

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-1764156640800 din 26.11.2025**

Obiectul achiziției: **Echipamentului informatic pentru LT „Petre Stefanuca”; LOT 3: ID lotului: 6bbf7997-42b3-465e-a380-7cc8cbcf75ac**

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	Panou interactiv	Canada / China	SMART Technologies	Panou interactiv Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR care: • sa asigure o recunoaștere precisă a atingerilor • sa utilizeze senzori situați în întregul cadru al ecranului • sa detecteze atingeri cu acuratețe de +/- 1mm, chiar dacă există praf sau alte obiecte care obstruzionează porțiunile din cadru, până la 20% din cadru pot fi acoperite de praf • sa recunoască min. 20 de puncte de atingere în SO Android și min. 50 de puncte de atingere în Windows, ceea ce permite integrarea a mai multor funcții în soft • sa conțină amplificator și 2 difuzoare a câte min. 20W încorporate • compatibil cu HID și nu necesită calibrare Microcomputer cu CPU octa-core processor 4 x Cortex-A76 at 2,4 GHz, 4 x Cortex-A55 at 1.8 GHz, RAM min. 16GB, ROM min. 320GB, SO Android min. v.13.0 Certified integrat, inclusiv:	Specificații Tehnice – SMART Board® GX Plus V4, 75” 1. SMART este incontestabil liderul global în educația interactivă 2. Tehnologie tactilă – infraroșu avansat (IR Zero-Bonding) • Tehnologie IR cu senzori integrați pe întreg cadrul ecranului • Până la 40 puncte de atingere simultan; Acuratețe tactilă ≤ 1 mm; Timp de reacție ≤ 5 ms • Recunoaștere automată: stilou = scriere, deget = navigare, palmă = ștergere • Scriere simultană pentru două persoane • Algoritm de reducere a latenței pentru scriere naturală 3. Sistem Android integrat – microcomputer performant • Android 14 (certificat Google EDLA)	

				• software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneala digitala pe ecran, si optiuni ce permit trimiterea notele in format PDF • software de partajare fara fir a continutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit • Instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicatie si pentru a salva notele • sticla securizata cu protectie anti-microbiana, anti-blit si anti-amprenta de 2.7mm, 7 Mohs. Parametri tehnici: • Diagonala min 75", aspect 16:9 • Tehnologia de afisare: DirectLED lighting si AntiBlueLight • Rezolutia nativa: min. 3840 x 2160 pixels – 4K Ultra High Definition • Luminozitate: min. 450 cd/m2 • Contrast: 5000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de raspuns (tip.): min. 5 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore • Consum de energie: max 150W Domeniu de tensiune AC: -240 V Interval de temperatură de lucru: 0°C – 40°C Conectivitate : • Porturi (min.): 3x HDMI 2.0 in, 1x HDMI 2.0 out, 1x DisplayPort 1.2, 1x SPDIF audio in, 1x 3.5 mm stereo audio, 1x 3.5 mm mic in, 4x USB 3.0 type A, 4x USB 3.0 type B (touch), 1x USB Type C (Incl. Power Delivery up to 65 Watts), 1x USB Type C (fara Power Delivery) • - Control: 1x RS232 • LAN: 1x RJ45 (100Mbps) in, 1x RJ45 (100Mbps) out • WiFi: 6 + BT 5.2 • Compatibilitate cu: Windows, Android, Macintosh OS X Obligator: Webcam integrat, cu rezolutie de min. 3840x2160 / 30fps (4K), unghi de vizualizare de min. 120°, cu posibilitate de ajustare pe verticala cu 15° Are integrat matrice din microfoane cu preluarea sunetului de la 8 m distanta, functii – eliminare ecou, beamforming, reducere zgomot. Greutate: max 55kg Accesorii incluse: Manualul utilizatorului, Telecomanda IR, Cablu alimentare, Cablu HDMI 3m, , 1x Cablu	• CPU Octa-core (4×A73 + 4×A53); GPU Mali-G52 cu suport 4K UHD; RAM 8 GB DDR4; Stocare internă 64 GB + extensibilitate TF Card până la 576 GB • Actualizări OTA automate și gratuite 4. Software educațional inclus • SMART Ink® – adnotare universală peste orice aplicații, adnotezi și salvezi PDF-ul original. SMART Ink scrie direct peste aplicații, fără întrerupere a cursului și fără captură de ecran • SMART Notebook® – platformă educațională completă, un instrument pedagogic profesional: instrumente matematic, e exerciții multimedia, activități interactive, gamification, șabloane educaționale, lecții gata făcut. Inclus gratuit • SMART Mirror – partajare wireless (Windows, Mac, Android, iOS) • Compatibil AirPlay, Miracast, Chromecast • Afișare simultană de pe 9 dispozitive (split-screen) • Partajare fără fir a conținutului cu un număr nelimitat de dispozitive simultan. SMART permite elevilor să se conecteze chiar și dacă nu sunt în aceeași rețea Wi-Fi • Whiteboard digital avansat, scriere simultană de 2+ persoane in diferite culori, recunoaștere forme, recunoaștere scris, canvas infinit, inserare imagini și obiecte • Lumio – platformă de lecții online în cloud • Partajare notițe prin QR code • Personalizare completă a meniului principal 5. Afișaj 4K UHD – Parametri tehnici • Diagonală: 75" • Rezoluție: 3840 × 2160 px (4K UHD) • Raport: 16:9; Luminozitate: 400–450 cd/m² • Contrast: 5000:1; Culori: 1,07 miliarde (10 bit) • Unghi vizualizare: 178° • Rată refresh: 60 Hz; Timp răspuns: ≤ 8 ms • Durată de viață: ≥ 50.000 ore; Filtru anti-blue light • Greutate 52 kg 6. Sticlă de protecție și construcție • Sticlă securizată 4 mm; Duritate 7 Mohs	
--	--	--	--	---	--	--

