

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-1718622780064 din: 17.06.2024

Obiectul achiziției: Tehnica de calcul +UTILAJ conform necesităților instituțiilor de învățământ subordonate DETS Botanica anul 2024

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	3	4	5	6	7	8
Lot 6						
Panou interactiv Iu. Hașdeu	i3TOUCH X3- 75	China	i3Technologies	Panou interactiv: Specificații tehnice 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 sa fie de cel mult 5ms; Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 8 nuclee (4 nuclee Cortex A73 și 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:	Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR de ultima generație care: • asigura o recunoaștere precisă a atingerilor • utilizează senzori situați în întregul cadru al ecranului • recunoaște 40 de puncte de atingere pentru a permite mai multor persoane să lucreze simultan • conține amplificator și 2 difuzoare a câte 20W și subwoofer de 20W incorporate • este dotat cu sticlă de protecție cu antireflexie cu grosime de 3.2 mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 8) lipită peste display folosind tehnologia „zero spațiu de aer” • este dotat cu un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrică prin deconectarea automată a monitorului în caz că nu este folosit și nici nu există activitate în clasa o anumită perioadă de timp	

			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 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 notițele; posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); partajarea conținutului folosind cod QR; două persoane să poată scrie în aplicația tablă albă folosind culori diferite ale creionului; actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA să fie automată și gratuită; Parametri tehnici minimi: Diagonala min.75”, aspect 16:9 Tehnologia de afișare: VA-ADS cu Direct-LED backlight Dimensiuni fizice: max.1743 x 1032 mm Pixel pitch (max.): 0.43 x 0.43 mm Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition Luminozitate tipică: nu mai puțin de 400 cd/m² Luminozitate maximă: 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)	• este dotat cu un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automată calității imaginii • este dotat cu un buton fizic programabil (caruia să se poată atribui o comandă rapidă) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosită funcție Este dotat cu microcomputer procesor compus din 8 nuclee (4 nuclee Cortex A73 și 4 nuclee Cortex A53) cu chip grafic Mali G52 (4K UHD), RAM 8GB DDR4, ROM 128GB, SO Android 13 integrat, 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 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 ce permite și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+ • software de partajare fără fir a conținutului ce permite conectarea a 64 de dispozitive simultan • software de afișare fără fir a conținutului care permite afișarea simultană a informației de pe 6 dispozitive (split-screen) • instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele • are posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea scurtăturilor către aplicații • partajează conținutul folosind cod QR • două persoane pot scrie în aplicația tablă albă folosind culori diferite ale creionului • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA este automat și gratuit	
--	--	--	--	---	--

				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 rezistentă 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-stactice, 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; 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 (căruia 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 S/PDIF Optic, 1x audio jack 3.5mm	Parametri tehnici: • Diagonala 75”, aspect 16:9 • Tehnologia de afisare: VA TFT LCD Direct – LED • Dimensiuni fizice: 1710.7x 1022.6 x 85.2 mm • Suprafata activa: 1652 x 931 mm • Pixel pitch: 0.430 x 0.430 mm • Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Luminozitate tipica: 400 cd/m² • Luminozitate maxima: 450 cd/m² • Contrast Tipic: 4000:1 • Contrast dinamic: 5000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de raspuns imagine (tip.): <6.5 ms • Timp de răspuns la atingere (tip.): <3.3 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore Conectivitate: • Intrari: 2x HDMI 2.0, 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu pana la 100W, care transmite date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care transmite date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x DisplayPort, 2x USB 2.0 type A (pentru Android), 1x USB 2.0 type A OTG, 2x USB 3.0 type A (dinamic) , 2x 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) • Cititor de carduri tip TF integrat. • Greutate: 54 kg	
--	--	--	--	---	--	--

