

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție : **ocds-b3wdp1-MD-1603463437866 din 11.11.2020**

Denumirea procedurii de achiziție: **Echipament specializat pentru organizarea ședințelor**

Codul CPV	Descrierea bunurilor/serviciilor	Modelul	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
32330 000-5	Unitate de control și management	Digital Discussion System TL- 3300	China	Gonsin Conferențe Equipment Co., Ltd.	Tip: Unitate de management și control al sistemului de conferință Funcționalități de bază : - Posibilitate de conectare a echipamentelor (microfon cu difuzor, camere) fără deconectarea sau repornirea sistemului; - Web control, cu următoarele posibilități: • Reglare, configurare și management al echipamentului prin intermediul aplicației web (de pe PC, Tablet, smartphone); • Modificările ce sunt transmise prin browser-ul web trebuie să actualizeze și să afișeze automat starea curentă în Unitatea de control și viceversa; • Trebuie să existe profile separate pentru tehnicieni și operatori; - Trebuie să existe suprimarea integrată a feedbackului acustic digital (DAFS), de asemenea cunoscut sub numele de „urlet” sau „efect Larsen”; - Eficiență energetică: Posibilitate opririi automate dispozitivele conectate on scopuri de economisire a energiei electrice. Funcționalități pentru controlul microfoanelor: • opțiunea ”Deschis” – posibilitate de conectare al microfonului în direct. Trebuie să existe posibilitatea de setare a numărului maxim de microfoane deschise; • opțiunea ”Suprasciere” – posibilitatea de preluare a activității microfonului prin apăsarea butoanelor, din contul altui microfon deschis; • opțiunea de ”Activare vocală” – posibilitatea de activare a microfonul vorbind on microfon (cu posibilitatea de dezactivare temporară apăsind butonul microfon); • opțiune de ”Activare doar cit se apasă pe butonul microfonului” - microfonul trebuie să fie dezactivat cind microfonul butonul este eliberat; Gestiunea echipamentelor periferice: • Camere video cu suport automat (control, zoom, PTZ) cu posibilitate de setare preset-uri configurabile. Suport pentru minim 5 camere; • Microfon extern (cu fir sau fără fir); • Posibilitate de transmitere a sunetului către receptoare externe (mixer, amplificator, PC..); • posibilitate de conectare echipament audio/sursă audio externă - pentru difuzarea sunetului prin echipamentul	Tip: Unitate de management și control al sistemului de conferință Funcționalități de bază : - Posibilitate de conectare a echipamentelor (microfon cu difuzor, camere) fără deconectarea sau repornirea sistemului; - LCD display; - Web control, cu următoarele posibilități: • Reglare, configurare și management al echipamentului prin intermediul aplicației web (de pe PC, Tablet, smartphone); • Modificările ce sunt transmise prin browser-ul web trebuie să actualizeze și să afișeze automat starea curentă în Unitatea de control și viceversa; • Profile separate pentru tehnicieni și operatori; - Suprimarea integrată a feedbackului acustic digital (DAFS); Funcționalități pentru controlul microfoanelor: • opțiunea ”Deschis” – posibilitate de conectare al microfonului în direct. Posibilitatea de setare a numărului maxim de microfoane deschise; • opțiunea ”Suprasciere” – posibilitatea de preluare a activității microfonului prin apăsarea butoanelor, din contul altui microfon deschis; • opțiunea de ”Activare vocală” – posibilitatea de activare a microfonul vorbind on microfon (cu posibilitatea de dezactivare temporară apăsind butonul microfon); • opțiune de ”Activare doar cit se apasă pe butonul microfonului” - microfonul fie dezactivat cind microfonul butonul este eliberat; Gestiunea echipamentelor periferice: • Camere video cu suport automat (control, zoom, PTZ) cu posibilitate de setare preset-uri configurabile. Suport pentru 5 camere; • Microfon extern (cu fir sau fără fir); • Posibilitate de transmitere a sunetului către receptoare externe (mixer, amplificator, PC..); • posibilitate de conectare echipament audio/sursă audio externă - pentru difuzarea sunetului prin echipamentul microfon cu difuzor;	

