

NR.	Specification type	Product Specification	Product Ofered
Request			Delivery
1		PANOU INTERACTIV 75" cu OPS	LY7520 - YASHI INTERACTIVE 75" 4K 8/64 A14 WIFI6
	Panou interactiv	sa recunoasca cel putin 20 de puncte de atingere simultan;	40 de puncte de atingere simultan
		sa recunoasca automat, fara a fi necesar de preselectat: stilusul din set pentru functie de scris, și degetul pentru functia de mouse	INCLUS: recunoastere automaat, fara a fi necesar de preselectat: stilusul din set pentru functie de scris, și degetul pentru functia de mouse
		sa aiba acuratetea recunoasterii locului atingerii nu mai mare de 1,5mm, iar timpul de raspuns la atingere sa fie de cel mult 8ms;	recunoasterii locului atingerii <1mm, timpul de raspuns la atingere mult 3ms-6ms;
		Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel putin 8 nuclee cu chip grafic 4K UHD (atît în Android cât și de la orice sursa video conectată) sau mai performat, RAM min. 8GB DDR4, ROM min.64GB, SO min. Android 14.0 preinstalat din uzina, inclusiv:	CPU Opta-core Cortex Multi-core Arm Mali-G52 GPU 8GB RAM 128GB storage, Android 14
		software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notele in format PDF	INCLUS: software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notele in format PDF
		software de partajare fără fir a continutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS);	INCLUS: software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notele in format PDF
		software de partajare fără fir a continutului sa permita si transmiterea informatiilor despre atingere si sunetul pe oricare dispozitiv care ruleaza cel putin sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+;	INCLUS: software de partajare fără fir a continutului sa permita si transmiterea informatiilor despre atingere si sunetul pe oricare dispozitiv care ruleaza cel putin sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+;
		software de partajare fără fir a continutului sa permita conectarea a cel putin 64 de dispozitive simultan;	Aplicație de oglindire ES Show pentru Windows, Android EDU App Whiteboard 2.0 Software Edu pentru Windows
		software de afisare fără fir a continutului care sa permita afisarea simultana a informatiei de pe cel putin 4 dispozitive (split-screen);	Aplicație de oglindire ES Show pentru Windows, Android EDU App Whiteboard 2.0 Software Edu pentru Windows

NR.	Specification type	Product Specification	Product Ofered
Request			Delivery
		instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva si a distribui notitele;	INCLUS: 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);	INCLUS: posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea si rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut);
		partajarea conținutului folosind cod QR;	INCLUS: partajarea conținutului folosind cod QR;
		doua persoane sa poata scrie in aplicatia tabla alba folosind culori diferite ale creionului;	INCLUS: 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	INCLUS: actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata si gratuita
	Parametri tehnici minimi:	Diagonala min.75”, aspect 16:9	75”, aspect 16:9
		Tehnologia de afisare: ADS-IPS LCD cu Direct-LED backlight	INCLUS: Tehnologia de afisare: ADS-IPS LCD cu Direct-LED backlight
		Dimensiuni fizice: max.1740 x 1035 mm	1707 x 1026 x 160 mm
		Pixel pitch (max.): 0.43 x 0.43 mm	
		Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition	3840 x 2160 pixel
		Luminozitate tipica: nu mai putin de 400 cd/m ²	550cd/m ²
		Luminozitate maxima: nu mai putin de 450 cd/m ²	
		Contrast tipic: 3000:1	6000:1
		Unghi de vizualizare: 178° / 178°	178/178
		Culori: 1.07 billion colors (10 bit)	1.07 billion colors (10 bit)
		Timp de raspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms	6ms
		Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD	60 Hz UHD
		Timpul de viata estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore	Min 50.000 ore
		sa contina amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel putin 15W;	Difuzoare stereo PMPO integrate de 2x40W
		sa fie dotat cu sticlă de protecție cu nivel de duritate nu mai putin de MOHS 7, cu rezistență la zgârieturi; sticla de protecție sa fie călită și să posede caracteristici îmbunătățite anti-reflexie sau mai performantă	INCLUS: ticlă de protecție cu nivel de duritate nu mai putin de MOHS 7, cu rezistență la zgârieturi; sticla de protecție sa fie călită și să posede caracteristici îmbunătățite anti-reflexie
		sa fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității imaginii;	Dontat cu un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității imaginii;

NR.	Specification type	Product Specification	Product Ofered
Request			Delivery
		sa suporte modul de afisare a 2 aplicatii in regim split-screen (ecran impartit).	INCLUS: afisare a 2 aplicatii in regim split-screen (ecran impartit).
	Conectivitate (minim)	Intrari: min. 3x 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)), 1xVGA, 1x DisplayPort, 3x USB 3.0 type A, 1x USB 2.0 type A, 2x USB 2.0 type B (atingere), 1x audio jack 3.5mm, 1x mic in jack 3.5mm, 1x OPS-PC UHD slot	Partea frontala: 1x HDMI-IN, 4x USB 2.0, 1x USB 2.0 for touch, 1x TypeC Partea laterala: 1x RJ45, 1x HDMI-out 1x SPDIF-out, 1x Jack Audio 1x USB 2.0 for touch, 2x HDMI-in, 1x USB 3.0 Android, 1x USB 2.0, TF card reader, 1x COM(RS232) SLOT OPS Optional OPS Slot OPS 80 Pin Intel-C
		Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio jack 3.5mm	Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio jack 3.5mm
		Control: 1x RS232	Control: 1x RS232
		LAN: 2x RJ45 (1000Mbps)	LAN: 2x RJ45 (1000Mbps)
		WiFi: min. WiFi 6 (802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz si 5 Ghz)	Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0
		Greutate maxima: 53kg	47KG
		Consum de energie – max.96 Wat	178 W (3W in Standby)
	Accesorii incluse in set:	Manualul utilizatorului, 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. 2x creioane pasive cu fixare magnetica pe partea din fata jos a monitorului, 1x Suport pentru montare pe perete inclus in cutie, Prelunigtor activ USB 2.0 min. 5m	MANUAL 1x cablu de alimentare 2x Soft Pen 1x Pen telescopica 1x Remote control, 1x suport de montare pe perete
	Garanție	min. 5 ani, confirmata de producator	3 ani oncenter + 2 ani inclus in pret
	Modul OPS (obligatoriu):	Compatibil cu panoul interactiv (tip OPS), anul producerii min. 2023. CPU cu rezultatul min. 14793 (conform testelor de pe www. cpubenchmark.net) anul lansarii nu mai devreme de Q1 2023, cel putin 10 nuclee, cel putin 12 fire de executie, min. 12 MB L3 cache, RAM min.16 Gb DDR4, SSD min. 512Gb SATA M.2, WiFi 5 (802.11ac), Bluetooth min. 4.2, min. 4*USB3.0 Type-A, min. 2*USB2.0 Type-A, min. 1*USB Type-C, min. 1*HDMI 2.0 in, min. 1*DP in, min. 1*RJ45, licenta Windows 11 Pro preinstalata. Garanție – min. 2 ani	SLOT OPS Optional OPS Slot OPS 80 Pin Intel-C OPS: PCLY62 - PC Intel i5 12450H 16/512 W11Pro 1x Gigabit Lan WiFi AX 2.5+5.8GHzl Bluetooth 5.0 Audio: Realtek ALC 887 HD audio 5.1 I/O: 1x intrare microfon 1x ieșire audio 1x USB 3.2 Type-C 6x USB 3.1 1x RJ45 Garanție –3 ani

NR.	Specification type	Product Specification	Product Ofered
Request			Delivery
	Instalarea	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	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