				Control: 1x RS232 LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) WiFi: min. WiFi 6 (802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz si 5 Ghz) Greutate maxima: 52kg Consum de energie – max.151 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 monitorului, 1x Suport pentru montare pe perete, Prelunigtor activ USB 2.0 min. 5m Garanție – min. 8 ani pentru instituțiile de învățământ, confirmata de producător 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. Garanție minim 2 ani.să efectueze deservirea tehnică pe parcursul termenului de garanție a utilajului livrat din contul operatorului economic conform pașaportului tehnic al producătorului.	- Consum de energie – 124 Watt - Garanție – 8 ani Accesorii incluse Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K 10m, 1x Cablu USB type-C 3 m, 1x Cablu USB 2.0 3 m (touch), 4x creioane pasive (stylus), 1x Suport pentru montare pe perete, Prelunigtor activ USB 2.0 5m. 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 Genial Invest SRL. Livrarea la sediu instituției și instalarea (conectarea) din contul Genial Invest SRL. Termen de livrare 30 zile după înregistrarea contractului. Deservirea tehnică pe parcursul termenului de garanție a utilajului livrat se va efectua din contul Genial Invest SRL conform pașaportului tehnic al producătorului.	
Sistem interactiv LTPS Gloria (1) Sc Gr 120 (1)	SBM777V-43	China	SMART	Sistem interactiv (tablă interactivă, videoproiector de protecție scurtă, kit de prindere pentru videoproiector de protecție scurtă, computer monobloc) Tabla interactivă: Specificații: Suprafața activa 77" diagonala. Aspect 4:3. Rezoluția suprafeței active de la 4000 x 4000 până la 32767 x32767. Specificații fizice: Dimensiune 168 cm x135,6 cm x16,5 cm. Zona activă a ecranului 156,5 cmW x117,5 cm H 195,6 cm (77") diagonală. Specificații: Permite scrierea și controlul aplicațiilor de pe tablă atât cu degetul cât și cu markerul. Conectare la computer 12Mbps/USB connection.Greutate nu mai mult de 24 kg. Accesorii: Suport instalare pe perete, cabluri.	Suprafata activa 77" diagonala Aspect 4:3 Rezolutia suprafetei active de 32767 × 32767 Specificații fizice: Dimensiune 164.4 cm × 126.2 cm × 11 cm Zona activă a ecranului (maxim interactiv imaginea proiectată) 156,5 cm W x 117,4 cm H 195,6 cm (77 "") diagonală Tehnologie tactilă tip: IR avansat Suport pentru gesturi: Da Număr de puncte de contact: 20 Finisaj de suprafață oțel, potrivit pentru markere cu ștergere uscată	

	X309ST	China	OPTOMA	Compatibil: RoHS,WEEE,CB,CE. Videoproector de protecție scurtă: Specificații minime solicitate: Rezoluție Nativă XGA [1024 x 768]. Luminozitate: 3700 ANSI Lumens. Contrast: 25.000:1. Întrări: 1 x HDMI 1.4a 3D support, 1x VGA (YpbPr/RGB), 1x Composite video, 1x Audio 3.5mm. ieșiri 1 x VGA; 1x Audio 3.5mm, 1x USB-A power 1A. Audio 10W. Garanție 24 luni. Kit de prindere pentru videoproector de protecție scurtă: Specificații minime solicitate: Suport de montare a proiectorului pe perete: compatibil cu videoproectorul, extensibil de la 595 mm până la 1350mm, confecționat din material durabil,canal pentru cabluri,cablu HDMI 10m. Prelungitor USB 3m. Computer monobloc. Tip monobloc. Include toate accesoriile necesare p/u funcționare. 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. Livrarea la sediu instituției și instalarea (conectarea) din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile după înregistrarea contractului. Garanție minim 2 ani.să efectueze deservirea tehnică pe parcursul termenului de garanție a utilajului livrat din contul operatorului economic conform pașaportului tehnic al producătorului.	Număr de pixuri: 2 Consumul de energie Mai puțin de 2,5W Specificatii: Permite scrierea și controlul aplicațiilor de pe tabla atată cu degetul cât și cu markerul Utilizatorii pot folosi gesturi simple cu mâna și cu degetul pentru a arunca, roti și apropia obiectele de pe suprafața de lucru. Markere incluse ce funcționează fără baterii Suprafața tablei rezistentă la zgărieturi, optimizată pentru proiectie și compatibilă cu magneti și markere cu stergere uscată Conectare la computer 12 Mbps/ USB connection (full-speed USB 2.0 or USB 3.0) Controlul computerului: Permite utilizarea tablei iar dacă markerelor lipsesc controlul calculatorului se face direct de pe suprafața tablei, chiar și cu degetul. Tabla recunoaște 20 atingeri simultan. Greutate 13 kg Accesorii Suport instalare pe perete, cabluri Compatibil: RoHS, WEEE, CB, CE Software inclus Proiector: REZOLUTIE Nativă XGA [1024x768] LUMINOZITATE 3700 ANSI Lumens CONTRAST 25.000:1 INTRARI 1 x HDMI in, 1 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), 1 x Composite in, 1 x Audio In CONTROL RS232 9pin IESIRI 1x VGA out; 1 x Audio Out, 1 x USB-A power 1A AUDIO 10W NIVEL TIPIC DE ZGOMOT 27dB LAMPAL15000/10000/12000/6000 hours (Eco+ / ECO / Dynamic / Bright Mode) CULORI EXPUSE 1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE ~ 0.617:1, short throw DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE 0.40 – 3.10m (39.34” – 196.71”) Diagonal 4:3	
--	--------	-------	--------	---	--	--