				microfon cu difuzor; • Cuplaj telefonic - pentru a permite unui participant la distanță să participe la o discuție printr-o conexiune telefonică / video; • Recorder extern - pentru înregistrare și redare Discuții; • Memorie internă – pentru posibilitate de înregistrare a sunetului din conferință în memoria internă, până la 8 ore de discuții; • Memorie USB – pentru posibilitate de înregistrare pe un stick de memorie USB (suport USB 128 GB); • Notificări -Posibilitate de notificare care memorie este activă pentru înregistrare. Indicatori pentru finisare spațiu liber pentru înregistrări; • Difuzor incorporat(72 dB SPL, 200 Hz – 12,5 kHz) și mufa pentru căști pentru monitorizarea în direct. Conectori (min.): • 1 x priză stereo pentru căști - 1 x 3,5 mm (0,14 in); • 1 x conector USB; • 1 x conector micro-USB; • 4 x ieșire RCA pentru onregistrarea individuală a microfonului; • 1 x intrare de alimentare; • 2 x conectoare pentru conectare în buclă; • 1 x conector RJ45 Ethernet pentru management și comunicare cu aplicația web; • 1 x conector de intrare pentru microfon XLR cu 3 poli (Phantom power); • 1 x intrare RCA (sursă audio externă); • 1 x ieșire RCA pentru amplificator; • 1 x intrare / ieșire RCA configurabilă pentru: - „Recorder” pentru conectarea unui recorder extern; - „Insertion” pentru conectarea unui procesor de sunet extern; - „Telefon / mix minus” pentru conexiune prin telefon la sesiune. Setul trebuie să conțină (min.) : - Unitate de control centrală; - Cablu de alimentare de la rețea; - Sursa de alimentare de pentru microfoane cuboane integrate; - Instrument pentru schimbul butoanelor; - Set pentru posibilitatea amplasării pe masă și set pentru montarea on rack de 19” a unității de control; - Instrucțiune de siguranță, manual de utilizare; Garanție (min.) – 24 luni Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni on maxim 8 ore și remedierea defecțiunii on maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (on perioada 08:00 – 17:00,	• Recorder extern - pentru înregistrare și redare Discuții; • Memorie USB – pentru posibilitate de înregistrare pe un stick de memorie USB (suport USB 128 GB); • Notificări -Posibilitate de notificare a procesului de înregistrare. Indicatori pentru finisare spațiu liber pentru înregistrări; • monitorizarea în direct prin mixer. Conectori: • 1 x conector USB; • 2 x ieșire RCA pentru înregistrarea individuală a microfonului; • 1 x intrare de alimentare; • 1 x conectoare pentru conectare în buclă; • 1 x conector RJ45 Ethernet pentru management și comunicare cu aplicația web; • 1 x conector de intrare pentru microfon XLR cu 3 poli (Phantom power); • 1 x intrare RCA (sursă audio externă); • 1 x ieșire RCA pentru amplificator; • 1 x intrare / ieșire RCA configurabilă pentru: - „Recorder” pentru conectarea unui recorder extern; - „Insertion” pentru conectarea unui procesor de sunet extern; Setul trebuie să conțină: - Unitate de control centrală; - Cablu de alimentare de la rețea; - Sursa de alimentare internă pentru microfoane cu boxe integrate; - Set pentru posibilitatea amplasării pe masă și set pentru montarea on rack de 19” a unității de control; - Instrucțiune de siguranță, manual de utilizare; Garanție – 12 luni Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni on maxim 8 ore și remedierea defecțiunii on maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (on perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatarea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar on cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. In cazul on care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	
--	--	--	--	---	--	--

