

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-1757602027261 din 11 septembrie 2025
Obiectul achiziției: Tehnică de calcul, televizoare, proiectoare, echipament și accesorii pentru computer pentru instituțiile subordonate

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
	Lot 1 SISTEME DE PROIECTIE						

					VIDEOPROIECTOR – 1 buc, cu următoarele specificații minime solicitate: REZOLUTIE NATIVA FullHD 1920x1080 ASPECT RATIO 16:9 Native, 4:3 Compatible LUMINOZITATE Min. 5500 Lumens CONTRAST Min. 3000000:1 INTRARI/IESIRI: min. 2 x HDMI 2.0 in, min. 1 x USB-A alimentare 1.5A, min. 1 x Audio 3.5mm out, min. 1 x RJ45, 1 x RS232 AUDIO – cel puțin 15W ZOOM OPTIC – cel puțin 1.3 SURSA DE LUMINA - laser cu perioada de viață nu mai puțin de 30000 ore CULORI EXPUSE – min. 1073.4 milioane RAPORTUL DE PROIECTARE ~ 1.15:1 ~ 1.45:1 CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 30° Orizontala si ± 30° Verticala CONSUM DE ENERGIE consum activ maxim nu mai mare de 208W, consum activ minim nu mai mare de 131W, < 0.5W Standby PROTECTIE IP – nu mai mic de IP6X ACCESORII INCLUSE: telecomanda fara fir cu bateri tip CR2025 GARANTIE: Minim 24 luni la proiector, minim 60 luni pentru sursa de lumină KIT DE PRINDERE A VIDEOPROIECTORULUI – 1 buc, cu următoarele specificații minime solicitate: Compatibil cu videoproietorul, înălțime ajustabila de la 57cm pana la 82 cm, rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg, posibilitate de rotire la +/- 30° a videoproietorului, posibilitatea inclinării videoproietorului cu pana la 20°, posibilitatea instalării pe tavan arcuit, cu canal pentru ascunderea cablului ECRAN DE PROIECTIE – 1 buc, cu următoarele specificații minime solicitate: Tip ecran Motorizat Gain 1.2 Grosimea pânzei min. 0.41 mm UNGHI DE VIZUALIZARE – min.179° Suprafața de proiectie (lxh) (mm) min. 2500 x 1880 DIAGONALA DE PROIECTIE (INCH) min. 123" DIMENSIUNILE CARCASEI max. 2580x 130 x 150 Carcasa din profil de aluminiu, vopsit. Posibil de instalat atât de perete cat si de tavan Panza sa iasă din partea frontala a carcasei. Ecranul sa fie dotat cu reglatoare pentru ajustarea nivelului de strângere si desfacere a pânzei (reglare înălțime panza). Ecranul sa fie dotat cu sistem automat de blocare a barei inferioare, la închidere. Inclusiv: suport (2 buc) pentru instalare pe perete, sistem radio de automatizare fără fir compus din transmițător cu conexiune tip releu de putere sincron si receptor pentru ecranul de proiectie cu	1. Videoproietor – Tehnologie afișare: DLP® Rezoluție nativă: Full HD 1920x1080 (1080p) Luminozitate: 5.500 lumeni Contrast: 3.000.000:1 Aspect ratio nativ: 16:9 Compatibil: 4:3, 16:9, 16:10 Corecție trapezoidală: ±30° orizontal și vertical Zoom optic: 1.3x manual Raport de proiectie: 1.13:1 – 1.47:1 Culori afișabile: 1.073,4 milioane Sursă de lumină: laser DuraCore, durată de viață 30.000 ore Protecție: IP6X (praf) Audio integrat: difuzor 15W Conectivitate: Intrări: 2 x HDMI 2.0 Ieșiri: 1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A alimentare (1.5A) Control: 1 x RJ45, 1 x RS232 Consum energie: max. 205W, min. 128W, standby <0.5W Accesorii incluse: telecomandă card-style cu baterie CR2025, cablu alimentare, manual Dimensiuni: 10.79" x 8.5" x 4.25" (27,4 x 21,6 x 10,8 cm) Greutate: 3,4 kg (7.5 lbs) Garanție: 24 luni (proietor), 60 luni (sursă laser) 2. Kit prindere videoproietor –	
--	--	--	--	--	---	---	--

