













Laborator de informatica					
	Cod	Variante propuse	Articol	comentarii sau caracteristici	Pret lei (fara TVA)
Display interactiv (tablă interactivă)					
	SCBDI001	Varianta 1A	Panou interactiv Smart Blackboard 75"	Dimensiunea diagonală a ecranului:75 -inch (190,5 cm) Culoare rama: Negru -Tipul panelului: Ultra HD Direct type LED -Zonă activă (mm): 1649,66 * 927,93 (V) -Rezoluție: 3840 * 2160 la 60Hz -Pixel Pitch: 0,429 mm x 0,429 mm Duritate sticlă: Nivelul 7 Mohs cu sticlă anti-reflexie fără lipire -Raport de aspect: 16:9 -Raport de contrast: 1200:1 (tip) -Raport de contrast dinamic: 4000:1 -Luminozitate: 350 cd/m2 -Adâncime de culoare: 1,07 miliarde culori -Unghi de vizualizare: 178° -Durata de viață: 50.000 de ore -Tehnologie touch: P-CAP Touch -Multitouch: Maxim 40 de puncte (Windows) -Multi-writing: Maxim 20 de puncte (Windows) -Auto-calibrare: Da -Anti-lumină: Da -Dimensiune minimă a obiectului: 2 mm -Precizie: 1 mm (peste 90% din suprafață) -Timp de răspuns: Mai mic de 8 ms -Compatibilitate sistem: Windows 7/8/10/11; Android; Mac; Linux; Chrome OS -Difuzoare: 2.0 (opțiune 2.1) 15W * 2 (opțiune 20W * 2) 20W * 1 (opțiune) ≤60W -Microfoane: 8 microfoane cu acoperire pe o zonă extinsă -Tehnologie touchscreen: Da -Multi-touch: Da -Multi-writing: Da -Auto-comutare (Windows/Centrală): Da -Deconectabil: Da - Număr de imagini: 1300M (opțiuni 800M/4800M) - Rezoluție maximă și cadență de cadre: 4208 * 3120 (30 fps) 120° - Porturi frontale: USB-B (touch), LAN-Port IN, YPbPr IN, AVIN, AVOUT, Audio IN (opțiune), VGA IN (opțiune), Ieșire căști/linie, SPDIF OUT - Cadru din aluminiu (culoare neagră) - Conexiuni frontale: HDMI IN, RS232, USB3.0, USB2.0, Slot OPS Windows - Standard Wi-Fi: Wi-Fi 5 (2.4G+5G) - Versiune Bluetooth: 5.0 - Actualizări Over-the-Air (OTA): Da - Cititor/scriitor NFC: Opțiune - Senzori de mișcare: Opțiune - Senzor de lumină: Opțiune - Monitorizarea calității aerului: Opțiune - Senzor de temperatură: Opțiune - Versiune Android: Android 11.0 (Poate fi actualizat la Android 13.0) - Cip: Amlogic T982 - CPU: Quad-Core A55 de înaltă performanță, 1,9 GHz - GPU: G52 MP2 de înaltă performanță - Memorie: 4GB/8GB DDR4 - Stocare: 32GB/64GB/128GB - Compatibil cu: Windows, Mac, Linux, Chrome OS - Sursă de alimentare: ~ 100-240 V (50/60Hz) - Comutare pornit/oprit: Da - Consum de energie în stand-by: ≤ 0,5 Watt - Consum de energie: Maxim < 420W, Eco < 75W - Greutate netă: 88 kg - Greutate brută: 99 kg - Dimensiuni ecran: 2110,3 mm x 93,2 mm x 1207 mm (L x l x H) - Dimensiuni pachet: 2210 mm x 222 mm x 1307 mm (L x l x H) - Standard VESA: 600 mm x 400 mm - Certificări: CE (EMC + LVD), RoHS, REACH, FCC, CCC -Garantie: Un an pentru întregul produs și trei ani pentru componente touch (optional) -Temperatura de operare: 0°C – 38°C - Temperatura de depozitare: -20°C – 60°C -Umiditatea de depozitare: 10% – 90% - Umiditatea de utilizare: 10% – 90%	La cerere
