

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 ocde-b3wdp1-MD-1782932431863 din 01 Iulie 2026
Obiectul achiziției: Achiziționarea Panouri interactive

Nr. d/o	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
1	Panou interactiv	DS-D5B75RB/EP Interactive Display 75" Hikvision	China	Hikvision	Caracteristici aproximative Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR care are amplificator și 2 difuzoare a câte 15W-20W încorporate compatibil cu HID și nu necesită calibrare Microcomputer cu RAM ≥8GB, ROM ≥128GB, SO Android v. ≥ 14.0 de integrat, inclusiv: software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneala digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notelor în format PDF	Panou interactiv HIKVISION DS-D5B75RB/EP – 75-inch 4K Interactive Display Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde infraroșii (Infrared Touch Screen), până la 50 puncte de atingere simultane; timp de răspuns la atingere ≤ 2 ms; precizia atingerii ± 0,5 mm (≥ 90% din suprafața activă); obiect minim de atingere ≥ 1,5 mm; rezoluție touch 32768 × 32768. Amplificator audio și sistem acustic încorporate: 2 difuzoare × 20 W + difuzor de bas 25 W. Compatibil HID (plug & play), nu necesită calibrare. Microcomputer integrat: RAM 8 GB, ROM (memorie internă) 128 GB, sistem de operare Android 16.0, certificat EDLA (Enterprise Device Licensing Agreement – Google); procesor octa-core: Quad-core Cortex-A72 × 4 (2,2 GHz) + Quad-core Cortex-A53 × 4 (1,8 GHz); GPU Mali-G52 MC3. Software inclus:	

				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 Parametri tehnici: Diagonala 75", aspect 16:9 Tehnologia de afisare: LCD cu DirectLED lighting si AntiBlueLight Suprafata activa: conform diagonalei panelului Dimensiuni fizice: conform specificațiilor producătorului pentru diagonala de 75" Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition Luminozitate: ≥ 400 cd/m² Contrast dinamic: $\geq 4000:1$ Unghi de vizualizare: 178°/178° Culori: 1.07 billion colors (10 bit) Rata de actualizare: 60 Hz (@UHD) Pixel pitch: conform specificațiilor producătorului pentru rezoluția 4K UHD la diagonala de 75" Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore Conectivitate:	• Aplicație de tip whiteboard cu instrumente de scris și desenat cu cerneală digitală pe ecran, cu opțiuni de salvare și expediere a notițelor în format PDF (e-mail, cod QR, USB). • Software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricărui dispozitiv, independent de sistemul de operare utilizat (Windows, macOS, Android, iOS, Chrome OS) – prin aplicație dedicată, browser web sau buton de prezentare opțional DS-D5SC3B. • Instrument de suprascriere (annotation) care permite scrierea peste orice imagine, pagină web sau aplicație și salvarea notițelor. Parametri tehnici: • Diagonala: 75", aspect 16:9. • Tehnologia de afișare: LCD, panel VA, cu iluminare DirectLED (DLED); sticlă securizată Anti-Glare, haze 25%, transmitanță 88% $\pm$ 3, duritate 9H (Pencil) / 7 (Mohs), laminare Zero Lamination; mod de protecție a vederii cu reducerea luminii albastre (Anti Blue Light). • Suprafața activă: 1650,24 (H) $\times$ 928,26 (V) mm. • Dimensiuni fizice: 1709,83 $\times$ 1017,34 $\times$ 83,1 mm (fără suport de perete); 1709,83 $\times$ 1017,34 $\times$ 107,1 mm (cu suport de perete); masa netă 45,1 $\pm$ 0,5 kg. • Rezoluția nativă: 3840 $\times$ 2160 pixeli @ 60 Hz – 4K Ultra High Definition. • Luminozitate: 450 cd/m² (typ.). • Contrast: 5000:1 static; 30 000:1 dinamic. • Unghi de vizualizare: 178° (H) / 178° (V). • Culori: 1,07 miliarde culori (10 bit, 8 bit + FRC); gamă cromatică 72% NTSC (CIE1931). • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD 3840 $\times$ 2160). • Pixel pitch: 0,143 (H) $\times$ 0,429 (V) mm. • Timpul de viață a dispozitivului: 50 000 ore; regim de funcționare 7 $\times$ 16 h. • Timp de răspuns: 5 ms. • Alimentare: 100-240 VAC, 50/60 Hz; consum mediu < 189 W; consum în standby $\leq$ 0,5 W. • Temperatura de lucru: 0 °C ... 40 °C; umiditatea de lucru: 10% – 90% RH. Conectivitate: • Intrări video/audio: 3 $\times$ HDMI 2.1 TMDS (1 $\times$ frontal, 2 $\times$ posterior), compatibile retroactiv cu HDMI 2.0, suport HDCP 2.3 / 2.2 / 1.4, HDMI1 cu suport protocol CEC & ARC; 1 $\times$ VGA (posterior).	
--	--	--	--	--	--	--

