

CERINȚE MINIME	
Tip ecran	Direct LED
Diagonala	Min. 65 inch
Rezolutie	Min. 3840 x 2160 (4k UHD)
Tehnologie touchscreen	IR Avansat
Response time	Max. 8 ms
Punte touch	Min. 20 puncte atingere (scriere si atingere) pe Windows si Mac 10 puncte de atingere pe Chrome
Durata utilizare	Minim 50.000 ore
Luminozitate	Minim 400 cd/mp nit
Unghi de vizualizare	Min 178 (orizontal si vertical)
Sticla securizată	Da, anti-glare si tip bonded glass
Slot OPS(PC)	Inclus cu suport pentru OPS 60W
Acuratete	1 mm
Difuzoare integrate	Min: 2 x 15W
Dimensiuni	151.4 x 92.9 cm
Greutate	Max 40 kg
Senzor lumina ambientala	Da
Certificare	Energy Star pentru consum redus
Consum	Mod Repaus max 0.4W Mod Normal max 120 W
Constientizare obiecte utilizate	Display-ul trebuie sa permita selectarea automata a markerelor pentru scriere, palmei pentru stergere si degetelor pentru mutarea obiectelor fara a folosi meniuri sau moduri suplimentare
Conectivitate	Minim: 3 intrari HDMI 2.0 cu suport HDCP 2.2 (din care cel putin una pe panou frontal) 1 intrare USB-C 4K, power delivery 15W 1 intrare USB-C 4K, power delivery 60W 1 intrare VGA 1 intrare stereo 3,5 mm 4 intrari USB 3.0 tip B pentru touch (din care cel putin pe panou frontal) 1 intrare USB 3.0 2 intrari USB 2.0 1 intrare RS-232 2 intrari RJ-45 Wired LAN 1000 baseT Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac (2.4 si 5 GHz) Bluetooth 5.0 1 iesire S/PDIF digitala 1 iesire stereo 3,5 mm
Panou frontal	Pentru accesibilitate sporita cu minim urmatoarele functii si conectori: - 1 intrare HDMI, 1 intrare USB 2.0, 1 intrare USB-B pentru touch, 1 intrare USB-C - Stingere / pornire display - Volum difuzoare - Umbrire ecran - Selectare si previzualizare surse de intrare (sursele de intrare trebuie selectate utilizand touch screen-ul) - Inghetare ecran cu adnotare peste orice sursa HDMI
SISTEM OPERARE	
Procesor	Min: Quad-Core

RAM:	Min: 6 GB
Stocare	Min: 32 GB
Wireless	Bluetooth 5.0 802.11A/B/G/N/Ac
Versiune	Android – minim versiune 9 upgradabil la Android 11
Functionalitati incluse	Actualizare automata Aplicatie tip tabla alba colaborativa care permite modificarea interactiva de la distanta a continutului Librarie de aplicatii inclusiv aplicatii de videoconferinta, aplicatii de editare documente si vizualizare video si imagini Aplicatie tip notebook care permite crearea de lectii interactive, crearea de pagini si derularea acestora, adnotare peste documente, salvare fisiere pe stick USB Browser web cu posibilitate de adnotare peste paginile web Widget-uri interactive Acces Google Drive si One Driver Screen sharing cu suport AirPlay, Google Cast si Miracast, pana la 4 dispozitive simultan fara a folosi alte echipamente sau aplicatii Screen sharing pentru utilizatori aflati la distanta prin intermediul unei pagini web Posibilitate adnotare peste orice sursa HDMI Selectare si previzualizare surse de intrare cu ajutorul touchscreen-ului display-ului
Aplicatii furnizate cu display-ul interactiv	Aplicatie gratuita cu update gratuit la ultima versiune existenta pentru crearea lectiilor interactive. Aplicatia va fi furnizata de la acelasi producator cu display-ul pentru a nu aparea filigrane sau alte elemente de protectie vizuala. Aplicatia se instaleaza pe computer-ul profesorului (Windows sau Mac) sau pe computer-ul tip OPS si functioneaza si fara o conexiune la internet. Aplicatia permite cel putin urmatoarele functionalitati: - in limba romana, engleza si alte limbi de circulatie internationala - creare lectii, adaugare text, tabele, linii, forme - import fisiere PDF si Power Point - acces gratuit la colectii de resurse educationale care pot fi utilizate in lectii – peste 6500 resurse incluse gratuit - editare avansata imagini - exportul lectiilor in format PDF, Power Point, pagina Web - mutarea, rotirea, clonarea, redimensionare, marirea, blocarea, reflectorizare si animarea obiectelor de pe spatial de lucru - paginile pot fi grupate pe categorii si segment pentru o mai buna organizare a continutului - se pot crea teme si sabloane care pot fi memorate si alocate anumitor pagini pentru creare mult mai usoara a continutului ulterior - posibilitate de a clona infinit obiectele - include instrumente de matematica (rigla, raportor, compas), editor ecuatii si integrare cu GeoGebra aplicatie dedicata cursurilor de matematica cu acces la resurse dedicate pentru geometrie, algebra, calcule si statistici; - include creion tip highlighter cu culori multiple, creion digitat tip paintbrush, creion pentru scris de mana, creion pentru forme geometrice, creion pentru recunoasterea directa a scrisului de mana

	- permite educatorilor sa atraga atentia elevilor prin: crearea unei zone evidentiata rotunde – spotlight, marirea unei zone dreptunghiulare, scrierea de notite care dispar dupa cateva secunde - import de obiecte 3D si widget-uri HTML 5 - introducere de tabele si recunoasterea tabelor desenate de mana - autosalvarea documentelor la un interval de timp prestabilit Aplicatie gratuita tip cerneala inteligenta cu urmatoarele functionalitati: - Aplicatie gratuita tip cerneala inteligenta cu urmatoarele functionalitati: - Suport pentru utilizarea instrumentelor simultane și recunoașterea automată a intrărilor atunci când utilizați un browser web, Adobe PDF și software de prezentare - Posibilitatea de a scrie în aplicații Microsoft Office® precum Word, Excel® și PowerPoint® și de a salva adnotări în formatul de fișier nativ (de exemplu .docx, .xlsx și .pptx) - Integrare cu Adobe Acrobat Reader care permite utilizatorilor să scrie, să tragă și să șteargă cerneala digitală direct din fișiere PDF - Posibilitatea de a scrie cu un stilou peste mai multe file active ale browserului web și de a folosi un deget pentru a comuta între file și alte aplicații desktop fără a salva sau a renunța la adnotările acestora - O varietate de instrumente de prezentare, inclusiv reflectoare, ștampile personalizabile, mascare ecran, lupă, recunoașterea formelor și conversie scriere de mână în text
Markere incluse	Cel puțin 2 markere magnetice speciale pentru display-uri interactive care nu necesita baterii
Telecomanda IR	inclusa
Suport de perete	inclus