	SCBDI002	Varianta 2A	Panou interactiv Smart Blackboard 86"	Dimensiunea diagonală a ecranului: 86 -inch (190,5 cm) Culoare rama: Negru -Tipul panelului: Ultra HD Direct type LED -Zonă activă (mm): 1649,66 * 927,93 (V) -Rezoluție: 3840 * 2160 la 60Hz -Pixel Pitch: 0,429 mm x 0,429 mm Duritate sticlă: Nivelul 7 Mohs cu sticlă anti-reflexie fără lipire -Raport de aspect: 16:9 -Raport de contrast: 1200:1 (tip) -Raport de contrast dinamic: 4000:1 -Luminozitate: 350 cd/m2 -Adâncime de culoare: 1,07 miliarde culori -Unghi de vizualizare: 178° -Durata de viață: 50.000 de ore -Tehnologie touch: P-CAP Touch -Multitouch: Maxim 40 de puncte (Windows) -Multi-writing: Maxim 20 de puncte (Windows) -Auto-calibrare: Da -Anti-lumină: Da -Dimensiune minimă a obiectului: 2 mm -Precizie: 1 mm (peste 90% din suprafață) -Timp de răspuns: Mai mic de 8 ms -Compatibilitate sistem: Windows 7/8/10/11; Android; Mac; Linux; Chrome OS -Difuzoare: 2.0 (opțiune 2.1) 15W * 2 (opțiune 20W * 2) 20W * 1 (opțiune) ≤60W -Microfoane: 8 microfoane cu acoperire pe o zonă extinsă -Tehnologie touchscreen: Da -Multi-touch: Da -Multi-writing: Da -Auto-comutare (Windows/Centrală): Da -Deconectabil: Da - Număr de imagini: 1300M (opțiuni 800M/4800M) - Rezoluție maximă și cadență de cadre: 4208 * 3120 (30 fps) 120° - Porturi frontale: USB-B (touch), LAN-Port IN, YPbPr IN, AVIN, AVOUT, Audio IN (opțiune), VGA IN (opțiune), Ieșire căști/linie, SPDIF OUT - Cadru din aluminiu (culoare neagră) - Conexiuni frontale: HDMI IN, RS232, USB3.0, USB2.0, Slot OPS Windows - Standard Wi-Fi: Wi-Fi 5 (2.4G+5G) - Versiune Bluetooth: 5.0 - Actualizări Over-the-Air (OTA): Da - Cititor/scriitor NFC: Opțiune - Senzori de mișcare: Opțiune - Senzor de lumină: Opțiune - Monitorizarea calității aerului: Opțiune - Senzor de temperatură: Opțiune - Versiune Android: Android 11.0 (Poate fi actualizat la Android 13.0) - Cip: Amlogic T982 - CPU: Quad-Core A55 de înaltă performanță, 1,9 GHz - GPU: G52 MP2 de înaltă performanță - Memorie: 4GB/8GB DDR4 - Stocare: 32GB/64GB/128GB - Compatibil cu: Windows, Mac, Linux, Chrome OS - Sursă de alimentare: ~ 100-240 V (50/60Hz) - Comutare pornit/oprit: Da - Consum de energie în stand-by: ≤ 0,5 Watt - Consum de energie: Maxim < 420W, Eco < 75W - Greutate netă: 88 kg - Greutate brută: 99 kg - Dimensiuni ecran: 2110,3 mm x 93,2 mm x 1207 mm (L x l x H) - Dimensiuni pachet: 2210 mm x 222 mm x 1307 mm (L x l x H) - Standard VESA: 600 mm x 400 mm - Certificări: CE (EMC + LVD), RoHS, REACH, FCC, CCC -Garantie: Un an pentru întregul produs și trei ani pentru componente touch (optional) -Temperatura de operare: 0°C – 38°C - Temperatura de depozitare: -20°C – 60°C -Umiditatea de depozitare: 10% – 90% - Umiditatea de utilizare: 10% – 90%	La cerere
