Certificat privind lipsa sau existența datoriilor la bugetul public național	Conform modelului aprobat de Serviciul Fiscal de Stat, valabil la data deschiderii ofertelor. Copie, în format electronic, confirmat prin semnătura electronică a participantului, transmis prin SIA RSAP.	Obligativiu
8	Informații generale despre ofertant	Declarație în format electronic și word confirmat prin semnătura electronică a participantului, transmis prin SIA RSAP.	Obligativiu
9	Graficul privind îndeplinirea prestațiilor/livrării bunurilor	Declarație în formă liberă confirmat prin semnătura	Obligativiu

15. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz):

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):

17. Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligativitatea
1	Formular DUAE	Formular aprobat prin Ordinul MF nr.72/2020 (cu modificările ulterioare). Original, confirmat prin semnătura electronică și transmisă prin SIA RSAP	Obligativ
2	Specificații tehnice	Anexa nr. 22 din Documentația standard aprobată prin Ordinul MF nr. 115/2021. Original, confirmat prin semnătura electronică și transmisă prin SIA RSAP.	Obligativ
3	Specificații de preț	Anexa nr. 23 din Documentația standard aprobată prin Ordinul MF nr. 115/2021. Original, confirmat prin semnătura electronică și transmisă prin SIA RSAP.	Obligativ
4	Oferta + Declarație privind valabilitatea ofertei(30 zile)	Anexe din Documentația standart aprobată prin Ordinul MF nr. 115/2021. Original, confirmat prin semnătura electronică și transmisă prin SIA RSAP.	Obligativ
5	Extras din Registrul de stat al persoanelor juridice	Copie, în format electronic, transmis prin SIA RSAP.	Obligativ
6	Certificat de atribuire a contului bancar	Emis de banca deținătoare de cont. Copie, în format electronic, confirmat prin semnătura electronică a participantului, transmis prin SIA RSAP.	Obligativ
7	Certificat privind lipsa sau existența datoriilor la bugetul public național	Conform modelului aprobat de Serviciul Fiscal de Stat, valabil la data deschiderii ofertelor. Copie, în format electronic, confirmat prin semnătura electronică a participantului, transmis prin SIA RSAP.	Obligativ
8	Informații generale despre ofertant	Declarație în format electronic și word confirmat prin semnătura electronică a participantului, transmis prin SIA RSAP.	Obligativ
9	Graficul privind îndeplinirea prestațiilor/livrării bunurilor	Declarație în formă liberă confirmat prin semnătura	Obligativ

		electronică a participantului, transmis prin SIA RSAP.	
10	Declarația privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	Conform modelului aprobat prin Ordinul MF nr. 145/2020. Original, confirmat prin semnătura electronică a participantului, transmis prin email. Se va prezenta autorității contractante de către ofertantul câștigător (inclusiv cel asociat) în termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică.	Obligativ, în termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor
11	Garanția pentru ofertă 1%	Formular bancar copie, în format electronic, confirmat prin semnătura electronică a participantului, transmis prin SIA RSAP.	Obligativ
12	Garanția de bună execuție 5 %	Mărimea 5% din valoarea contractului Scrisoare de garanție bancară emisă de banca comercială deținătoare de cont, conform anexei nr. 9 din Documentația standard aprobată prin Ordinul MF nr. 115/2021.	Obligativ, la data semnării contractului

18. Garanția pentru ofertă, după caz 1 %, cuantumul 1% .

19. Garanția de bună execuție a contractului, după caz 5 %, cuantumul 5 %

20. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate): nu este cazul

21. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică):

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

23. Ofertele se prezintă în valuta națională – lei MD

24. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: cel mai mic preț.

25. 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	

26. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP /până la: [ora exactă]_____

- pe: [data]_____

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

28. Termenul de valabilitate a ofertelor: 30 de zile calendaristice

28. Termenul de valabilitate a ofertelor: 30 de zile calendaristice

29. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP.

Ofertele întârziate vor fi respinse.

30. 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.

31. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: limba română

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

33. 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

34. 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

35. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: nu este cazul

36. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: nu este cazul

37. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare:nu se aplică

38. 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

39. 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

40. Alte informații relevante:

Vice președintele
Comisiei Electorale Centrale

/Pavel POSTICA

1.ș.