					zile lucrătoare). Constatarea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. În cazul în care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.		
32340 000-8	Dispozitiv cu microfon și difuzor pentru participanți	TL- VD3300	China	Gonsin Conferen ce Equipme nt Co., Ltd.	Tip: Dispozitiv pentru discuții cu microfon și boxă integrată pentru participanți Funcționalități de bază: Dispozitivul pentru discuții trebuie să: - fie compatibil, să se integreze și să fie produs de același producător ca și Unitatea Centrala de control și management oferită la poziția. 1 ; - ofere participanților posibilitatea de a vorbi la microfon și de a auzi alți participanți în boxa integrată; - posede microfon cu tijă lungă, flexibilă pentru ajustare comodă; - ofere imunitate/protecție la interferențele telefonului mobil; - posede difuzor încorporat cu reglarea volumului separat și centralizat de la unitatea de control; - ofere posibilitatea de a conecta căști (conector 3.5mm) cu opțiune de protecție de interferențe de la căști la microfon; - ofere posibilitatea de conectare în lanț a dispozitivelor pentru discuții; - ofere posibilitatea conectării/deconectării rapide între ele și la sistemul de control central, fără a deconecta sau reporni sistemul. Controale și indicatori (min.): • Buton conectare/solicitare microfon; • Indicator LED cu cod color pentru afișarea stărilor: microfon pornit, cererea de a vorbi și posibilitatea de a vorbi este următoarea; • Indicator - microfon conectat; • Posibilitate de reglare a volumului în căști. Conexiuni (min.): • 1 x conector și mufe de blocare cablu, pentru conexiunea prin buclă a dispozitivelor de discuții; • 1 x priză activată pentru căști stereo de 3,5 mm (0,14 in). Specificații tehnice: • Eficiența energetică: Consum < 1.35 W; • Impedanța intrării pentru căști: > 32 ohm < 1k ohm; • Puterea difuzorului: 3-5W, 72 dB SPL, răspuns în frecvență a difuzorului 200 Hz – 15 kHz (acustic); • Polaritatea microfonului: Cardioid; • Răspuns în frecvență a microfonului 130 Hz – 15kHz; • Intrare nominală la microfon: 85Db SPL; • Dimensiuni: fără microfon (max.) - 75x205x150 mm	Tip: Dispozitiv pentru discuții cu microfon și boxă integrată pentru participanți Funcționalități de bază: Dispozitivul pentru discuții trebuie să: - compatibil, integrat și produs de același producător ca și Unitatea Centrala de control și management oferită la poziția. 1 ; - ofere participanților posibilitatea de a vorbi la microfon și de a auzi alți participanți în boxa integrată; - posede microfon cu tijă lungă, flexibilă pentru ajustare comodă; - ofere imunitate/protecție la interferențele telefonului mobil; - posede difuzor încorporat cu reglarea volumului separat și centralizat de la unitatea de control; - ofere posibilitatea de a conecta căști (conector 3.5mm) cu opțiune de protecție de interferențe de la căști la microfon; - ofere posibilitatea de conectare în lanț a dispozitivelor pentru discuții; - ofere posibilitatea conectării/deconectării rapide între ele și la sistemul de control central, fără a deconecta sau reporni sistemul. Controale și indicatori: • Buton conectare/solicitare microfon; • Indicator LED cu cod color pentru afișarea stărilor: microfon pornit, cererea de a vorbi și posibilitatea de a vorbi este următoarea; • Indicator - microfon conectat; • Posibilitate de reglare a volumului în căști. Conexiuni: • 1 x “T-type” hand-in-hand connection, pentru conexiunea prin buclă a dispozitivelor de discuții; • 1 x priză activată pentru căști stereo de 3,5 mm (0,14 in). Specificații tehnice: • Impedanța intrării pentru căști: 16ohm 2kohm • Puterea difuzorului: 3W, 125 dB SPL, răspuns în frecvență a difuzorului 20Hz–20 kHz (acustic); • Polaritatea microfonului: Cardioid; • Sensibilitate la microfon: 46Db;	

					(înălțime x lățime x adincime), lungime microfon de la suprafața de montare : 400 - 500 mm; • Greutate dispozitiv : 0.9-1.1 kg; • Culori acceptate: Negru, Sur. Setul trebuie să conțină (min.) : • Dispozitiv cu microfon și difuzor pentru participant; • 1 x Cablu de 2 m cu conectori și mufe de blocare cablu. Garanție (min): 24 luni. Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni on maxim 8 ore și remedierea defecțiunii on maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatarea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar on cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. In cazul in care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	• Dimensiuni: fără microfon - 60 x 190 × 162mm, lungime microfon de la suprafața de montare : 410mm; • Greutate dispozitiv : 0.75 kg; • Culore: Negru cu Sur. Setul conțină : • Dispozitiv cu microfon și difuzor pentru participant; • 1 x Cablu de 1,2+1,5 m cu conectori și mufe de blocare cablu. Garanție : 12 luni. Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni on maxim 8 ore și remedierea defecțiunii on maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatarea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar on cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. In cazul in care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	
32340 000-8	Dispozitiv cu microfon și difuzor pentru conducător	TL-VX3300	China	Gonsin Conferen ce Equipme nt Co., Ltd.	Tip: Dispozitiv pentru discuții cu microfon și boxă integrată pentru conducătorii ședinței Funcționalități de bază: Dispozitivul pentru discuții trebuie să: - fie compatibil, să se integreze și să fie produs de același producător ca și Unitatea Centrala de control și management oferită la poziția. 1 și poziția 2 ; - ofere participanților posibilitatea de a vorbi la microfon și de a auzi alți participanți in boxa integrată; - posede microfon cu tijă lungă, flexibilă pentru ajustare comodă; - ofere imunitate/protecție la interferențele telefonului mobil; - posede difuzor încorporat cu reglarea volumului separat și centralizat de la unitatea de control; - ofere posibilitatea de a conecta căști (conector 3.5mm) cu opțiune de protecție de interferențe de la căști la microfon; - ofere posibilitatea de conectare in lanț a dispozitivelor pentru discuții; - ofere posibilitatea conectării/deconectării rapide intre ele și la sistemul de control central, fără a deconecta sau reporni sistemul. - asigure posibilitatea de configurare/setare rapidă ca dispozitiv pentru conducător, fără repornirea sistemului; - ofere posibilitatea de resetare a stărilor curente pentru toate dispozitivele (microfoane) participanților; Controale și indicatori (min.): • Butoane: activare microfon, activare prioritate;	Tip: Dispozitiv pentru discuții cu microfon și boxă integrată pentru conducătorii ședinței Funcționalități de bază: Dispozitivul pentru discuții: - compatibil, integrat și produs de același producător ca și Unitatea Centrala de control și management oferită la poziția. 1 și poziția 2 ; - ofere participanților posibilitatea de a vorbi la microfon și de a auzi alți participanți in boxa integrată; - posede microfon cu tijă lungă, flexibilă pentru ajustare comodă; - ofere imunitate/protecție la interferențele telefonului mobil; - posede difuzor încorporat cu reglarea volumului separat și centralizat de la unitatea de control; - ofere posibilitatea de a conecta căști (conector 3.5mm) cu opțiune de protecție de interferențe de la căști la microfon; - ofere posibilitatea de conectare in lanț a dispozitivelor pentru discuții; - ofere posibilitatea conectării/deconectării rapide intre ele și la sistemul de control central, fără a deconecta sau reporni sistemul. - asigure posibilitatea de configurare/setare rapidă ca dispozitiv pentru conducător, fără repornirea sistemului; - ofere posibilitatea de resetare a stărilor curente pentru	

