

Numărul procedurii de achiziție:
21535419 din 30/12/2025 (ocds-b3wdp1-MD-1767106285237]

Obiectul achiziției:
Echipament audio-video și de traducere simultană privind dotarea sălii de ședințe a Comisiei Electorale Centrale

Nr	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	1	2	3	4	5	6	7
1	Server de sistem de conferința „Fără hârtii”	TP-05300 TP-05300R1software	China	ITC	Carcasă tip rackmount, max. 2U Memorie operativă: min. 8Gb Memorie internă: min. 1×128Gb 2.5" Solid State Drive (SSD) Interfața rețea: min. 2× 10/100/1000 Mbps cu funcție de trezire de la distanță Interfețe video: min. 1× VGA; min. 1× DVI Interfețe audio: min. 1xMIC in, 1xLine out, 1xLine in Interfețe de control: min. 2× RS-232 Interfețe USB: min. 2x USB3.0, min. 4xUSB2.0 În set cu soft specializat și licențe de la același producător pentru gestionarea sistemului paperless, inclusiv: sedințe, utilizatori, documente, participanți etc. Garanție Min. 36 luni	Carcasă tip rackmount, max. 2U Memorie operativă: min. 8Gb Memorie internă: min. 1×128Gb 2.5" Solid State Drive (SSD) Interfața rețea: min. 2× 10/100/1000 Mbps cu funcție de trezire de la distanță Interfețe video: min. 1× VGA; min. 1× DVI Interfețe audio: min. 1xMIC in, 1xLine out, 1xLine in Interfețe de control: min. 2× RS-232 Interfețe USB: min. 2x USB3.0, min. 4xUSB2.0 În set cu soft specializat și licențe de la același producător pentru gestionarea sistemului paperless, inclusiv: sedințe, utilizatori, documente, participanți etc. Garanție Min. 36 luni	

2	Unitate centrala pentru sistem de conferință	TP-25300M TP-9ZVVS0H	China	ITC	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 sa 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 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 împământare 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 În set cu soft specializat de la același producător pentru gestionarea unității centrale pentru sistemul de conferință Garanție Min. 36 luni	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 poate 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 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 împământare 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 În set cu soft specializat de la același producător pentru gestionarea unității centrale pentru sistemul de conferință Garanție Min. 36 luni
---	--	-------------------------	-------	-----	---	--

3	Unitate de conferinta „Fără hârtii” tip desktop	TP-QYAYS9 TP-QYAYS79 TP-515386Rsoftware	China	ITC	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	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 e 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	TL-NS650-24G4T-RPS+TL-PSM100-AC	China	ITC	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	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”	TP-05308	China	ITC	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 Interfete de control: min. 1× RS-485, min. 1× RS-232 Garanție Min. 36 luni	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 Interfete de control: min. 1× RS-485, min. 1× RS-232 Garanție Min. 36 luni	
6	Card cu circuit integrat	IC3	China	ITC	Card pentru autentificare si vot fara contact compatibil cu unitatile de conferinta Distanța de citire: min. 8cm Timpul de transmitere: max. 100ms Dimensiuni: max. 5.4 x 8.57 x 0.076 cm	Card pentru autentificare si vot fara contact compatibil cu unitatile de conferinta Distanța de citire: min. 8cm Timpul de transmitere: max. 100ms Dimensiuni: max. 5.4 x 8.57 x 0.076 cm	

7	Modul de programare a cardurilor cu circuit integrat	IC3-PU	China	ITC	Modul hardware pentru programarea cardurilor cu circuit integrat, care se conecteaza la computer prin port USB. Funcții: 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)	Modul hardware pentru programarea cardurilor cu circuit integrat, care se conecteaza la computer prin port USB. Funcții: 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	24P10Q	China	AOC	Diagonala display: min. 23.6” Tip display: VA Rata de reîmprospătare a ecranului: min. 70Hz Aspect ratio: 16:9 Rezolutie ecran: min. 1920x1080 FullHD Consum de energie: max. 25W Dimensiune VESA: 100x10 Garantie Min. 36 luni	Diagonala display: min. 23.6” Tip display: VA Rata de reîmprospătare a ecranului: min. 70Hz Aspect ratio: 16:9 Rezolutie ecran: min. 1920x1080 FullHD Consum de energie: max. 25W Dimensiune VESA: 100x10 Garantie Min. 36 luni	
9	Microfon pentru presedinte, fără fir	TP-M9VY2 TP-28373HD	China	ITC	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 ce asigura o durată de funcționare de min. 24 ore (inclusă în set) In set cu căști de înaltă calitate pentru traducere	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 ce asigura o durată de funcționare de min. 24 ore (inclusă în set) In set cu căști de înaltă calitate pentru traducere	