					butoane pentru acționarea manuala sau service. Cablu HDMI 4K optic activ 20m – 1 buc Cablu semnal audio pentru conectarea proiectorului (audio out) la mixerul audio existent – min. 20m Instalarea, setarea si punerea in funcțiune a sistemului de proiecție, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari vor fi incluse in preț si oferite din contul operatorului economic	Tip: suport universal pentru tavan cu extensie Reglaj înălțime: 576 mm – 835 mm (57,6 – 83,5 cm) Sarcină maximă: 15 kg Reglaje: Pitch: 20° Roll: 20° Yaw (rotire): 30° Compatibilitate: universal – se potrivește mai multor modele de proiectoare Dimensiuni: 200 x 190 x 835 mm Culoare: negru Greutate: netă 2.5 kg, brută 2.8 kg Accesorii incluse: manual utilizare, set șuruburi, distanțiere, brațe extensie, chei imbus 3. Ecran proiecție – Tip: ecran electric motorizat Gain: 1.2 (suprafață Matte White) Dimensiuni disponibile: până la 300 x 225 cm (diagonală ~137’’) Carcasă: aluminiu vopsit alb, secțiune 94 x 112 mm Montaj: suport universal inclus, pentru perete sau tavan Accesorii incluse: 2 suportți perete/tavan telecomandă RF cu receptor integrat motor silențios integrat Consum motor: 137 W Alimentare: 230V / 50 Hz Material pânză: ignifug, certificare M1/B1	
--	--	--	--	--	--	---	--

						Culori disponibile: alb standard, opțional alte culori Opțiuni: margini negre laterale, kit de montaj în plafon fals Garanție: 5 ani motor, 24 luni restul componentelor Cablu HDMI 4K optic activ 20m – 1 buc Cablu semnal audio pentru conectarea proiectorului (audio out) la mixerul audio existent – min. 20m Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a sistemului de proiecție, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari vor fi incluse în preț și oferite din contul operatorului economic	
1	PANOU INTERACTIV (variant 1)	DS-D5C75RB/A 2L	China	Hikvision	SPECIFICAȚII MINIME SOLICITATE: Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii de ultima generație folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului, care: sa recunoască cel puțin 40 de puncte de atingere pentru a demonstra o tehnologie avansată a tehnologiei; sa recunoască automat, fără a fi necesar de preselectat instrumentul oricare din stilourile din set (roșu, negru și albastru) – pentru funcție de scris, markerul gri sau degetul pentru funcția de mouse și palma pentru funcția de radiera; sa aibă acuratețea recunoașterii locului atingerii nu mai mare de 1mm, iar timpul de răspuns la atingere să fie de cel mult 5ms; Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 8 nuclee (4 nuclee Cortex	Panoul interactiv Hikvision DS-D5C75RB/A2L are o diagonală de 75” cu tehnologie VA TFT și iluminare DLED, rezoluție nativă UHD 4K (3840 × 2160 @ 60 Hz), raport de aspect 16:9, pixel pitch de 0.143 × 0.429 mm, luminozitate tipică de 480 cd/m², contrast static 5000:1 și dinamic 30.000:1, afișează 1.07 miliarde culori pe 10 bit cu acoperire 72% NTSC, unghiuri de vizualizare de 178°/178°, timp de răspuns de 5 ms și refresh rate 60 Hz. Sticla de protecție este securizată, anti-glare, cu duritate 9H (pencil) și Mohs 7, tehnologie „Zero Lamination”, transmitanță 88% ±3, iar durata de viață a panoului este de 50.000 ore. Sistemul de recunoaștere	