					• Indicator LED cu cod color pentru afișarea stărilor: microfon pornit, cererea de a vorbi și posibilitatea de a vorbi este următoarea; • Indicator - microfon conectat; • Posibilitate de reglare a volumului on căști. Conexiuni (min.): • 1 x conector și mufe de blocare cablu, pentru conexiunea prin buclă a dispozitivelor de discuții; • 1 x priză activată pentru căști stereo de 3,5 mm (0,14 in). Specificații tehnice: • Eficiența energetică: Consum < 1.35 W; • Impedanța intrării pentru căști: > 32 ohm < 1k ohm; • Puterea difuzorului: 3-5W, 72 dB SPL, răspuns în frecvență a difuzorului 200 Hz – 15 kHz(acustic); • Polaritatea microfonului: Cardioid; • Răspuns on frecvență a microfonului 130 Hz – 15 kHz; • Intrare nominală la microfon: 85Db SPL; • Dimensiuni: fără microfon (max.) - 75x205x150 mm (înălțime x lățime x adâncime), lungime microfon de la suprafața de montare : 400 - 500 mm; • Greutate dispozitiv : 0.9-1.1 kg; • Culori acceptate: Negru, Sur. Setul trebuie să conțină (min.) : • Dispozitiv cu microfon și difuzor pentru conducător; • 1 x Cablu de 2 m cu conectori și mufe de blocare cablu. Garanție (min): 24 luni. Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni în maxim 8 ore și remedierea acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatarea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. În cazul în care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	toate dispozitivele (microfoane) participanților; Controale și indicatori: • Butoane: activare microfon, activare prioritate; • Indicator LED cu cod color pentru afișarea stărilor: microfon pornit, cererea de a vorbi și posibilitatea de a vorbi este următoarea; • Indicator - microfon conectat; • Posibilitate de reglare a volumului on căști. Conexiuni: • 1 x “T-type” hand-in-hand connection, pentru conexiunea prin buclă a dispozitivelor de discuții; • 1 x priză activată pentru căști stereo de 3,5 mm (0,14 in). Specificații tehnice: • Impedanța intrării pentru căști: 16 ohm 2kohm; • Puterea difuzorului: 3W, 125dB SPL, răspuns în frecvență a difuzorului 20Hz–20kHz (acustic); • Polaritatea microfonului: Cardioid; • Sensibilitate la microfon: 46Db; • Dimensiuni: fără microfon - 60 x 190 × 162mm, lungime microfon de la suprafața de montare : 410mm; • Greutate dispozitiv : 0.75 kg; • Culore: Negru cu Sur Setul conține: • Dispozitiv cu microfon și difuzor pentru conducător; • 1 x Cablu de 1,2+1,5 m cu conectori și mufe de blocare cablu. Garanție (min): 12 luni. Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni în maxim 8 ore și remedierea defecțiunii în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatarea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. în cazul în care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	
32342 412-3	Boxă pasivă pentru instalații fixe	AMC VIVA 8	Lithuania	AMC BAL TIC	Tip: Boxă pasivă cu transformator pentru instalații fixe în interiorul încăperilor. Specificații tehnice, min.: • Impedanță – selectabilă între 8 Ohm / 100; • Tipul difuzorului: Full range; • Dimensiune tweeter(min): 1”; • Dimensiune driver(min): 6”; • Sensibilitate(min.): (1W/1m) 86 dB;	Tip: Boxă pasivă cu transformator pentru instalații fixe în interiorul încăperilor. Specificații tehnice: • Impedanță – selectabilă între 8 Ohm / 100V; • Tipul difuzorului: Full range; • Dimensiune tweeter: 1”; • Dimensiune driver: 8”; • Sensibilitate: (1W/1m) 87 dB;	

