

PROPUNEREA TEHNICĂ

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție <u>ocds-b3wdp1-MD-1747404468324</u>						
Obiectul achiziției: <u>Echipamente IT necesare în cadrul proiectului „Îmbunătățirea Educației în Inginerie Mecanică în Moldova pentru industria 4.0/NEEDEDU4.0”</u>						
Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri						
LOT 1 Panou interactiv cu suport mobil						
Panou interactiv cu suport mobil	Interactive Display StarBoard IFPD-YL5U-86: 86", 4K Touch, Android 14, 8/128Gb	PRC	StarBoard	Descriere generală Panou interactiv de înaltă performanță, destinat utilizării în medii educaționale și profesionale, cu ecran tactil multi-touch și tehnologie avansată pentru scriere și interacțiune intuitivă. Sistemul trebuie să fie livrat împreună cu un stand mobil cu roți pentru flexibilitate în utilizare. Cerințe tehnice minime 1. Dimensiune și rezoluție ecran: - Diagonală: min. 86" cu ecran tactil cu protecție; - Rezoluție: min. 3840x2160 pixeli; - Raport de contrast: min. 5000:1; - Unghi de vizualizare: peste 170°. 2. Funcționalitate tactilă: - Atingere: min. 20 puncte simultane; - Scriere naturală, fără latență perceptibilă;	Interactive Display StarBoard IFPD -YL5U 86: 86", 4K Touch, Android 14, 8/128 Gb 1. Dimensiune și rezoluție ecran: - Diagonală: 86" cu ecran tactil cu protecție de tictă temperată 4 mm ; - Rezoluție: 3840x2160 pixeli; - Raport de contrast: 5000:1; - Unghi de vizualizare: peste 178°. 2. Funcționalitate tactilă: - Atingere: 40 puncte simultane; - Scriere naturală, fără latență perceptibilă; - Funcție de ștergere inteligentă și detecție a palmii; 3. Performanță și hardware:	

str. Ion Creangă 6V
MD-2069, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: +373 22 870 140
Fax.: +373 22 595 858

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: MOLDM2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML000000022515361542

"BTS Pro" SRL
office@bts.md
www.bts.md

				- Funcție de ștergere inteligentă și detecție a palmii; 3. Performanță și hardware: - Procesor: min. 4 nuclee, suport 1,7 GHz; - Memorie RAM: min. 8 GB; - Memorie internă: min. 128 GB; - Sistem de operare integrat: Android 10 sau superior, cu posibilitatea de instalare aplicații; - Suport pentru instalarea unui OPS (PC integrabil, slot OPS). 4. Conectivitate și compatibilitate: - Porturi minime: - 3 x HDMI - 3 x USB 3.0 - 1 x USB-C - 1 x RJ45 (LAN) - 1 x Audio Jack 3.5mm - Conectivitate wireless: Wi-Fi integrat și Bluetooth; - Compatibilitate cu Windows, Mac, Android, iOS; - Funcționalitate de screen mirroring fără cabluri (AirPlay, Miracast sau echivalent). 5. Sistem audio integrat. 6. Software și funcționalități speciale: - Instrumente educaționale interactive preinstalate; - Integrare cu servicii cloud și partajare fișiere. 7. Suport mobil cu roți compatibil cu panoul interactiv: - Construcție robustă, suportă greutatea panoului; - Roți cu sistem de blocare pentru stabilitate;	-Procesor: 4 nuclee, 2x2.5 GHz / 2x2.3 GHz ; -Memorie RAM: 8 GB; -Memorie internă: 128 GB; -Sistem de operare integrat: Android 14 , cu posibilitatea de instalare aplicații; -Suport pentru instalarea unui OPS (PC integrabil, slot OPS). 4.Conectivitate și compatibilitate: -Porturi : -3 x HDMI 2.0 (Intrare) -1 x HDMI 2.0 (Iesire) -6 x USB 3.0 -2 x USB-C -1 x DP -1 x VGA (D-Sub) -1 x RS-232 -2 x RJ45 (LAN) -1 x Audio Jack 3.5mm -1 x OPS port -1 x SPDIF output -Conectivitate wireless: WiFi 6 (IEEE 802.11ax), Bluetooth 5.2; -Compatibilitate cu Windows, Mac, Android, iOS; -Funcționalitate de screen mirroring fără cabluri (E-share, AirPlay, Miracast). 5.Sistem audio integrat.	
--	--	--	--	--	--	--

