

Specificații tehnice

[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 **ocds-b3wdp1-MD-1765272342120 din 09.12.2025**

Obiectul achiziției: **Panouri interactive pentru IP Liceul Teoretic "Constantin Stere" din s.Abaclia, r.Basarabeasca**

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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
Lotul 1: Panouri interactive						
30200000-1	SMART Board® GX186G-V4, 86" cu webcamera in set	Canada / China	SMART Technologies	<p>Panou interactiv profesional, Android 14, diagonala 86", conceput pentru săli de clasă moderne și săli de conferințe, cu tehnologie tactilă avansată, sistem audio integrat și microcomputer performant, optimizat pentru utilizare educațională. 4. 5. Tip: nou (non refurbished), brand name recunoscut internațional; 6. Dimensiuni ecran (diagonală) 86 inci 7. Iluminare LED 8. Raport/aspect 16:9 9. Rezoluție maximă afișaj 10. 4K UHD (3840 × 2160) 11. Rată de reîmprospătare 60 Hz 12. Durată de viață ≥ 50.000 ore 13. Luminozitate min. 400 cd/m² 14. Timp de răspuns afișaj min. ≤ 8 ms 15. Timp de răspuns al ecranului min. ≤ 8 ms 16. Unghi de vizualizare 178° 17. Protecție ecran: sticlă minim MOHS 7, minim 4 mm; 18. Audio 2 difuzoare integrate de 20 W 19. Capacități multitouch. Minim 50 de puncte tactile în Windows 20. Instrumente incluse: 21. Creioane (×2) Suporturi pentru instrumente 22. Magnetice Montate pe cadru 23. Sistem de operare Android versiunea 14.0 (compatibil cu versiunile ulterioare) 24. Memorie 8 GB DDR4 25. Arhitectură sistem de operare 64-bit 26. Spațiu de stocare- cel puțin 64 GB, extensibil prin TF card până la 576 GB 27. Conectivitate cablată 28. RJ45 (×2) 1000BASE-T 29. Wi-Fi 30. IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) 31. Punct de acces Wi-Fi 32. Bluetooth 5.2</p>	<p>Panou interactiv profesional SMART Board® GX186G-V4, Android 14, diagonala 86", conceput pentru săli de clasă moderne și săli de conferințe, cu tehnologie tactilă avansată, sistem audio integrat și microcomputer performant, optimizat pentru utilizare educațională.</p> <p>Tehnologie tactilă – IR Zero-Bonding (avansată)</p> <p>Tehnologie de recunoaștere la atingere cu senzori IR distribuiți pe întregul cadru al ecranului</p> <p>Recunoaștere tactilă precisă cu acuratețe ≤ 1 mm</p> <p>Timp de răspuns ≤ 5 ms</p> <p>Până la 40 puncte de atingere simultan în Android</p> <p>Până la 50 puncte de atingere în Windows</p> <p>Funcționare stabilă chiar dacă până la 20% din cadru este obstrucționat (praf, obiecte)</p> <p>Recunoaștere automată inteligentă: stilou = scriere, deget = navigare, palmă = ștergere</p> <p>Compatibil HID, nu necesită calibrare</p> <p>Algoritmi de reducere a latenței pentru scriere naturală și fluidă</p>	

