

## Display interactiv – 75”

### 1. Echipamente si accesorii minim solicitate:

1.1	Ecran interactiv 75”
<b>Specificatii tehnice:</b>	
<b>Ecran:</b>	
Diagonala	Minimum 75 inch
Rezolutie	Minimum 3840 x 2160
Suprafata activa	Minimum 1650.2x928.3 (74.52”)
Tehnologie	Led IIFPD
Design	Ultra-subtire
Sticla securizata	4mm
Raport aspect	16:9
Unghi de vizualizare	178°
Luminozitate	Minimum 450 cd/m2
Contrast	Minimum 5000:1
Numar culori	Minimum 10 Bit (1.07 B)
Rezolutii suportate	Minimum 1024x768/1280x720/1280x960/1280x1024/1360x768/1440x900/1600x1200/1920x1080/3840x2160
Timp de raspuns	<8 ms
<b>Functionalitati tactile:</b>	
Temperatura de lucru	0°c – 40°c
Mod de scriere	Deget sau stilou
Puncte de atingere	Minimum 20 puncte
Acuratete	<1 mm
Tehnologie touch	IR Technology ZeroAirGap
Rezolutie la pozitionare	4096x4096/16384x16384/32768x32768
Timp de raspuns	<8 ms
Viteza cursor	>180 dot/Sec
Port de comunicare	USB
<b>Conectivitate minima</b>	
Intrari in spate:	2 x HDMI, 1 x VGA+AUDIO, 1 x DP, 1 xMIC ,1xUSB 3.0 ,1xTouch-USB ,1xRS232, 1xTF ,1xVGA ,

Intrari in fata: Iesiri in spate:	1xRJ45 , 1xOPS Port , 1xUSB2.0 , 1xYPBPR, 1xAV 1 x HDMI, 1xUSB-C , 3xUSB 3.0 , 1xTouch-USB 1 x HDMI 2.0 , 1xEarphone , 1xRJ45 , 1xAV , 1xCoaxial.
<b>General:</b>	
Greutate neta: Greutate bruta: Dimensiuni pachet: Dimensiuni aparat: Durata de viata:	Maxim 51 Kg Maxim 68 Kg Maxim 1880x1205x240 mm Maxim 1700x1050x98 mm Minim 50.000 ore
<b>Consum:</b>	
Standby: Consum evaluat: Plaja voltaj:	<0.5 W Maxim 160 W AC (100-240) V-50/60Hz
<b>Capabilitati:</b>	
System: GPU: CPU: RAM: Flash:	Android 11.0 Mali G52 sau echivalent A55*4@1.9G sau echivalent Minim 4GB Minim 32GB EMMC
<b>Sunet:</b>	Minim 2x15W
<b>Compatibilitate :</b>	Windows, Mac OS, Linux
<b>Accesorii minim incluse</b>	Suport de perete, cablu HDMI, cablu de incarcare, 2 penuri, cablu USB touch, telecomanda.
<b>Garantie</b>	Minim 2 ani
<b>Aplicatie Software educationala cu minim urmatoarele functionalitati:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Permite profesorilor realizarea de lectii interactive, gratuit, licenta perpetua pe viata</li> <li>-Permite realizarea de adnotari, scriere si desen atat pe interfata de tip whiteboard, cat si pe fisiere externe de tip PDF.</li> <li>-Biblioteca de resurse educationale care permite inserarea de resurse din domenii precum: chimie, geografie, matematica (resurse 3D, instrumente specifice, , informatica, muzica, sport, etc</li> <li>-Permite realizarea de captura de ecran si inregistrari cu scopul accesarii ulterioare</li> <li>-Modul de cautare web integrat care permite accesarea si setarea de pagini predefinite pentru un acces facil la resurse de pe internet, direct in lectia creata</li> <li>-Permite comutarea in modul "arata desktop" fara a fi necesara inchiderea aplicatiei software</li> <li>-Pentru o mai buna vizibilitate, trebuie sa permita modul de vizualizare de tip "fullscreen"</li> <li>-Functie recunoastere forme geometrice si transpunerea desenelor realizate de utilizator in forme corecte</li> <li>-Functie de selectie in scopul evidentierii unui segment de continut afisat pentru o mai buna vizualizare de catre toti utilizatorii</li> <li>-Scurtatura functie de stergere pagina direct pe pagina de lucru, in scopul accesarii facile cu posibilitatea de accesare a paginilor sterse din meniu dedicate "listare pagini"</li> <li>-Posibilitati multiple pentru functie scriere pentru o mai buna evidentiere a continutului adnotat: scriere curenta, evidentiere culoare, functie dublare prin efect de umbra, posibilitate evidentiere prin efecte precum: curcubeu, spirala colorata, efect forme geometrice</li> </ul>

	<p>-Scurtatura care sa permita inserarea de aplicatii/programe in lista de utilizare care sa permita accesul utilizatorilor intr-un mod facil si rapid la alte resurse fara a fi nevoie inchiderea aplicatiei educationale: de exemplu posibilitate deschidere aplicatie videoconferinta Zoom, motoare de cautare, acrobat reader, etc</p> <p>-Posibilitate selectie continut cu marcare individuala a fiecarui element din selectie si posibilitate de a roti, mari, mica, muta continutul cu scopul de a oferi interactivitate lectiilor/continutului afisat</p> <p>-Functie de: duplicare, stergere, blocare, clonare infinita prin simpla atingere a elementului initial, inserare link web pe elemente, adaugare la favorite, adaugare in toate paginile. ordonare elemente in pagina de lucru, inserare animatii.</p> <p>-Personalizare meniu interfata principala</p> <p>-Posibilitate creare conferinta cu pana la 49 utilizatori</p> <p>-Acces gratuit pe viata, pentru a oferi compatibilitate cu sistemul hardware, aplicatia trebuie sa fie dezvoltata de acelasi furnizor cu display-ul interactiv.</p>
<p><b>Aplicatie software organizare clasa si activitati care sa permita minim urmatoarele:</b></p>	<p>-Accesarea si conectarea profesorilor de pe aplicatie Android si Windows</p> <p>-Inregistrarea utilizatorilor</p> <p>-Accesare whiteboard, realizare teste, sondaje</p> <p>-Partajare ecran</p> <p>-Accesare fisiere din surse externe</p> <p>-Selectie afisare ecranelor conectate, in functie de necesitatea afisarii</p> <p>-Monitorizare activitate echipamente conectate</p> <p>-Acces gratuit pe viata, pentru a oferi compatibilitate cu sistemul hardware, aplicatia trebuie sa fie dezvoltata de acelasi furnizor cu display-ul interactiv.</p>
<p><b>Aplicatie notite:</b></p>	<p>-Permite integrarea cu Android</p> <p>-Realizarea de notite, schite, adnotari si partajarea acestora intr-un mod faci prin intermediul unui cod QR sau prin E-mail.</p> <p>-Multiple functii de scriere si evidentiere continut</p> <p>-Acces gratuit, pe viata, pentru a oferi compatibilitate cu sistemul hardware, aplicatia trebuie sa fie dezvoltata de acelasi furnizor cu display-ul interactiv.</p>