					• Putere(min) : 60W (RMS); • Răspuns on frecvențe: 55 Hz pină la 20 kHz (-10dB); Culoare acceptată: Alb; Conexiuni : Bloc terminal cu 6 pini; Greutate (max.): 4 kg; Dimensiuni (max.): 195x350x216 mm; Setul trebuie să includă: - Boxa pasivă; - Suportul pentru montarea boxei pe perete și cheie pentru reglare unghi de rotire a boxei; Garanție (min.): 24 luni. Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni în maxim 8 ore și remedierea defecțiunii în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatarea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. În cazul în care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	• Putere: 60W (RMS); • Răspuns on frecvențe: 60 Hz pină la 20 kHz; Culoare acceptată: Alb; Conexiuni : Bloc terminal cu 4 pini; Greutate: 5,28 kg; Dimensiuni : 220x340x216 mm; Setul includă: - Boxa pasivă; - Suportul pentru montarea boxei pe perete și cheie pentru reglare unghi de rotire a boxei. Garanție : 12 luni. Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni în maxim 8 ore și remedierea defecțiunii în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatarea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. În cazul în care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	
32343 000-9	Amplificator pentru boxe pasive	AMC iA480X	Lithuania	AMC BALTIC	Tip: Amplificator 100V cu 2 canale pentru boxe pasive. Amplificatorul trebuie să fie compatibil cu boxele propuse la poziția 4 și să asigure buna lor funcționare la parametri solicitați. Funcționalități (min.): • Indicator LED pe partea frontală pentru monitorizarea semnalului / clip / limiter; • Protecție de la: scurt circuit, circuit deschis, termic, ultrasonor, pornire / oprire neintenționată; • Control din partea frontală a volumului pe fiecare canal, buton de pornire și oprire; Specificații tehnice, min. : • Selector din partea din spate între 70V și 100V; • Dimensiuni(max.): un (1) rack 19”; • Greutate: 5.5-6 kg; • Putere(min.): 2x480W la un canal condus / 2x400W pentru ambele canale; Setul trebuie să includă: - amplificator pentru boxe pasive; - cablu de conectare rețea electrică. Garanție (min.): 24 luni. Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni în maxim 8 ore și remedierea defecțiunii în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile	Tip: 2xAmplificatori 100V cu 1 canal pentru boxe pasive. Amplificatorul fie compatibil cu boxele propuse la poziția 4 și asigure buna lor funcționare la parametri solicitați. Funcționalități: • Indicator LED pe partea frontală pentru monitorizarea semnalului / clip / limiter; • Protecție de la: scurt circuit, circuit deschis, termic, ultrasonor, pornire / oprire neintenționată; • Control din partea frontală a volumului pe fiecare canal, buton de pornire și oprire; Specificații tehnice, min. : • Selector din partea din spate între 70V și 100V; • Dimensiuni: un (1) rack 19”; • Greutate: 14,6 kg; • Putere: 2x1x480W la un canal condus / 2x1x480W pentru ambele canale; Setul trebuie să includă: - amplificator pentru boxe pasive; - cablu de conectare rețea electrică. Garanție: 24 luni. Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni în maxim 8 ore și remedierea defecțiunii în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în	