10	Microfon pentru participanți, fără fir	TP-M9VY7 TP-28373HD	China	ITC	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.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 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 min. 2 căști de înaltă calitate pentru traducere simultana. Garanție Min. 36 luni	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.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 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 min. 2 căști de înaltă calitate pentru traducere simultana. Garanție Min. 36 luni	
----	---	------------------------	-------	-----	--	--	--

11	Punct de acces fara fir	TP-MAAX	China	ITC	Destinat conectării fără fir a consolelor pentru președinte și pentru participanți la unitatea centrala a sistemului de conferință. Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferință, de la același producător. Posibilitatea de a fi conectat atât direct la unitatea centrală a sistemului de conferință prin 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	Destinat conectării fără fir a consolelor pentru președinte și pentru participanți la unitatea centrala a sistemului de conferință. Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferință, de la același producător. Posibilitatea de a fi conectat atât direct la unitatea centrală a sistemului de conferință prin rețea cu POE, cât și prin switch de rețea. Integreaza cel puțin 4 antene omnidirecționale de min. 5dBi. Distanța tipică de acoperire a semnalului fără fir de cel puțin 30m. Poate gestiona un număr maxim de cel puțin 50 de console fără fir. Este posibil de instalat pe perete sau pe tavan Este integrată funcția de scanare și diagnostic Este 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. Este 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	TP-MAQVT	China	ITC	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 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	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 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	

13	AV Bridge pentru conferințe video	NT90MB	China	ITC	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 – 1min. 1 buc. (cu posibilitate de setare folosind interfața web) Garanție Min. 36 luni	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 – 1min. 1 buc. (cu posibilitate de setare folosind interfața web) Garanție Min. 36 luni	
14	Camera pentru conferințe	TP-XJVHS	China	ITC	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 dependența 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 iack in, 3.5mm audio iack out	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 dependența 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 iack in, 3.5mm audio iack 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 Protocoloale: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garanție: min. 36 luni	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 Protocoloale: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garanție: min. 36 luni	
15	Controlor directionare camera	TP-13300N TP-133010A	China	ITC	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	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	TP-14308UHM TP-14303HO TP-14303HI TP-14303SI	China	ITC	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 Interfețe 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 Garanție Min. 36 luni	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 Interfețe 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 Garanție Min. 36 luni	
17	DISPLAY 86”	TP-58786M	China	ITC	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 aceeasi grosime, nu mai groase 15.95mm) Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition Luminozitate maxima: nu mai putin 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 putin 8W; •Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel putin 4 nuclee cu chip grafic Mali G51 sau mai performat, 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	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 aceeasi grosime, nu mai groase 15.95mm) Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition Luminozitate maxima: nu mai putin 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 putin 8W; •dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel putin 4 nuclee cu chip grafic Mali G51 sau mai performat, 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	

				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 performat, 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	Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoastere a atingerii folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului, care: recunoaste cel puțin 40 de puncte de atingere pentru a demonstra o tehnologie touch avansata; recunoaste 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; are acuratetea recunoasterii locului atingerii nu mai mare de 1mm, iar timpul de raspuns la atingere este de cel mult 4ms; Este 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 performat, 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 permite conectarea a cel puțin 40 de dispozitive simultan; software de afisare fără fir a continutului care permite afisarea	
--	--	--	--	---	---	--

18	Panou interactiv	TP-SQAPQ1A	China	ITC	simultana a informatiei de pe cel putin 6 dispozitive (split-screen); instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicatie și pentru a salva si a distribui notitele; 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 zgariituri) 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	simultana a informatiei de pe cel putin 6 dispozitive (split-screen); instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicatie și pentru a salva si a distribui notitele; posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea si rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); partajarea conținutului folosind cod QR; cel puțin doua persoane pot scrie in aplicatia tabla alba folosind culori diferite ale creionului; actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA este 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 contine amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel puțin 20W si subwoofer de cel puțin 15W incorporate; este dotat cu sticlă de protecție cu grosime de max. 3.2mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 8, cu rezistenta la zgariituri) 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; este 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; este dotat cu cel puțin un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității imaginii; suporta 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 (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 – 36 luni - min. 5 ani, confirmata de producator	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 – 36 luni - min. 5 ani, confirmata de producator	