	SCBDI003	Varianta 1B	Tabla interactiva inteligenta cu diagonala ecranului de 65"	Ramă de aluminiu (culoare neagră) - Ecran Ultra HD tip LED direct - Rezoluție: 3840x2160 la 60Hz - Sticlă antireflex de nivel Mohs-7 cu lipire zero - Raport de aspect 16:9 - Contrast: 1200:1 (tipic) - Luminozitate: 350cd/m2 - Profundimea de culoare: 1.07 miliarde de culori - Unghi de vizualizare: 178° - Durata de viață: 50.000 de ore - Tehnologie tactilă: IR touch - Suportă până la 40 de puncte de atingere (Windows) - Timp de răspuns tactil: Primul punct <2 ms, continuare <8 ms - Sistem de operare compatibil: Windows 7/8/10/11; Android; Mac; Linux; Chrome OS - Difuzoare încorporate: 2.0 (2.1 optional) 15W2 (optional 20W2) - Greutate netă: 65 inch – 40 kg – Certificări: CE, EMC, LVD, RoHS, REACH, FCC, CCC - Garanție: Un an pentru întregul produs și trei ani pentru componente tactile (implicit, poate fi extinsă) - Temperatură de operare: 0°C – 38°C - Temperatură de depozitare: -20°C – 60°C - Umiditate de depozitare: 10% – 90% - Umiditate de utilizare: 10% – 90%	La cerere

	SCBDI004	Varianta 2B	Tabla interactiva inteligenta cu diagonala ecranului de 75"	Ramă de aluminiu (culoare neagră) - Ecran Ultra HD tip LED direct - Rezoluție: 3840x2160 la 60Hz - Sticlă antireflex de nivel Mohs-7 cu lipire zero - Raport de aspect 16:9 - Contrast: 1200:1 (tipic) - Luminositate: 350cd/m2 - Profunzimea de culoare: 1.07 miliarde de culori - Unghi de vizualizare: 178° - Durată de viață: 50.000 de ore - Tehnologie tactilă: IR touch - Suportă până la 40 de puncte de atingere (Windows) - Timp de răspuns tactil: Primul punct <2 ms, continuare <8 ms - Sistem de operare compatibil: Windows 7/8/10/11; Android; Mac; Linux; Chrome OS - Difuzoare încorporate: 2.0 (2.1 optional) 15W2 (optional 20W2) - Greutate netă, 75 inch – 51 kg, Certificări: CE, EMC, LVD, RoHS, REACH, FCC, CCC - Garanție: Un an pentru întregul produs și trei ani pentru componentele tactile (implicit, poate fi extinsă) - Temperatură de operare: 0°C – 38°C - Temperatură de depozitare: -20°C – 60°C - Umiditate de depozitare: 10% – 90% - Umiditate de utilizare: 10% – 90%	La cerere
	SCBDI005	Varianta 3B	Tabla interactiva inteligenta cu diagonala ecranului de 86"	Ramă de aluminiu (culoare neagră) - Ecran Ultra HD tip LED direct - Rezoluție: 3840x2160 la 60Hz - Sticlă antireflex de nivel Mohs-7 cu lipire zero - Raport de aspect 16:9 - Contrast: 1200:1 (tipic) - Luminositate: 350cd/m2 - Profunzimea de culoare: 1.07 miliarde de culori - Unghi de vizualizare: 178° - Durată de viață: 50.000 de ore - Tehnologie tactilă: IR touch - Suportă până la 40 de puncte de atingere (Windows) - Timp de răspuns tactil: Primul punct <2 ms, continuare <8 ms - Sistem de operare compatibil: Windows 7/8/10/11; Android; Mac; Linux; Chrome OS - Difuzoare încorporate: 2.0 (2.1 optional) 15W2 (optional 20W2) - Greutate netă, 86 inch – 63 kg - Certificări: CE, EMC, LVD, RoHS, REACH, FCC, CCC - Garanție: Un an pentru întregul produs și trei ani pentru componentele tactile (implicit, poate fi extinsă) - Temperatură de operare: 0°C – 38°C - Temperatură de depozitare: -20°C – 60°C - Umiditate de depozitare: 10% – 90% - Umiditate de utilizare: 10% – 90%	La cerere
<b>Suport pentru display interactiv</b>					
	SCBSPD001	Varianta 1	Suport pentru display interactiv mobil	Suport pentru display interactiv 65" – de tip mobil	La cerere
	SCBSPD002	Varianta 2	Suport pentru display interactiv mobil	Suport pentru display interactiv 75" – de tip mobil	La cerere