				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 in 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 sa permită si transmiterea informațiilor despre atingere si 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 sa permită conectarea a cel puțin 40 de dispozitive simultan; software de afișare fără fir a conținutului care sa permită afișarea simultana a informației de pe cel puțin 6 dispozitive (split-screen); instrument de suprascrisoare text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva si a distribui notițele; posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea si rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); partajarea conținutului folosind cod QR; doua persoane sa poată scrie in aplicația tabla alba folosind culori diferite ale creionului; actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata si gratuita; PARAMETRI TEHNICI MINIMI: DIAGONALA min.75”, aspect 16:9	tactilă este de tip infraroșu (IR), suportă până la 50 de puncte simultane, cu timp de răspuns ≤ 2 ms, precizie ± 0.5 mm, obiect minim detectat ≥ 1.5 mm și rezoluție touch 32768×32768. Panoul integrează un sistem Android 14.0 EDLA certificat, cu procesor octa-core format din $4 \times$ Cortex-A76 la 2.4 GHz și $4 \times$ Cortex-A55 la 1.8 GHz, GPU Mali-G610 MC4, memorie RAM 8 GB și stocare internă 128 GB, compatibil HDCP 2.3/2.0/1.4. Dispune de difuzoare integrate 2×20 W și un subwoofer de 25 W, Bluetooth 5.4 BLE, NFC (cititor card 13.56 MHz ISO 14443A/B și ISO 15693) și senzori de lumină, temperatură (± 0.1 °C) și umiditate (± 1.5 %RH). Conectivitatea este asigurată de 3 intrări HDMI 2.0 (1 frontal, 2 spate), 1 VGA, 1 audio in, 2 porturi Type-C (unul cu DP IN 1.2 și încărcare 100 W), 4 porturi USB 3.0 (2 front, 2 spate), 1 USB 2.0, 1 HDMI out 2.0, 1 audio out (jack 3.5 mm), 1 SPDIF, 1 RS232, 2 porturi LAN Gigabit și Wi-Fi 6 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2×2 MIMO, 2.4/5 GHz, suport WEP, WPA, WPA2, PSK, 802.1X EAP). Alimentarea se face la 100–240 VAC, 50/60 Hz, cu un consum mediu < 237 W și standby ≤ 0.5 W. Condițiile de lucru sunt 0 °C – 40 °C	
--	--	--	--	---	---	--

				TEHNOLOGIA DE AFIŞARE: VA-TFT cu Direct-LED backlight DIMENSIUNI FIZICE: max.1743 x 1032 mm Pixel pitch (max.): 0.43 x 0.43 mm REZOLUŢIA NATIVA: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition Luminozitate tipica: nu mai puțin de 400 cd/m² Luminozitate maxima: nu mai puțin de 450 cd/m² Contrast tipic: 1200:1 Contrast dinamic: 5000:1 UNGHI DE VIZUALIZARE: 178° / 178° Culori: 1.07 billion colors (10 bit) Timp de răspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms RATA DE ACTUALIZARE: 60 Hz (@ UHD) Timpul de viață estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore sa conțină amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel puțin 20W si subwoofer de cel puțin 20W incorporate; sa fie dotat cu sticlă de protecție cu grosime de max. 2.7mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 8, cu rezistenta la zbârâituri) lipita peste display folosind tehnologia „optical bonding” (fara spațiu 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 puțin un senzor de detectare a mișcării 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;	și 10–90% RH. Dimensiunile sunt 1713.2 × 1019.0 × 82.5 mm fără suport și 1713.2 × 1019.0 × 114.5 mm cu suport, dimensiuni pachet 1907 × 1160 × 223 mm, greutate netă 45.4 ±0.5 kg și greutate brută 63.1 ±0.5 kg, cu montaj standard VESA 800 × 400 mm. Accesoriiile incluse sunt suportul de perete, cârlige de montaj, manualul de utilizare, 2 stylus pentru scris, telecomanda, cablu USB touch de 3 m, cablu HDMI 2.0 de 3.5 m, cablu alimentare de 3 m, lavetă de curățare și lista pieselor, iar opțional pot fi adăugate suporturi suplimentare pentru conferință, camere video pentru conferințe, dongle wireless și module OPS dedicate. inclusiv: 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 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 sa permită si transmiterea informațiilor despre atingere si sunetul pe oricare dispozitiv care rulează cel puțin	
--	--	--	--	--	---	--