					Intrari: 3x HDMI 2.0 in, 1x HDMI 2.0 out, 1x DisplayPort 1.2 sau USB Type-C cu funcție DP, 1x SPDIF audio, 1x 3.5 mm stereo audio, 1x 3.5 mm mic in, ≥4x USB type A, ≥2x USB touch, ≥2x USB Type-C, Control: 1x RS232 LAN: 1x RJ45 (100Mbps) in, 1x RJ45 (100Mbps) out WiFi: 6+ BT (5.0-5.2) Compatibilitate cu: Windows, Android, macOS Cablu alimentare, Cablu HDMI optic 10m, Cablu USB, 2x creioane pasive (stylus), Suport pentru montare pe perete Instalarea, setarea si punerea in functiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum si initierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv se va efectua de operatorul economic	• Ieșire video/audio: 1 × HDMI 2.1 TMDS OUT (posterior), compatibilă retroactiv cu HDMI 2.0. • 2 × USB Type-C cu funcție DP IN 1.4: 1 × frontal (USB 3.0, încărcare 65 W) și 1 × posterior (USB 2.0, încărcare 65 W). • 1 × SPDIF audio (posterior). • Audio analogic 3,5 mm: 1 × Line OUT stereo (posterior); 1 × Line IN / MIC IN (posterior). • USB Type A: 5 porturi – 3 × USB 3.0 (2 × frontal, 1 × posterior) + 2 × USB 2.0 (posterior). • USB touch: 3 porturi – 1 × TOUCH-USB 3.0 (frontal) + 2 × TOUCH-USB 2.0 (posterior). • USB Type-C: 2 porturi (1 × frontal, 1 × posterior). • Control: 1 × RS232 (posterior). • LAN: 2 × RJ45 1000 Mbps (posterior), compatibile retroactiv cu 100 Mbps, cu chip de switch de rețea încorporat care asigură funcția LAN IN / LAN OUT (daisy-chain) fără necesitatea unui switch extern. • WiFi: Wi-Fi 6, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2 × 2 MIMO, dual-band 2,4 GHz și 5 GHz, mod AP & Station; protocoale de autentificare WEP, WPA, WPA2, PSK și 802.1X EAP. • Bluetooth: modul BLE (Bluetooth Low Energy) încorporat cu suport Bluetooth 5.4, compatibil retroactiv cu versiunile 5.2 / 5.1 / 5.0. • Funcții suplimentare: cititor NFC 13,56 MHz (ISO 14443A / ISO 14443B); senzor de lumină ambientală; butoane multi-funcționale pe panoul frontal. • Sistem dual Android + Windows: slot OPS încorporat (195 × 30 × 180 mm) pentru modul PC OPS opțional. • Compatibilitate cu: Windows, Android, macOS (suplimentar iOS și Chrome OS pentru partajarea fără fir). Set de livrare (per unitate): • Cablu de alimentare. • Cablu HDMI optic (AOC) 10 m. • Cablu USB (touch) 3 m. • 2 × creioane pasive (stylus). • Suport pentru montare pe perete (VESA 800 × 400 mm, 4 × M8-25 mm). • Cârlig de fixare, manual de utilizare, packing list, cablu HDMI 3,5 m (2.0), telecomandă, lavetă pentru curățarea ecranului. Servicii incluse:	
--	--	--	--	--	---	--	--

						Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv toate materialele, cablurile și conectorii necesari, precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv, se efectuează de către operatorul economic, la sediul instituției, în termen de 10 zile de la semnarea contractului. Garanție: 36 luni. Deservire tehnică asigurată prin centru de service propriu autorizat. Cartea tehnică și certificatul de garanție se prezintă la livrarea bunului.	
--	--	--	--	--	--	--	--

Semnat:_____ Numele, Prenumele:_ Sergheev Ruslan_ În calitate de: Administrator

Ofertantul: "AZITECH" SRL Adresa: mun.Chișinău, str. Vasile Alexandri nr.84