	SCBSPD003	Varianta 3	Suport pentru display interactiv mobil	Suport pentru display interactiv 86" – de tip mobil	La cerere
<b>Sistem Desktop + Monitor</b>					
	SCBSDM001	Varianta 1	Sistem Desktop + Monitor	Sistem Desktop + Monitor Procesor: generatia 12, scor de 10.001 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net; Memorie RAM: 16 GB, DDR4; Monitor: FHD, IPS, 27"; Stocare: SSD 512 GB;	La cerere
<b>Sistem All-In-One</b>					

	SCBSDM002	Varianta 1	Sistem All-In-One	Sistem All-In-One Procesor: generatia 12, scor de 5.501 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net.; Display: FHD, 24", 1.920 x 1.080 pixeli, Anti-Glare; Webcam: integrat, rezoluție 1.280 x 720 pixeli; Microfon: integrat;	La cerere
	SCBSDM003	Varianta 2	Sistem All-In-One	Sistem All-In-One Procesor: generatia 12, scor de 5.501 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net.; Display: FHD, 23.8", 1.920 x 1.080 pixeli, Anti-Glare; Webcam: integrat, rezoluție 1.280 x 720 pixeli; Microfon: integrat;	La cerere
<b>Laptop</b>					
	SCBL001	Varianta 1	Laptop	Procesor: generatia 12, scor de 5.001 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net; Display: 15.6" Memorie RAM: 8 GB, DDR4; Stocare: tip SSD 256 GB; Conectivitate: wireless 802.11 ac, bluetooth 5;	La cerere
	SCBL002	Varianta 2	Laptop	Procesor: generatia 12, scor de 5.001 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net; Display: 15.6" Memorie RAM: 8 GB, DDR4; Stocare: tip SSD 256 GB; Conectivitate: wireless 802.11 ac, bluetooth 5;	La cerere
	SCBL003	Varianta 3	Laptop	Procesor: generatia 12, scor de 5.001 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net; Display: 15.6" Memorie RAM: 8 GB, DDR4; Stocare: tip SSD 256 GB; Conectivitate: wireless 802.11 ac, bluetooth 5;	La cerere
<b>Sistem sunet</b>					
	SCBSS001	Varianta 1	Sistem sunet/audio	-Design all-in-one: Integrată cameră HD, microfon, difuzor puternic, DSP și cip de procesare audio într-un singur dispozitiv. -Camera 4K HD: Suportă rezoluție 4K (ultra HD), 1080p (full HD) și 720p (HD), se potrivește cu aplicațiile și calitatea imaginii de pe monitor. -Câmp vizual de 120°: Dispune de un câmp vizual larg de 120°, astfel încât toți participanții din cameră să poată fi văzuți în cadru. -Tehnologie Bluetooth: Se poate conecta prin Bluetooth la dispozitivele compatibile, oferind posibilitatea de a efectua apeluri audio excelente. -Amplificare a sunetului pe toate direcțiile: Funcția de redare full duplex, microfonul încorporat de înaltă sensibilitate și amplificarea sunetului pe toate direcțiile (360°) permite o rază de amplificare de până la 5 metri. -Difuzor încorporat: Dispune de un difuzor puternic încorporat, care satisface nevoile conferințelor mici, cu un număr de 5 până la 10 participanți. Controlul AGC asigură o calitate clară a sunetului. -Conexiune USB HID: Se poate conecta ușor la PC, Mac și dispozitive Chrome™, fără a fi nevoie de software suplimentar. -Instalare ușoară: Portabil, ușor de instalat, se conectează rapid la videoconferințe și oferă o soluție mai bună pentru conferințe colaborative video. -Opțiuni multiple de instalare: Poate fi instalat pe birou, pe perete sau pe monitor, oferind o experiență excelentă într-o sală de ședințe aglomerată.	La cerere