str. Ion Creangă 6V
MD-2069, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: +373 22 870 140
Fax.: +373 22 595 858

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: MOLDM2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML000000022515361542

"BTS Pro" SRL
office@bts.md
www.bts.md

				- Reglabil în înălțime și unghi de înclinare (opțional). Condiții de livrare și garanție - Garanție: min. 3 ani de la producător sau furnizor, cu efect din momentul livrării fără a păstra ambalajul, cu talon unic cu indicarea S/N; - Pachetul trebuie să includă toate accesoriile necesare pentru instalare și utilizare (cablu de alimentare, cabluri HDMI/USB, stylus etc.).	6. Software și funcționalități speciale: - Instrumente educaționale interactive preinstalate; - Integrare cu servicii cloud și partajare fișiere. 7. Suport mobil cu roți compatibil cu panoul interactiv (Display Mobile Stand IBD-3110-L StarBoard): - Construcție robustă, suportă greutatea panoului pînă la 80 kg; - Roți cu sistem de blocare pentru stabilitate; Pachetul să includă accesoriile necesare pentru instalare și utilizare (cablu de alimentare, 1 x HDMI Cablu, 1 x USB Cablu, 2 x Magnetic Style thin pen, Remote controller).	
LOT 2 Sistem modular de video-conferință						
Sistem modular de video-conferință	Conference Camera Logitech Rally Plus, 4K, FoV 90, Autofocus, 15x HD zoom, up to 16 (46*) people	PRC	Logitech	Descriere generală Sistem de videoconferință de înaltă performanță destinat sălii de conferințe, capabil să asigure o calitate video ultra HD și un sunet clar, adaptat pentru utilizare în medii profesionale. Echipamentul trebuie să fie un sistem modular destinat sălilor de conferință de dimensiuni mari și foarte mari, permițând configurarea flexibilă a componentelor audio și video pentru a asigura o acoperire optimă a spațiului. Cerințe tehnice minime 1. Camera video PTZ:	1. Camera video PTZ Logitech Rally: - Rezoluție: 4K Ultra HD (3840x2160 pixeli) - Cadre pe secundă: până la 60 fps - Zoom optic HD: 15x - Presetare cameră: de la 3 - Câmp vizual: peste 90° - Funcționalitate de auto-framing și pan/tilt/zoom (PTZ) motorizat, cu	

str. Ion Creangă 6V
MD-2069, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: +373 22 870 140
Fax.: +373 22 595 858

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: MOLDM2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML000000022515361542