					lucrătoare). Constatărea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. În cazul în care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatărea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. În cazul în care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	
32342 410-9	Mixer analog 9 canale	ZED60 14:2 FX	China	Allen & Heath Limited	Tip: Mixer pasiv analog cu interfață audio incorporată. Funcționalități: • Canale auxiliare și egalizator semiparametric; • USB Intrare/Ieșire configurabilă. Specificații tehnice • Canale(min.) : 9 canale (3 stereo), insert pe fiecare canal; • Intrări pentru microfon cu posibilitate de ajustare largă a sensibilității; • Alimentare Phantom Power pentru canalele mono; • Ieșiri auxiliare(min): 4 (2 Pre-Fade, 1 Post- Fade, 1FX intern); • Indicatori Peak și PFL cu LED; • Secțiune pentru monitorizarea semnalului; • Potențiometre liniare de cel puțin 100mm; • Posibilitate de înregistrare prin USB; • Comutator „Mute” LED. Tip Conectori(min) : XLR, Jack/14” Setul trebuie să includă: • Mixer pasiv analog; • Adaptoare pentru montare rack; • Software pentru conectare și configurare intrări/ieșiri USB mixer; • Cablu USB (conectare PC); • Cablu de alimentare electrică; • 200 m cablu de semnal balansat cu fir litat din cupru și izolație din polietilenă, secțiune conductor 0.22m2 și diametru total 6,5mm; • 1 x Prelungitor electric (2P+E, 16 A, 3.5kW, 3x1,5mm2), 30 m, mosor/tambur (4 prize) ; • 1 x Prelungitor electric (2P+PE, 16 A, 2,2Kw 3x1,5mm2), 5 prize cu ontrerupător individual, 1,5m; • 10 x Conectoare XLR, 3 pin, tip tata; • 10 x Conectoare XLR, 3 pin, tip mama; Garanție (min.): 24 luni. Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni în maxim 8 ore și remedierea defecțiunii în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (on perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatărea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar în cazul unor defecțiuni	Tip: Mixer pasiv analog cu interfață audio incorporată. Funcționalități: • Canale auxiliare și egalizator semiparametric; • USB Intrare/Ieșire configurabilă. Specificații tehnice • Canale: 10canale (2 stereo), insert pe fiecare canal; • Intrări pentru microfon cu posibilitate de ajustare largă a sensibilității; • Alimentare Phantom Power pentru canalele mono; • Ieșiri auxiliare: 4 (2 Pre-Fade, 1 Post-Fade, 1FX intern); • Indicatori Peak și PFL cu LED; • Secțiune pentru monitorizarea semnalului; • Potențiometre liniare de 60mm; • Posibilitate de înregistrare prin USB; • Comutator „Mute” LED. Tip Conectori: XLR, Jack/14” Setul includă: • Mixer pasiv analog; • Adaptoare pentru montare rack; • Software pentru conectare și configurare intrări/ieșiri USB mixer; • Cablu USB (conectare PC); • Cablu de alimentare electrică; • 200 m cablu de semnal balansat cu fir litat din cupru și izolație din polietilenă, secțiune conductor 0.22m2 și diametru total 6,5mm; • 1 x Prelungitor electric (2P+E, 16 A, 3.5kW, 3x1,5mm2), 30 m, mosor/tambur (4 prize) ; • 1 x Prelungitor electric (2P+PE, 16 A, 2,2Kw 3x1,5mm2), 5 prize cu ontrerupător individual, 1,5m; • 10 x Conectoare XLR, 3 pin, tip tata; • 10 x Conectoare XLR, 3 pin, tip mama; Garanție : 12 luni. Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni în maxim 8 ore și remedierea defecțiunii în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (on perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatărea și remedierea defecțiunii se va face la sediul	

					mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. In cazul în care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	Cumpărătorului, iar in cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. In cazul in care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	
32342 410-9	Mixer analog 6 canale	ZED60 10:2 FX	China	Allen & Heath Limited	Tip: Mixer pasiv analog 6 canale cu interfață audio Incorporată. Funcționalități: • Canale auxiliare si egalizator semiparametric; • USB Intrare/Ieșire configurabilă (min. -24- bit/96Kz). Specificații tehnice: • Canale(min.) : 6 canale (2 stereo), insert pe fiecare canal; • Intrări pentru microfon cu posibilitate de ajustare largă a sensibilității, mufe XLR și Jack(min): 4; • intrări stereo Jack balansate(min): 2; • Filtru Low-cut; • Alimentare Phantom Power (+48V); • Ieșiri principale – XLR; • Ieșiri auxiliare(min):2 • Indicatori Peak si PFL cu LED; • Secțiune pentru monitorizare flexibilă a semnalului; • Potențioetre liniare de cel puțin 60mm; • Posibilitate de onregistrare prin USB; • Comutator „Mute” LED. Tip Conectori(min) : XLR, Jack/14” Setul trebuie să includă: • Mixer pasiv analog; • Adaptoare pentru montare rack; • Software pentru conectare și configurare intrări/ieșiri USB mixer; • Cablu de alimentare electrică; • Cablu USB(conectare PC); • 50 m cablu de semnal balansat cu fir litat din cupru și izolație din polietilenă, secțiune conductor 0.22m2 și diametru total 6,5mm; • 1 x Prelungitor electric (2P+E, 16 A, 3.5kW, 3x1,5mm2), 30 m, mosor/tambur (4 prize) ; • 1 x Prelungitor electric (2P+PE, 16 A, 2,2Kw 3x1,5mm2), 5 prize cu ontrerupător individual, 1,5m; • 6 x Conectoare XLR, 3 pin, tip tata; • 6 x Conectoare XLR, 3 pin, tip mama; Garanție (min.): 24 luni. Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni in maxim 8 ore și remedierea defecțiunii in maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (on perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatarea și remedierea defecțiunii se va	Tip: Mixer pasiv analog 6 canale cu interfață audio incorporată. Funcționalități: • Canale auxiliare si egalizator semiparametric; • USB Intrare/Ieșire configurabilă (min. -24-bit/96Kz). Specificații tehnice: • Canale: 6 canale (2 stereo), insert pe fiecare canal; • Intrări pentru microfon cu posibilitate de ajustare largă a sensibilității, mufe XLR și Jack: 4; • intrări stereo Jack balansate: 2; • Filtru Low-cut; • Alimentare Phantom Power (+48V); • Ieșiri principale – XLR; • Ieșiri auxiliare: 2 • Indicatori Peak si PFL cu LED; • Secțiune pentru monitorizare flexibilă a semnalului; • Potențioetre liniare de 60mm; • Posibilitate de onregistrare prin USB; • Comutator „Mute” LED. Tip Conectori: XLR, Jack/14” Setul includă: • Mixer pasiv analog; • Adaptoare pentru montare rack; • Software pentru conectare și configurare intrări/ieșiri USB mixer; • Cablu de alimentare electrică; • Cablu USB(conectare PC); • 50 m cablu de semnal balansat cu fir litat din cupru și izolație din polietilenă, secțiune conductor 0.22m2 și diametru total 6,5mm; • 1 x Prelungitor electric (2P+E, 16 A, 3.5kW, 3x1,5mm2), 30 m, mosor/tambur (4 prize) ; • 1 x Prelungitor electric (2P+PE, 16 A, 2,2Kw 3x1,5mm2), 5 prize cu ontrerupător individual, 1,5m; • 6 x Conectoare XLR, 3 pin, tip tata; • 6 x Conectoare XLR, 3 pin, tip mama; Garanție: 12 luni. Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni in maxim 8 ore și remedierea defecțiunii in maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (on perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatarea și	

