

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-1755267674247 din 15 August 2025

Obiectul achiziției: Tehnică de calcul pentru implementarea proiectului „ERASMUS+ENRICHER Hub”

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
Bunuri/servicii						
Lotul 3 Echipamente hardware și periferice	DS-D5C86RB/A2L OPS DS-D5AC12T5-8S2 Y810-2	China	Hikvision	Panou interactiv 86 Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR de ultima generație care: • sa asigure o recunoaștere precisă a atingerilor • sa utilizeze senzori situați în întregul cadru al ecranului • sa recunoască cel puțin 40 de puncte de atingere pentru a permite mai multor persoane să lucreze simultan • sa contină amplificator și minim 2	Panoul interactiv Hikvision DS-D5C86RB/A2L are un ecran de 86” cu iluminare DLED și rezoluție UHD 4K (3840 × 2160 @60 Hz), luminozitate de 480 cd/m², contrast 5000:1 static și 30.000:1 dinamic, afișaj pe 10 biți cu 1.07 miliarde de culori (72% NTSC) și unghi de vizualizare 178° pe orizontală și verticală. Sticla este anti-reflex, cu duritate 9H și laminare zero, iar durata de viață a panoului este de 50.000 de ore. Ecranul tactil folosește tehnologie infraroșu, suportă până la 50 de puncte	

				difuzoare a cate cel putin 20W si subwoofer de cel putin 15W incorporate • sa fie dotat cu sticlă de protecție cu antireflexie cu grosime de max. 2.7mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 7) lipita peste display folosind tehnologia „optical bonding” (fara spatiu de aer) sau mai performanta • sa fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a miscarii pentru optimizarea consumului de energie electrica prin deconectarea automata a monitorului in caz ca nu este folosit si nici nu exista activitate in clasa o anumita perioada de timp • sa fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a luminozitatii ambientale pentru adaptarea automata calitatii imaginii • sa fie dotat cu cel puțin un buton fizic programabil (caruia sa i se poata atribui o comanda rapida) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosita functie • Sa fie dotat cu microcomputer cu processor compus din cel puțin 8 nuclee (4 nuclee Cortex A73 si 4 nuclee Cortex A53) cu chip grafic Mali A52 (4K UHD) sau mai performant, RAM min. 8GB DDR4, ROM min.32GB, SO min. Android 11.0 integrat, inclusiv: • software cu instrumente de scris pentru a	multi-touch, are timp de răspuns ≤ 2 ms, precizie $\pm 0,5$ mm și recunoaște obiecte de minim 1,5 mm. Sistemul integrat rulează Android 14 (EDLA certificat), cu procesor Octa-core (4×Cortex-A76 2.4 GHz + 4×Cortex-A55 1.8 GHz), GPU Mali-G610 MC4, memorie RAM de 8 GB și stocare internă de 128 GB. Dispune de funcții avansate precum NFC, Bluetooth 5.4, senzor de lumină, senzor de temperatură și umiditate. Difuzoarele integrate oferă putere de 2×20 W + 25 W. Conectivitatea este asigurată prin 3 intrări HDMI 2.0, 1 VGA, Audio-in, ieșiri HDMI 2.0, SPDIF și Audio-out, două porturi LAN Gigabit, Wi-Fi 6 (2.4/5 GHz, 2×2 MIMO), 4 porturi USB 3.0, 1 USB 2.0 și 2 porturi Type-C cu suport DP IN 1.2 și încărcare 100 W, precum și control prin RS232 și mai multe porturi Touch-USB. Alimentarea este 100–240 VAC, 50/60 Hz, consumul mediu < 274 W și standby ≤ 0.5 W, iar panoul funcționează la temperaturi între 0°C și 40°C și umiditate 10–90%. Dimensiunile sunt de $1960.4 \times 1158.2 \times 82.5$ mm (fără suport) și $1960.4 \times 1158.2 \times 114.5$ mm (cu suport de perete), greutatea netă fiind de 58.5 ± 0.5 kg și cea brută 78.5 ± 0.5 kg, cu montaj VESA 800×600 mm. Pachetul include suport de perete și cârlig, creion pentru scriere tactilă,	
--	--	--	--	---	--	--

				desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notelor în format PDF • software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricărui dispozitiv fără a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS) • software de partajare fără fir a conținutului să permită și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează cel puțin sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+ • software de partajare fără fir a conținutului să permită conectarea a cel puțin 64 de dispozitive simultan • software de afișare fără fir a conținutului care să permită afișarea simultană a informației de pe cel puțin 6 dispozitive (split-screen) • instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notitele • posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea scurtăturilor către aplicații • partajarea conținutului folosind cod QR • două persoane pot scrie în aplicația tablă albă folosind culori diferite ale creionului	telecomandă, lavetă de curățare a ecranului, cablu Touch USB de 3 m, cablu HDMI 2.0 de 3.5 m, cablu de alimentare de 3 m, manual de utilizare și listă accesorii. Mini PC pentru panouri interactive Hikvision cu sistem de operare Windows 11 ENT. Echipat cu procesor Intel® Core i5-12450H (8 nuclee, generația a 12-a), grafică Intel® UHD Graphics 750, memorie RAM 8 GB și stocare SSD de 256 GB. Dispune de module integrate Wi-Fi 6 și Bluetooth 5.2. Interfețe disponibile: USB 3.0 ×4, USB 2.0 ×2, Type-C ×1, LAN 10/100/1000M ×1, HDMI ×1, Audio In/Out ×1/1. Dimensiuni: 180 × 194 × 30 mm. Garanție: 3 ani. Suport reglabil pentru display interactiv și monitoare. Stativul are o bază mobilă pe roți pentru deplasare pe podea în orice direcție (rotirea roților la 360°). Este destinată utilizării în birouri, săli de ședințe, săli de curs și expoziții. Potrivit pentru monitoare cu diagonala între 50 și 120 inch. Include o poliță suplimentară cu dimensiunea de 63×34 cm și suport pentru montarea proiecteurului. Înălțime reglabilă între 173 și 200 cm. Dimensiunea maximă a prinderii VESA: 90×60	
--	--	--	--	--	---	--

				• actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata si gratuita • Parametri tehnici minimi: • Diagonala min.86”, aspect 16:9 • Tehnologia de afisare: IPS LCD cu DirectLED lighting • Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K 3 Ultra High Definition • Luminozitate maxima: nu mai putin de 450 cd/m² • Contrast: 1200:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de raspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms • Timp de raspuns la atingere (tip.): nu mai mare de 10 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore • Conectivitate (minim) • Intrari: 2x HDMI 2.0, 1x USB 3.0 type-C (Incl. audio, video, date, alimentare a dispozitivului conectat cu pana la 65W, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web etc)), 1x USB 3.0 Type C (Incl. audio, video, date, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web etc)), 1x DisplayPort 1.2, 1x USB 3.0 type A (pentru Android), 2x USB 3.0 type A (dinamic) , 3x USB 3.0 (atingere)	cm. Sarcină maximă admisă: 120 kg. Dimensiunea bazei: 101×51 cm. Material: oțel laminat la rece.	
--	--	--	--	--	--	--

				• Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio S/PDIF - Optic, 1x audio jack 3.5mm • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) • WiFi: min. WiFi 5 (802.11 ac) Accesorii incluse: Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x Cablul alimentare, 1x Cablu HDMI min. 3m, 1x Cablul HDMI min. 10m, 1x Cablu USB type-C min. 3m, 1x Cablu USB min. 3m (touch), min. 2x creioane pasive (stylus), 1x Suport pentru montare pe perete, Prelungitor activ USB 2.0 min. 5m Garanție – min. 5 ani Modul OPS (obligatoriu): Compatibil cu panoul interactiv (tip OPS). CPU frecvența de bază min 2.4 GHz, frecvența turbo min 4.2 GHz, anul lansării min 2020, min 4 cores, min. 8 threads, min 8 MB cache, RAM min. 16 Gb DDR4, SSD min. 256Gb SATA M.2, WiFi 6E (802.11ax), Bluetooth min. 5.3, min. 2*USB3.1 Type-A, min. 2*USB2.0 Type-A, min. 1*USB 3.1 Type-C, min. 1*HDMI 2.0 in, Windows 11 Pro license Garanție min. 2 ani Stand mobil reglabil (obligatoriu): Compatibil cu panoul interactiv propus Standard VESA		
--	--	--	--	--	--	--

				diapazon minim 200mm*200mm – 1000mm*600mm Dimensiuni pe podea circa 710 x 1230 Inaltimea reglabila – diapazon minim 1400mm - 1700 mm. Greutate maxima suportata – cel putin 130 kg. Dotat cu 4 roți cu frâne. Dotat cu polita reglabila sub nivelul panoului, cu dimensiuni de cel putin 280mm * 500mm, ce suporta greutate maxima de cel putin 13kg. Dotat cu polita reglabila pentru montare camere pentru conferinte video cu greutate maxima de minim 4.3kg. Garantie min. 2 ani Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Termen de livrare: 60 de zile de la semnarea contractului 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		
TOTAL						

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Moscin Daniel În calitate de: Manager de proiect

Ofertantul: „ARSCOM” S.R.L. Adresa: str. N. Zelinski , nr. 34/2 mun. Chișinău