

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-1754653799317 din 08 august 2025
Obiectul achiziției: Tehnica de calcul +UTILAJ (repetat) conform necesităților instituțiilor de învățământ subordonate DETS Botanica anul 2025.”

Nr. d/o	Denumirea bunurilor/ser viciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origin e	Produ- cătorul	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	Lot 4	DS-D5C65RB/A	China	Hikvision	Specificatii tehnice minime solicitate: Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoastere a atingerii de ultima generatie folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului, care: - sa recunoasca cel puțin 40 de puncte de atingere pentru a demonstra o tehnologie avansata a tehnologiei; - sa recunoasca automat, fara a fi necesar de preselectat instrumentul oricare din stilusurile din set (rosu, negru si albastru) – pentru functie de scris, markerul gri sau degetul pentru functia de mouse si palma pentru funtia de radiera; - sa aiba acuratetea recunoasterii locului atingerii nu mai mare de 1mm, iar timpul de raspuns la atingere sa fie de cel mult 5ms;	DS-D5C65RB/A: Ecran 65" VA DLED, rezoluție 3840×2160 (4K UHD) @60 Hz, pixel pitch 0.124×0.372 mm, luminozitate 400 cd/m², contrast static 5000:1 și dinamic 30 000:1, 10-bit 1.07 mld culori, unghi vizualizare 178°/178°, timp răspuns imagine 5 ms, durată viață 50 000 h, tehnologie touch IR cu până la 50 puncte simultane, timp răspuns touch ≤2 ms, precizie ±0.5 mm, rezoluție touch 32767×32767, sistem Android 13.0, procesor octa-core (4×Cortex-A76 2.4 GHz + 4×Cortex-A55 1.8 GHz), GPU Mali-G610 MC4, RAM 8 GB DDR4,	

				Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 8 nuclee (4 nuclee Cortex A73 si 4 nuclee Cortex A53) cu chip grafic Mali G52 (4K UHD) sau mai performant, RAM min. 8GB DDR4, ROM min.64GB, SO min. Android 13.0 preinstalat din uzina, inclusiv: • software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notele în format PDF; • software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS); • software de partajare fără fir a conținutului sa permita si transmiterea informatiilor despre atingere si sunetul pe oricare dispozitiv care ruleaza cel puțin sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+; • software de partajare fără fir a conținutului sa permita conectarea a cel puțin 64 de dispozitive simultan; • software de afisare fără fir a conținutului care sa permita afisarea simultana a informatiei de pe cel puțin 6 dispozitive (split-screen); • instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva si a distribui notitele; • posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea si rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); • partajarea conținutului folosind cod QR; • doua persoane sa poata scrie in aplicatia tabla alba folosind culori diferite ale creionului; • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata si gratuita;	stocare internă 128 GB, difuzoare integrate 2×20 W + subwoofer 25 W, Bluetooth 5.1, NFC screen mirroring Android, senzor lumină, intrări 3×HDMI 2.0, VGA, DP 1.2 prin USB-C, Audio In, ieșiri HDMI 2.0, Audio Out, SPDIF, control 3×USB 3.0 touch + RS-232, interfață date 4×USB 3.0, 1×USB 2.0, 2×USB-C (charging 15 W lateral și 65 W frontal, DP 1.2), rețea LAN gigabit ×2, Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2×2 MIMO dual-band), alimentare 100–240 VAC 50/60 Hz, consum tipic <107 W, standby ≤0.5 W, dimensiuni 1491.9×895.1×82.3 mm, greutate netă 36.6 kg, VESA 600×400 mm, accesorii incluse: suport perete, stylus, telecomandă BT, cabluri HDMI 3.5 m și USB 3 m, cablu alimentare, manual.	
--	--	--	--	--	---	--

				Parametri tehnici minimi: • Diagonala min.65”, aspect 16:9 • Tehnologia de afisare: VA-ADS cu Direct-LED backlight • Dimensiuni fizice: max.1520 x 908 mm • Pixel pitch (max.): 0.375 x 0.375 mm • Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Luminozitate tipica: nu mai putin de 400 cd/m² • Luminozitate maxima: nu mai putin de 450 cd/m² • Contrast tipic: 1200:1 • Contrast dinamic: 4000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de raspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viata estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore • sa contina amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel putin 20W si subwoofer de cel putin 20W incorporate; • sa fie dotat cu sticlă de protecție cu grosime de max. 2.7mm (nivel de duritate nu mai putin de MOHS 8, cu rezistenta la zgarieturi) lipita peste display folosind tehnologia „optical bonding” (fara spatiu de aer); sticla de protecție sa posede caracteristici îmbunătățite anti-orbire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-statice, sau mai performanta; • sa fie dotat cu cel putin 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 luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității 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 suporte modul de afisare a 2 aplicatii in regim split-screen (ecran impartit). Conectivitate (minim) • Intrari: 2x HDMI 2.0 (cu functionalitate CEC si ARC), 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu pana la 100W, care sa transmita date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care sa transmita date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x DisplayPort 1.2, 1x USB 3.2 type A (pentru Android), 2x USB 3.2 type A (dinamic) , 3x USB 3.0 (atingere) • 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 6 (802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz si 5 Ghz) • Greutate maxima: 41kg • Consum de energie – max.135 Watt Accesorii incluse în set: 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI min. 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K min. 10m, 1x Cablu USB type-C min. 3m, 1x Cablu USB min. 3m (touch), min. 4x creioane pasive (3 stylus si 1 marker) cu fixare magnetica pe partea din fata jos a monitorului, 1x Suport pentru montare pe perete, Prelungitor activ USB 2.0 min. 5m	
--	--	--	--	---	--

					Garanție – min. 8 ani pentru institutiile de invatamant, confirmata de producator Include toate accesorii necesare p/u funcționare. Instalarea, setarea si punerea in funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum si inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic. Livrarea la sediu instituției și instalarea (conectarea) din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile după înregistrarea contractului. să efectueze deservirea tehnică pe parcursul termenului de garanție a utilajului livrat din contul operatorului economic conform pașaportului tehnic al producătorului.		
--	--	--	--	--	---	--	--

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