					face la sediul Cumpărătorului, iar in cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. In cazul in care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	remediarea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar in cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. In cazul in care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	
32342 412-3	Boxa activă	J8a	UK	FBT Audio Ltd	Tip: Boxă activă (2 căi) pentru instalații fixe in interiorul încăperilor. Funcționalități: • Eficiență maximă pină la 120 dB SPL; • Presetare EQ Flat / Boost; Specificații tehnice, min: Difuzoare: • Tip de difuzor: Difuzor activ cu 2 căi; • Răspuns la frecvență (min.): 65 - 20.000Hz; • SPL maxim: 120 dB; • Frecvența de transfer: 2300 Hz (24 dB /oct.); • Dimensiuni HF(min.): 1”, 1,5” v.c; • Tip HF: driver de compresie; • Dimensiuni LF(min.): 8”, 1,5” v.c.; • Tip LF: Neodim. Amplificator: • Clasă Amplificator: Clasa D; • Răcire pasivă; • Putere maximă(min): 160 W (RMS); • Controler(min.): DSP 28/56 bit- 48 kHz; • Limitator(min.): Virf, RMS, Termic; • Controale(min.): volum, sensibilitate la intrarea audio, presetare DSP; • Intrare semnal(min): 1xCombo echilibrat IN (MIC / LINE); • Mărimi (max.): Lățime: 245 mm, înălțime: 445mm, Adincime: 235 mm; • Greutate: 6.5 - 7 kg. Setul trebuie să includă: - Boxa activă; - Suportul pentru montarea boxei pe perete. Garanție (min.): 24 luni. Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni in maxim 8 ore și remediarea defecțiunii in maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (in perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatarea și remediarea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar in cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. In cazul in care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației	Tip: Boxă activă (2 căi) pentru instalații fixe in interiorul încăperilor. Funcționalități: • Eficiență maximă pină la 124 dB SPL; • Presetare EQ Flat / Boost; Specificații tehnice: Difuzoare: • Tip de difuzor: Difuzor activ cu 2 căi; • Răspuns la frecvență: 60 - 20.000Hz; • SPL maxim: 124 dB; • Frecvența de transfer: 2500 Hz; • Dimensiuni HF: 1”, 1” v.c; • Tip HF: driver de compresie; • Dimensiuni LF(min.): 8”, 1,7” v.c.; Amplificator: • Clasă Amplificator: Clasa D; • Răcire pasivă; • Putere maximă: 200+50 W (RMS); • Controler: DSP 28/56 bit- 48 kHz; • Limitator: Vbrf, RMS, Termic; • Controale: volum, sensibilitate la intrarea audio, presetare DSP; • Intrare semnal: 1xCombo echilibrat IN (MIC / LINE); • Mărimi : Lățime: 255 mm, înălțime: 415mm, Adincime: 245 mm; • Greutate: 8.5 kg. Setul trebuie să includă: - Boxa activă; - Suportul pentru montarea boxei pe perete. Garanție: 12 luni. Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni in maxim 8 ore și remediarea defecțiunii in maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (in perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatarea și remediarea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar in cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. In cazul in care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru	