19	Modul OPS (obligatoriu):	inclus in TP-SQAPQ1A	China	ITC	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 11 Pro preinstalata. Garantie – min. 36 luni	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 11 Pro preinstalata. Garantie – min. 36 luni	
20	Set de transmitator si receptor HDMI prin fir UTP	TP-15306KUT TP-15306KUR	China	ITC	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	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	TP-XYQ9V3	China	ITC	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	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	TP-Z9YV1	China	ITC	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	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	TP-JV2S-AJ TP-JV2S-AJDsoftware	China	ITC	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 2. Intrări – min. 8 buc, balansate, de tip terminal, cu alimentare phantom de +48V 3. Intrări – min. 8 buc, balansate, de tip terminal 4. Convertor AD/DA integrat de 24 bit cu rata de eșantionare de 48 kHz Diapazonul minim de frecvente - 20Hz - 20KHz 5. Timpul maxim de reacționare la comenzi – nu mai mare de 3ms 6. Consumul tipic de energie: nu mai mult de 15 W 7. 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. 8. 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. Garanție Min. 36 luni	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 2. Intrări – min. 8 buc, balansate, de tip terminal, cu alimentare phantom de +48V 3. Intrări – min. 8 buc, balansate, de tip terminal 4. Convertor AD/DA integrat de 24 bit cu rata de eșantionare de 48 kHz Diapazonul de frecvente - 20Hz - 20KHz 5. Timpul maxim de reacționare la comenzi – nu mai mare de 3ms 6. Consumul tipic de energie: nu mai mult de 15 W 7. 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. 8. Funcții minime: setare semnale cu prioritate, mixare și direcționare a semnalelor audio, împărțirea frecvențelor pentru sisteme audio bidirecționale, setare EQ, adăugare de limitator audio. Garanție Min. 36 luni	
24	Boxa	TP-006608 TP-002010A	China	ITC	Tip: cu carcasa inchisa Montare: incastribila 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	Tip: cu carcasa inchisa Montare: incastribila 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	TP-26JJ	China	ITC	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 Garanție: min.36 luni	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 Garanție: min.36 luni	
26	Modul de extindere pentru Unitate de transmitere a semnalului audio pentru presa	TP-JV2S-AJ TP-JV2S-AJDsoftware	China	ITC	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 Garanție: min.36 luni	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 Garanție: min.36 luni	

27	Consolă interpret	TP-28373H8 TP-28373HY TP-28373HD	China	ITC	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 In set cu soft specializat de la același producător pentru gestionarea consolei Garanție: min 3 ani confirmată de producător	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 In set cu soft specializat de la același producător pentru gestionarea consolei Garanție: min 3 ani confirmată de producător	
28	Cabluri, materiale si accesorii:	TP-G1800 TP-A1800 TP-P0300 CAT6 EVJV2*2.5 HDMI Cable SDI Cable SYV75-5 Cable TP-330D	China	ITC	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.) inclusiv dulap de tip rack 19” in set cu accesorii si PDU cu min. 8 conexiuni	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 sunt incluse in set in cantitatea necesara functionarii tuturor echipamentelor din oferta (Cablu HDMI 10m, Fir FTP Cat.5e , Conectori RJ45 , Cablu USB 3.0 etc.) inclusiv dulap de tip rack 19” in set cu accesorii si PDU cu min. 8 conexiuni	

29	Inclusiv serviciul de Instalare și setare a sistemului integrat Instalarea echipamentului și trasarea cablurilor, materialelor si a conectorilor necesari, setarea si punerea in funcțiune a sistemului audio-video integrat, precum si initierea personalului pentru lucrul cu acesta trebuie sa fie efectuate de către operatorul economic.		RM	Neostil SRL	Inclusiv serviciul de Instalare și setare a sistemului integrat Instalarea echipamentului și trasarea cablurilor, materialelor si a conectorilor necesari, setarea si punerea in funcțiune a sistemului audio-video integrat, precum si initierea personalului pentru lucrul cu acesta trebuie sa fie efectuate de către operatorul economic.	Inclusiv serviciul de Instalare și setare a sistemului integrat Instalarea echipamentului și trasarea cablurilor, materialelor si a conectorilor necesari, setarea si punerea in funcțiune a sistemului audio-video integrat, precum si initierea personalului pentru lucrul cu acesta trebuie vor fi efectuate de către Neostil SRL	
----	--	--	----	-------------	--	---	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Turcan Alexandru În calitate de: director

Ofertantul: Neostil SRL Adresa: MD 2068 Chisinau, bd Moscova 7/1, 20