				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 (cărui sa i se poată atribui o comanda rapida) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosita funcție; sa suporte modul de afișare a 2 aplicații in regim split-screen (ecran împărțit). Conectivitate (minim) Intrări: 2x HDMI 2.0 (cu funcționalitate CEC si ARC), 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu pana la 100W, care sa transmită date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care sa transmită 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 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: 55kg CONSUM DE ENERGIE – max.125 Watt 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. 4x creioane pasive (3 stylus si 1 marker) cu fixare magnetica pe partea din fata jos a	sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+; software de partajare fără fir a conținutului sa permită conectarea a cel puțin 40 de dispozitive simultan; software de afișare fără fir a conținutului care sa permită afișarea simultana a informației de pe cel puțin 9 dispozitive (split-screen); instrument de suprascrisere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva si a distribui notițele; posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea si rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); partajarea conținutului folosind cod QR; doua persoane sa poată scrie in aplicația tabla alba folosind culori diferite ale creionului; actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata si gratuita. Sticla de protecție sa posede caracteristici îmbunătățite anti-orbire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-statice, sau mai performanta Dotat cu un senzor de detectare a mișcării 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.	
--	--	--	--	---	--	--

					monitorului, 1x Suport pentru montare pe perete, Prelungitor activ USB 2.0 min. 5m Garanție – min. 8 ani pentru instituțiile de învățământ, confirmata de producător Instalarea, setarea și punerea in funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic.	Dotat cu cel puțin un buton fizic programabil Suporte modul de afișare a 2 aplicații in regim split-screen (ecran împărțit) 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 (2 stylus , cu degetul si stylusul permite toate culorile posibile) 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 instituțiile de învățământ, confirmata de producător Instalarea, setarea și punerea in funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic.	
--	--	--	--	--	--	--	--

	PANOU INTERACTIV (variant 2)	DS-D5C75RB/A 2L	China	Hikvision	SPECIFICAȚII MINIME SOLICITATE: Monitor all-in-one (brandname recunoscut international), care: •sa recunoască cel puțin 20 de puncte de atingere simultan; •sa recunoască automat, fără a fi necesar de preselectat: stilusul din set pentru funcție de scris, și degetul pentru funcția de mouse; •sa aibă acuratețea recunoașterii locului atingerii nu mai mare de 1,5mm, iar timpul de răspuns la atingere sa fie de cel mult 8ms; Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 8 nuclee cu chip grafic 4K UHD (atât în Android cât și de la orice sursa video conectată) sau mai performant, RAM min. 8GB DDR4, ROM min.64GB, SO min. Android 14.0 preinstalat din uzina, inclusiv: •software cu instrumente de scris pentru a 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 sa 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 sa permită conectarea a cel puțin 40 de dispozitive simultan; •software de afișare fără fir a conținutului care sa permită afișarea simultana a informației de pe cel puțin 4 dispozitive (split-screen); •instrument de suprascrisoare text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele; •partajarea conținutului folosind cod QR;	Panoul interactiv Hikvision DS-D5C75RB/A2L are o diagonală de 75” cu tehnologie VA TFT și iluminare DLED, rezoluție nativă UHD 4K (3840 × 2160 @ 60 Hz), raport de aspect 16:9, pixel pitch de 0.143 × 0.429 mm, luminozitate tipică de 480 cd/m², contrast static 5000:1 și dinamic 30.000:1, afișează 1.07 miliarde culori pe 10 bit cu acoperire 72% NTSC, unghiuri de vizualizare de 178°/178°, timp de răspuns de 5 ms și refresh rate 60 Hz. Sticla de protecție este securizată, anti-glare, cu duritate 9H (pencil) și Mohs 7, tehnologie „Zero Lamination”, transmitanță 88% ±3, iar durata de viață a panoului este de 50.000 ore. Sistemul de recunoaștere tactilă este de tip infraroșu (IR), suportă până la 50 de puncte simultane, cu timp de răspuns ≤2 ms, precizie ±0.5 mm, obiect minim detectat ≥1.5 mm și rezoluție touch 32768 × 32768. Panoul integrează un sistem Android 14.0 EDLA certificat, cu procesor octa-core format din 4× Cortex-A76 la 2.4 GHz și 4× Cortex-A55 la 1.8 GHz, GPU Mali-G610 MC4, memorie RAM 8 GB și stocare internă 128 GB, compatibil HDCP 2.3/2.0/1.4. Dispune de difuzoare integrate 2 × 20 W și un subwoofer de 25 W, Bluetooth 5.4 BLE, NFC (cititor	
--	-------------------------------------	-----------------	-------	-----------	---	--	--