				USB type-C 3m, 1x Cablu USB 3m (touch), 2x creioane pasive (stylus), Cablu HDMI OPTICAL min.10m, 1x Suport de perete Inclusiv Instalarea, setarea si punerea in functiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum si initierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv. • Garantie – min. 3 ani	• Optical bonding – fără spațiu de aer; Tratament anti-orbire, anti-reflexie, anti-static • Carcasă metalică robustă; Buton fizic programabil pentru acces rapid 7. Sistem audio și senzori • Difuzoare 2 × 20W • Subwoofer integrat 20W • Senzor de mișcare pentru economisire energie • Senzor de luminozitate ambientală pentru ajustare automată 8. Conectivitate – porturi de intrare/ieșire • 3 × HDMI 2.0 (intrare; 1 × DisplayPort 1.2; 1 × HDMI 2.0 (ieșire); 2 × USB-C (unul cu 65W PD); 5 × USB-A 3.0; 1 × USB-A 2.0; RS232; SPDIF optic • 2 × RJ45 LAN (1000 Mbps); WiFi 6 (802.11ax) • Bluetooth 5.2; Funcție hotspot 9. Dimensiuni și greutate • Dimensiuni: ~1710 × 1050 × 93 mm; Greutate: 52 kg 10. Accesorii incluse – conform cerințelor minime • Cablu HDMI minim 3 m; Cablu HDMI optic 4K minim 10 m; Cablu USB Type-C minim 3 m; Cablu USB minim 3 m (touch); Prelungitor activ USB 2.0 minim 5 m • Minim 4 creioane pasive (3 stilouri + 1 marker), fixare magnetică frontală • Telecomandă IR; Cablu alimentare EU • Manual utilizator 11. Garanție și servicii • 3 ani garanție • Instalare și punere în funcțiune • Instruire personal • Service autorizat și suport tehnic	

Semnat: _____

Ivan Dodon

În calitate de: Administrator

Tridimensional TEC srl

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