"BTS Pro" SRL
office@bts.md
www.bts.md

				- Rezoluție minimă: 4K Ultra HD (3840x2160 pixeli) - Cadre pe secundă: până la 60 fps - Zoom optic HD: min. 15x - Presetare cameră: min. 3 - Câmp vizual: peste 90° - Funcționalitate de auto-framing și pan/tilt/zoom (PTZ) motorizat, cu operare silențioasă, care să ofere panoramare de $\pm 90^\circ$ și înclinare de $+50^\circ/-90^\circ$, cu ajustarea vitezei în funcție de nivelul de zoom, pentru o focalizare precisă și rapidă; - Detecție prezență umană, încadrare automată a participanților, reîncadrare dinamică în timpul întâlnirii; - Corecție automată a luminozității și balansului de alb pentru adaptarea la condiții variate de iluminare. 2. Sistem de microfonie: - Min. 2 module de microfon extensibile cu microfoane omnidirecționale cu o rază de captare de min. 4,5 metri; - Tehnologie de anulare a ecoului acustic; - Detector de activitate vocală. 3. Cerințe pentru difuzoare: - Min. 2x difuzoare externe; - Puterea difuzor: min. 7,5W. 4. Conectivitate și compatibilitate: - Conectivitate prin USB 3.0 sau superior; - Min. 2x Mini XLR sau echivalent pentru conectarea difuzoarelor; - Min. 1x RJ45; - Compatibilitate certificată cu Microsoft Teams, Zoom, Google Meet și alte platforme UC	operare silențioasă, care să ofere panoramare de $\pm 90^\circ$ și înclinare de $+50^\circ/-90^\circ$, cu ajustarea vitezei în funcție de nivelul de zoom, pentru o focalizare precisă și rapidă; - Detecție prezență umană, încadrare automată a participanților, reîncadrare dinamică în timpul întâlnirii; - Corecție automată a luminozității și balansului de alb pentru adaptarea la condiții variate de iluminare. 2. Sistem de microfonie: - 2 module de microfon extensibile cu microfoane omnidirecționale cu o rază de captare de min. 4,5 metri; - Tehnologie de anulare a ecoului acustic; - Detector de activitate vocală. 3. Cerințe pentru difuzoare: - 2x difuzoare externe; - Puterea difuzor: 7,5W. 4. Conectivitate și compatibilitate: - Conectivitate prin USB 3.0 ; - 2x Mini XLR pentru conectarea difuzoarelor; - 1x RJ45; - Compatibilitate certificată cu Microsoft Teams, Zoom, Google Meet și alte platforme UC	
--	--	--	--	---	---	--

str. Ion Creangă 6V
MD-2069, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: +373 22 870 140
Fax.: +373 22 595 858

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: MOLDM2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML000000022515361542

"BTS Pro" SRL
office@bts.md
www.bts.md

				- Posibilitate de extindere cu microfoane adiționale și integrare în infrastructura existentă. 5. Control și gestionare: - Telecomandă fără fir pentru controlul PTZ și setărilor camerei; - Posibilitate de integrare cu aplicații dedicate de management al dispozitivelor; Condiții de livrare și garanție - Garanție: min. 3 ani de la producător sau furnizor, cu efect din momentul livrării fără a păstra ambalajul, cu talon unic cu indicarea S/N; - Sistemul va include kit-ul complet de montaj pentru cameră, microfoane și difuzoare, Alimentatoare și cabluri de alimentare compatibile cu prize locale. Toate componentele sistemului (cameră, microfoane, difuzoare) să fie compatibile între ele și să fie furnizate ca un pachet unitar, de la același producător.	-Posibilitate de extindere cu microfoane adiționale și integrare în infrastructura existentă. 5.Control și gestionare: -Telecomandă fără fir pentru controlul PTZ și setărilor camerei; -Posibilitate de integrare cu aplicații dedicate de management al dispozitivelor; -Sistemul va include kit-ul complet de montaj pentru cameră, microfoane și difuzoare, Alimentatoare și cabluri de alimentare compatibile cu prize locale. Toate componentele sistemului (cameră, microfoane, difuzoare) sunt compatibile între ele și va fi furnizate ca un pachet unitar, de la același producător.	
--	--	--	--	---	---	--

Semnat: _____

Nume: Bogdan GNIDAȘ

Funcția în cadrul firmei: Administrator

Denumirea firmei: BTS Pro S.R.L.

Adresa: mun. Chișinău, str. Ion Creangă, 6V

Data completării: "29" mai 2025



str. Ion Creangă 6V
MD-2069, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: +373 22 870 140
Fax.: +373 22 595 858

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: MOLDM2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML000000022515361542

"BTS Pro" SRL
office@bts.md
www.bts.md