			<p>Suport de perete Telecomandă IR Cablu alimentare EU Cablu HDMI minim 3 m Cablu HDMI optic 10 m Cablu USB pentru touch 3 m Cablu USB-C 3 m Minim 4 creioane pasive cu prindere magnetică Manual utilizator Servicii incluse: Livrare, instalare, montaj, conectare, configurare și punere în funcțiune Instruire personal (profesori / IT) Suport tehnic autorizat Garantie minim 2 ani</p>	<p>Afișaj profesional 4K UHD – SMART GX Plus V4, 86” Diagonală: 86” Rezoluție nativă: 3840 × 2160 px (4K UHD) Raport: 16:9 Tehnologie de afișare: Direct LED cu filtru Anti-Blue Light Suprafață activă: aprox. 1895 × 1066 mm Luminozitate: 450 cd/m² Contrast: 5000:1 Culori: 1,07 miliarde (10-bit) Unghi vizualizare: 178° / 178° Timp de răspuns (tipic): ≤ 5 ms Rată refresh: 60 Hz Durată de viață: ≥ 50.000 ore Sticlă securizată 4 mm, duritate 7 Mohs (superioară cerinței minime) Tratament anti-orbire, anti-reflexie, anti-static Sistem audio integrat Difuzoare frontale: 2 × 20W Subwoofer integrat: 20W (opțional în funcție de configurația comercială) Amplificator audio integrat Sistem Android integrat – Microcomputer performant Sistem de operare: Android 14 (EDLA – certificat oficial Google) CPU: Octa-core ARM (4×A73 + 4×A53) GPU: Mali-G52 cu suport 4K RAM: 8 GB DDR4 Stocare internă: 64 GB, extensibilă prin TF card până la 576 GB Actualizări OTA regulate Magazin oficial Google Play (EDU) Suită software educațională inclusă (SMART – lider global în educație) SMART Ink® – scriere peste orice aplicație, site, PDF, video SMART Notebook® – platformă educațională completă Lumio® – lecții interactive în cloud</p>	
--	--	--	---	--	--

					<p>SMART Mirror – partajare wireless de pe Windows / Mac / Android / iOS</p> <p>Suport AirPlay, Miracast, Chromecast</p> <p>Afișare simultană a până la 9 dispozitive</p> <p>Whiteboard digital avansat – recunoaștere forme, recunoaștere scris, canvas infinit</p> <p>Export și partajare notițe (PDF / QR)</p> <p>Personalizare completă a meniului</p> <p>Conectivitate extinsă – porturi și rețea</p> <p>3 × HDMI 2.0 (intrare)</p> <p>1 × HDMI 2.0 (ieșire)</p> <p>1 × DisplayPort 1.2</p> <p>2 × USB-C (unul cu Power Delivery 65W)</p> <p>5 × USB-A 3.0</p> <p>1 × USB-A 2.0</p> <p>RS-232</p> <p>SPDIF audio out</p> <p>LAN: 2 × RJ45 (1000 Mbps, in/out) – superior cerinței minime 100 Mbps</p> <p>Wi-Fi 6 (802.11ax)</p> <p>Bluetooth 5.2</p> <p>Compatibil cu Windows, Android, MacOS, ChromeOS</p> <p>Construcție și durabilitate</p> <p>Carcasă metalică robustă</p> <p>Tehnologie optical bonding – elimină spațiul de aer dintre sticlă și panou</p> <p>Filtru anti-blue light</p> <p>Buton programabil pentru acces rapid</p> <p>Funcții de economisire a energiei:</p> <p>Senzor de mișcare</p> <p>Senzor de lumină ambientală</p> <p>Dimensiuni și greutate (model 86")</p> <p>Dimensiuni: ~1950 × 1180 × 95 mm</p> <p>Greutate: 64 kg</p> <p>Camera Web Logitech C920e cameră profesională Full HD, rezoluție 1080p la 30 fps, lentilă din sticlă și autofocus avansat, oferind un unghi de vizualizare de 78° și corecție automată a luminii RightLight™</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>Două microfoane stereo omnidirecționale integrate, cu captare optimă a sunetului. Conectivitatea USB plug-and-play, compatibilă cu Windows, macOS, Linux și platformele de videoconferință (Teams, Zoom, Meet). Include obturator de confidențialitate, suport de montare universal și cablu USB de 1.5 m.</p> <p>Accesorii incluse</p> <p>Suport de perete (standard VESA)</p> <p>Telecomandă IR</p> <p>Cablu alimentare EU</p> <p>Cablu HDMI minim 3 m</p> <p>Cablu HDMI optic 10 m</p> <p>Cablu USB pentru touch 3 m</p> <p>Cablu USB-C 3 m</p> <p>Manual utilizator</p> <p>Servicii incluse:</p> <p>Livrare, instalare, montaj, conectare</p> <p>Configurare și punere în funcțiune</p> <p>Instruire personal (profesori / IT)</p> <p>Suport tehnic autorizat</p> <p>Actualizări software regulate</p> <p>Garanție: 3 ani</p>	
--	--	--	--	--	--	--