<b>Multifuncțională</b>					
	SCBIM001	Varianta 1	Multifuncțională	Imprimare, copiere, scanare; Viteza de imprimare: 12 ppm; Volum Lunar recomandat: 3.000 de pagini; Duplex imprimare și scanare.	La cerere

	SCBIM002	Varianta 2	Multifuncțională color Epson WFC5890DWF	Timp până la prima pagină: Monocrom 4,8 Secunde, Colour 5,3 Secunde Viteză de imprimare ISO/IEC: 25 Pagini/min. Monocrom, 25 Pagini/min. Colour Viteză de imprimare duplex ISO/IEC: 16 Pagini A4/min. Monocrom, 16 Pagini A4/min. Colour Viteză maximă de imprimare: 34 Pagini/min	La cerere
	SCBIM003	Varianta 3	Multifuncțională color Epson WFC4810DTWF	Timp până la prima pagină: Monocrom 5,5 Secunde, Colour 8,5 Secunde Viteză de imprimare ISO/IEC 24734: Viteză de imprimare ISO/IEC Viteză de imprimare duplex ISO/IEC 24734: 16 Pagini A4/min. Monocrom, 9 Pagini A4/min. Colour Viteză maximă de imprimare: 36 Pagini/min. Monocrom (hârtie simplă), 22 Pagini/min.	La cerere
<b>Camera de conferinta</b>					
	SCBCC	Varianta 1	Camera de conferinta	Sunet: difuzor integrat, full duplex cu anulare zgomot și ecou; Codare H.264; Alte funcționalități: telecomandă, pan, tilt, zoom, volume +-, audio mute, răspuns/închis.	La cerere
<b>Router Wi-Fi</b>					
	SCBRW	Varianta 1	Router wireless	Procesor: 1 GHz; Porturi LAN: 4 x LAN; Porturi WAN: 1 x WAN; Porturi LAN/WAN: 10/100/1.000 Mbps; Standarde: 802.11 a/b/g/n/ac/ax;	La cerere
<b>Alte dispozitive si echipamente tehnologice adaptate</b>					
	SCBDI001		Tabla interactiva multitouch 101", cu 5 penuri interactive, soft multidisciplinar limba romana	Tabla interactiva multitouch 101", cu 5 penuri interactive, soft multidisciplinar limba romana Dimensiuni: • Diagonala: 101" / 2565 mm	La cerere
	SCBV001	Varianta 1	Videoprojector wxga	Tehnologie 3LCD Lumeni: 3700 lumeni Rezolutie nativa: 1280 x 800 pixeli Contrast: 16.000:1 Aspect imagine: 16:10	La cerere
	SCBV002	Varianta 2	Videoprojector wxga	Tehnologie DLP Lumeni: 4000 lumeni Rezolutie nativa: 1280 x 800 pixeli Contrast: 20.000:1 Aspect imagine: 16:10	La cerere
	SCBV003	Varianta 3	Videoprojector wxga	Tehnologie DLP Lumeni: 4000 lumeni Rezolutie nativa: 1280 x 800 pixeli Contrast: 16.000:1 Aspect imagine: 16:10	La cerere

	SCBEP001	Varianta 1	Ecran de proiectie	Tip suport: perete Diagonala: 2,5m Motor: DA Telecomanda: DA Suprafata de proiectare: 200 x 150 cm	La cerere
	SCBEP002	Varianta 2	Ecran de proiectie	Dimensiunea vizibila a ecranului (LxI): 200 x 200 cm Lungimea fizica a carcasi: 214 cm Montajul ecranului: perete sau tavan Panza: - Material alb mat cu gain 1.0 durabil si usor de curatat	La cerere
	SCBEP003z	Varianta 3	Ecran de proiectie	Dimensiunea vizibila a ecranului (LxI): 200 x 200 cm Format 1:1 Montare tip: trepid/podea Ecraanele de proiectie pe trepid,sunt special construite pentru mediul educational,	La cerere