	OWM3000ST	China	OPTOMA		CORECTIA TRAPEZOIDALA $\pm 20^\circ$ Vertical CONSUM DE ENERGIE 225W BRIGHT mode < 0.5W Standby mode, 187W Eco+ mode < 0.5W Standby mode SECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password Protection ACCESORII INCLUSE AC Power Cord, Infra-Red Remote Control with Batteries, Basic User Manual Garantia 24 luni Suport de montare a proiecteurului pe perete: - compatibil cu videoproiectorul - include capace decorative pentru ascunderea placii de conexiune cu peretele - extensibil de la 595mm pana la 1350 mm - posibil de ajustat suportul pe perete pe verticala cu minim 100mm - posibil de ajustat videoproiectorul pe suport: pe verticala +/- 40mm si pe orizontala +/- 30mm - preasamblat - confectionat din material durabil - posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu +/- 5° - canal pentru cabluri Prelungitor USB 5m cablu HDMI - 10m (male-male connectors) cablu alimentare - 10m (compatibil cu videoproiectorul) Monobloc: HP AIO 24 (23.8" FHD IPS Core i3-1215U 8GB, 256GB, No OS) 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 catre Genial Invest SRL. Livrarea la sediu instituției și instalarea (conectarea) este din contul Genial Invest SRL . Termen de livrare 30 zile după
	Cablu HDMI 10m	China	Cablexpert		
	Cablu alimentare 10m	China	Cablexpert		
	Prelungitor activ USB 2.0 VIS-USB-EX 5m	China	Vissonic		
	HP Pro 240 G9 AiO	China	HP		

					înregistrarea contractului. Garanție 2 ani. Deservirea tehnică pe parcursul termenului de garanție a utilajului livrat se va efectua din contul Genial Invest SRL conform pașaportului tehnic al producătorului.	
Panou interactiv LT Pro Succes	X3-75	China	i3Technologies	Specificații tehnice 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; Să fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 8 nuclee (4 nuclee Cortex A73 și 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 uzină, 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 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);	Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR de ultimă generație care: • asigură o recunoaștere precisă a atingerilor • utilizează senzori situați în întregul cadru al ecranului • recunoaște 40 de puncte de atingere pentru a permite mai multor persoane să lucreze simultan • conține amplificator și 2 difuzoare a câte 20W și subwoofer de 20W incorporate • este dotat cu sticlă de protecție cu antireflexie cu grosime de 3.2 mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 8) lipită peste display folosind tehnologia „zero spațiu de aer” • este dotat cu un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrică prin deconectarea automată a monitorului în caz că nu este folosit și nici nu există activitate în clasă o anumită perioadă de timp • este dotat cu un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automată calității imaginii • este dotat cu un buton fizic programabil (caruia să i se poată atribui o comandă rapidă) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosită funcție Este dotat cu microcomputer procesor compus din 8 nuclee (4 nuclee Cortex A73 și 4 nuclee Cortex A53) cu chip grafic Mali G52 (4K UHD), RAM 8GB DDR4, ROM 128GB, SO Android 13 integrat, inclusiv: • software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notelor în format PDF	