Lotul 2: Webcam pentru panouri interactive

30237410-6	Camera Web Logitech C920e	China	Logitech	Camera Web(tip Logitech C920e sau analogică) Cameră profesională Full HD, rezoluție 1080p la 30 fps, lentilă din sticlă și autofocus avansat, oferind un unghi de vizualizare de 78° și corecție automată a luminii RightLight™	Camera Web Logitech C920e cameră profesională Full HD, rezoluție 1080p la 30 fps, lentilă din sticlă și autofocus avansat, oferind un unghi de vizualizare de 78° și corecție automată a luminii RightLight™	
------------	---------------------------	-------	----------	--	--	--

Lot 3: Multifuncționale

30121100-4	Multifuncțional laser Canon i-Sensys X 1440i	China	Canon	Multifuncțional laser (monocrom) (tip Canon i-Sensys X 1440i sau analogic) Funcții: Imprimare, Copiere, Scanare Tip imprimantă: Monocrom Tehnologia de imprimare: Laser Viteza de imprimare negru ISO/IEC: 40 Pagini per minut Rezoluție	Multifuncțional laser Canon i-Sensys X 1440i Funcții: Imprimare, Copiere, Scanare Tip imprimantă: Monocrom Tehnologia de imprimare: Laser Viteza de imprimare negru ISO/IEC: 40 Pagini per minut Rezoluție imprimare: 1200 x 1200 dpi Dimensiuni	
------------	--	-------	-------	---	---	--

				imprimare: 1200 x 1200 dpi Dimensiuni Media: A4, A5,A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolschap, 16K Consumabile compatibile: Toner T13 Wi-Fi: Wi-Fi 802.11 b/g/n	Media: A4, A5,A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolschap, 16K Consumabile compatibile: Toner T13 Wi-Fi: Wi-Fi 802.11 b/g/n	
30121100-4	Multifuncțional laser Canon i-Sensys MF651Cw	China	Canon	Multifuncțional laser (color) (tip Canon i-Sensys MF651Cw sau analogic) Funcții imprimantă: Imprimare, Copiere, Scanare Tip imprimantă: Color Tehnologia de imprimare: Laser Viteza de imprimare negru ISO/IEC: 18 Pagini per minut Rezoluție imprimare: 1200 x 1200 dpi Dimensiuni Media: A4, A5, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolschap, 16K, DL, C5, Monarch Consumabile compatibile: Cartușul 067, Cartușul 067H Capacitatea cartușelor de pornire: Negru - 1350 pagini, Color - 680 pagini Wi-Fi	Multifuncțional laser Canon i-Sensys MF651Cw Funcții imprimantă: Imprimare, Copiere, Scanare Tip imprimantă: Color Tehnologia de imprimare: Laser Viteza de imprimare negru ISO/IEC: 18 Pagini per minut Rezoluție imprimare: 1200 x 1200 dpi Dimensiuni Media: A4, A5, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolschap, 16K, DL, C5, Monarch Consumabile compatibile: Cartușul 067, Cartușul 067H Capacitatea cartușelor de pornire: Negru - 1350 pagini, Color - 680 pagini Wi-Fi	

Semnat: _____

Ivan Dodon

În calitate de: Administrator

Tridimensional TEC srl

mun. Chișinău, MD2023, str. Uzinelor 11, of. 401