				•doua persoane sa poată scrie in aplicația tabla alba folosind culori diferite ale creionului; •actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata si gratuita; PARAMETRI TEHNICI MINIMI: •Diagonala min.75”, aspect 16:9 •Tehnologia de afișare: ADS-IPS LCD cu Direct-LED backlight •Dimensiuni fizice: max.1740 x 1035 mm •Pixel pitch (max.): 0.43 x 0.43 mm •Rezoluția nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition •Luminozitate tipica: nu mai puțin de 400 cd/m² •Luminozitate maxima: nu mai puțin de 450 cd/m² •Contrast tipic: 3000:1 •Unghi de vizualizare: 178° / 178° •Culori: 1.07 billion colors (10 bit) •Timp de răspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms •Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) •Timpul de viață estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore •sa conțină amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel puțin 15W; •sa fie dotat cu sticlă de protecție cu nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 7, cu rezistență la zgârieturi; sticla de protecție sa fie calită și să posede caracteristici îmbunătățite anti-reflexie sau mai performantă; •sa fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității imaginii; •sa suporte modul de afișare a 2 aplicații in regim split-screen (ecran împărțit). Conectivitate (minim) •Intrări: min. 3x HDMI 2.0 (cu funcționalitate CEC si ARC), 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu pana la	card 13.56 MHz ISO 14443A/B și ISO 15693) și senzori de lumină, temperatură (±0.1 °C) și umiditate (±1.5 %RH). Conectivitatea este asigurată de 3 intrări HDMI 2.0 (1 frontal, 2 spate), 1 VGA, 1 audio in, 2 porturi Type-C (unul cu DP IN 1.2 și încărcare 100 W), 4 porturi USB 3.0 (2 front, 2 spate), 1 USB 2.0, 1 HDMI out 2.0, 1 audio out (jack 3.5 mm), 1 SPDIF, 1 RS232, 2 porturi LAN Gigabit și Wi-Fi 6 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2x2 MIMO, 2.4/5 GHz, suport WEP, WPA, WPA2, PSK, 802.1X EAP). Alimentarea se face la 100–240 VAC, 50/60 Hz, cu un consum mediu <237 W și standby ≤0.5 W. Condițiile de lucru sunt 0 °C – 40 °C și 10–90% RH. Dimensiunile sunt 1713.2 × 1019.0 × 82.5 mm fără suport și 1713.2 × 1019.0 × 114.5 mm cu suport, dimensiuni pachet 1907 × 1160 × 223 mm, greutate netă 45.4 ±0.5 kg și greutate brută 63.1 ±0.5 kg, cu montaj standard VESA 800 × 400 mm. Accesoriile incluse sunt suportul de perete, cârlige de montaj, manualul de utilizare, 2 stylus pentru scris, telecomanda, cablu USB touch de 3 m, cablu HDMI 2.0 de 3.5 m, cablu alimentare de 3 m, lavetă de curățare și lista pieselor, iar opțional pot fi adăugate suporturi suplimentare	
--	--	--	--	--	---	--

				100W, care sa transmită 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 •Ieșiri AV: 1x HDMI 2.0, 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: 53kg •Consum de energie – max.130Watt 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, Prelungitor activ USB 2.0 min. 5m Garanție – min. 5 ani, confirmata de producător Instalarea, setarea și punerea in funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic.	pentru conferință, camere video pentru conferințe, dongle wireless și module OPS dedicate. inclusiv: 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 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 sa permită si transmiterea informațiilor despre atingere si 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 sa permită conectarea a cel puțin 40 de dispozitive simultan; software de afișare fără fir a conținutului care sa permită afișarea simultana a informației de pe cel puțin 9 dispozitive (split-screen); instrument de suprascrisoare text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva si a distribui notițele; posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea si	
--	--	--	--	---	---	--

						rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); partajarea conținutului folosind cod QR; doua persoane sa poată scrie in aplicația tabla alba folosind culori diferite ale creionului; actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata si gratuita. Sticla de protecție sa posede caracteristici îmbunătățite anti-orbire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-stactice, sau mai performanta Dotat cu un senzor de detectare a mișcării 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. Dotat cu cel puțin un buton fizic programabil Suporte modul de afișare a 2 aplicații in regim split-screen (ecran împărțit) 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 (2 stylus , cu degetul si stylusul permite toate culorile posibile) 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 instituțiile de învățământ, confirmata de producător Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic.	
--	--	--	--	--	--	--	--

Semnat:_____Numele, Prenumele: _Sergheev Ruslan_ În calitate de: Administrator

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