			•instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele; •posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); •partajarea conținutului folosind cod QR; •doua persoane să poată scrie în aplicația tablă albă folosind culori diferite ale creionului; •actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA să fie automată și gratuită; Parametri tehnici minimi: •Diagonala min.75”, aspect 16:9 •Tehnologia de afișare: VA-ADS cu Direct-LED backlight •Dimensiuni fizice: max.1743 x 1032 mm •Pixel pitch (max.): 0.43 x 0.43 mm •Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition •Luminozitate tipică: nu mai puțin de 400 cd/m² •Luminozitate maximă: 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 •să conțină amplificator și minim 2 difuzoare a câte cel puțin 20W și subwoofer de cel puțin 20W incorporate; •să fie dotat cu sticlă de protecție cu grosime de max. 2.7mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 8, cu rezistență la zbârâituri) lipită peste display folosind tehnologia „optical bonding” (fără spațiu de aer); sticla de protecție să posede caracteristici îmbunătățite anti-orbire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-stație, sau mai performantă; •să fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrică prin deconectarea automată a monitorului	• 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 ce permite și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+ • software de partajare fără fir a conținutului ce permite conectarea a 64 de dispozitive simultan • software de afișare fără fir a conținutului care permite afișarea simultană a informației de pe 6 dispozitive (split-screen) • instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele • are posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea scurtăturilor către aplicații • partajează conținutul folosind cod QR • două persoane pot scrie în aplicația tablă albă folosind culori diferite ale creionului • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA este automat și gratuit Parametri tehnici: • Diagonala 75”, aspect 16:9 • Tehnologia de afișare: VA TFT LCD Direct – LED • Dimensiuni fizice: 1710.7x 1022.6 x 85.2 mm • Suprafața activă: 1652 x 931 mm • Pixel pitch: 0.430 x 0.430 mm • Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Luminozitate tipică: 400 cd/m² • Luminozitate maximă: 450 cd/m² • Contrast Tipic: 4000:1 • Contrast dinamic: 5000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit)	
--	--	--	---	--	--

				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 (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 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: 52kg •Consum de energie – max.151 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 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 Include toate accesoriile necesare p/u funcționare.	• Timp de raspuns imagine (tip.): <6.5 ms • Timp de răspuns la atingere (tip.): <3.3 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore Conectivitate: • Intrari: 2x HDMI 2.0,1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu pana la 100W, care transmite date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care transmite date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x DisplayPort, 2x USB 2.0 type A (pentru Android), 1x USB 2.0 type A OTG, 2x USB 3.0 type A (dinamic) , 2x 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) • Cititor de carduri tip TF integrat. • Greutate: 54 kg • Consum de energie – 124 Watt • Garanție – 8 ani Accesorii incluse Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K 10m, 1x Cablu USB type-C 3 m, 1x Cablu USB 2.0 3 m (touch), 4x creioane pasive (stylus), 1x Suport pentru montare pe perete, Prelungitor activ USB 2.0 5m. 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 Genial Invest SRL. Livrarea la sediu instituției și instalarea (conectarea) din contul Genial Invest SRL.	
--	--	--	--	--	--	--

				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.	Termen de livrare 30 zile după înregistrarea contractului. Deservirea tehnică pe parcursul termenului de garanție a utilajului livrat se va efectua din contul Genial Invest SRL conform pașaportului tehnic al producătorului.	
--	--	--	--	---	--	--

Semnat: _____

Numele, prenumele: RUDENCO EugeniuÎn calitate de: DirectorOfertantul: GENIAL INVEST SRL

Adresa: or.Chisinau, str. Alexandru Hajdeu 106