					echipamentului defectat.	perioada reparației echipamentului defectat.	
32344 100-7	Wireless speakerphone	HA-41-B	Hungary	HAMEC O Trading Ltd	Tip: Echipament mobil pentru realizarea convorbirilor online. Funcționalități : • Conexiune Bluetooth; • Conexiune USB ca interfață secundară; • Raza de acțiune până la 10 m; • Afișarea stării de funcționare; Specificații tehnice, min.: • Difuzor: - Răspuns on frecvența(min): 100Hz – 12 KHz; - Putere(min): 2W RMS; • Microfon: - Răspuns on frecvența(min): 150Hz – 6 KHz; - Nivel presiune sunet: 75 dB la 1m/W RMS; • Algoritm audio: Echo cancellation (AEC), Noise cancelling (ANC); • Versiune Bluetooth(min.): BT4.2, clasa 2; • Tehnologie Baterie: li-Ion; • Timp de lucru(min.): 12 h (tipic); • Timp de încărcare(max.): 3h (prin sursă de alimentare); • Posibilitate de conectare secvențială pentru acoperire mai mare. Accesorii incluse: • Case/husă pentru păstrare; • Cablu USB; • Sursă de alimentare/încărcare. Garanție(min): 24 luni Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni în maxim 8 ore și remedierea defecțiunii în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatarea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. În cazul în care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat.	Tip: Echipament mobil pentru realizarea convorbirilor online. Funcționalități : • Conexiune Bluetooth; • Conexiune USB ca interfață secundară; • Raza de acțiune până la 30 m; • Afișarea stării de funcționare; Specificații tehnice: • Difuzor: - Răspuns on frecvența(min): 150Hz – 20 KHz; - Putere: 2W RMS; • Microfon: - Răspuns on frecvența(min): 150Hz – 7 KHz; • Algoritm audio: Echo cancellation (AEC), Noise cancelling (ANC); • Versiune Bluetooth: BT4.2, clasa 2; • Tehnologie Baterie: li-Ion; • Timp de lucru: 15 h; • Timp de încărcare: 3h (prin sursă de alimentare); Accesorii incluse: • Case/husă pentru păstrare; • Cablu USB; • Sursă de alimentare/încărcare. Garanție: 24 luni Pentru perioada de garanție, Vinzătorul se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni în maxim 8 ore și remedierea defecțiunii în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Constatarea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la sediul Vinzătorului de către acesta. În cazul în care reparația echipamentelor va dura mai mult de 14 zile lucrătoare, Vinzătorul va asigura un echipament echivalent pentru perioada reparației echipamentului defectat..	
51310 000-8	Servicii de implementare		Republica Moldova	„VEC” SRL	Tip: Servicii de implementare a sistemului integrat pentru organizarea ședințelor Serviciile de implementare trebuie să fie efectuate onsite (la sediul BNM) și vor include: - Servicii de instalare, montare, configurare, testare și punere în exploatare a sistemului (echipamentul oferit la pozițiile 1-9) inclusiv transferul de cunoștințe, în condițiile optime. Dacă în urma testării, Cumpărătorul nu are reclamații referitor la funcționalitatea sistemului, Părțile semnează	Tip: Servicii de implementare a sistemului integrat pentru organizarea ședințelor Serviciile de implementare fie efectuate onsite (la sediul BNM) și vor include: - Servicii de instalare, montare, configurare, testare și punere în exploatare a sistemului (echipamentul oferit la pozițiile 1-9) inclusiv transferul de cunoștințe, în condițiile optime. Dacă în urma testării, Cumpărătorul nu are reclamații referitor la funcționalitatea sistemului,	

					Actul de acceptanță a sistemului. - Livrabile : Documentația tehnică a sistemului inclusiv modurile de conectare a echipamentului, sau alte documente identificate în procesul de implementare a sistemului. Termen de prestare: Serviciile vor fi prestate în decurs de 10 zile lucrătoare (de la data solicitării transmise în scris de către Beneficiar) de către specialiști calificați ale Vănzătorului, iar costul acestora trebuie să fie incluse în ofertă.	Părțile semnează Actul de acceptanță a sistemului. - Livrabile : Documentația tehnică a sistemului inclusiv modurile de conectare a echipamentului, sau alte documente identificate în procesul de implementare a sistemului. Termen de prestare: Serviciile vor fi prestate în decurs de 10 zile lucrătoare (de la data solicitării transmise în scris de către Beneficiar) de către specialiști calificați ale Vănzătorului, iar costul acestora trebuie să fie incluse în ofertă.	
--	--	--	--	--	--	---	--

Semnat:_____

Nume: **Voloșin Grigori** În calitate de: **director** Ofertantul: **"VEC" SRL** Adresa: **MD2001, Chisinau, str. Bulgara 19, ap.3**