

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 21111099 din 01.11.2023, ocds-b3wdp1-MD-1698389950746
Obiectul achiziției: Set tabla electronică și videoproiector

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	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri						
Lotul 1: <i>Set de tabla electronica și videoproiector</i>						
Videoproiector Epson EB-X500	bucăți			Videoproiector cu raport 4:3, 16:9, 16:10, rezoluție nativă XGA (1024x768). Flux luminos de la 3000 lm, minim 5000 ore (10000 Eco). Raportul de proiectare 1.48-1,77:1 Distanță focală: max. 20,28mm Tehnologie: RGB liquid shutter projection system (3LCD) Alimentare: 100-240 V ±10%, 50/60 Hz 1 x VGA, 1 x USB tip A, 1 x USB tip B, 1 x HDMI In	Videoproiector Epson EB-X500 Display Tehnologie LCD: 3 × 0.55" P-Si TFT Rezoluție - XGA, 1024 x 768 Luminozitate - (ANSI lumeni) 3600 Format al imaginii 4:3, de susținere 16:9, 16:10 Sursă de lumină – Lampă 210W Durată de viață sursă de lumină - 6000/12000 ore (Normal/Eco/SmartEco)	

				Zgomot acustic în regimul Eco maximum 30 dB, Masa. 2,5kg, cu boxa audio. Termen de garanție 24 luni. Telecomandă cu elemente galvanice. Suport de agățare reglabil, din metal. Cabluri HDMA 10/15m, cablu PowerCord PC220V/10m/15 cu extensie si și canal de plastic pentru cabluri. Termen de garanție minim 24 luni. Montarea si livrarea - din contul ofertantului.	<u>Caracteristicile optice</u> Raportul de proiectare 1.48-1,77:1 Raportul de zoom 1.2X Distanța focală f=16,9-20,28 Mărimea imaginii 0,76-7,62m Focusare manuală. Corectie trapezului orizontal minim ±30° Corectie trapezului vertical ±30° Flux luminos regim normal 3600 lm Contrast de la 16000 <u>Caracteristicile audio</u> Difuzor 2W x 1 <u>Interfața</u> Intrare Compozit video (RCA) - 1, HDMI - 1, VGA - 1, USB A 1, USB B 1 <u>Compatibilitate</u> Compatibilitate HDTV - Da <u>Mediu înconjurător</u> Alimentare electrică - AC 100 to 240 V, 50/60 Hz Zgomot acustic (Tip./Eco.) 28 dB, Consumul tipic de energie - 225 W (Normal) Temperatura de operare 5~35°C <u>Dimensiune și greutate</u> Greutate netă - 2.5 Kg Dimensiuni standard (Lăț. x Î. x D.) (mm) 302 x 237 x 82 <u>Accesorii</u> (standard) Telecomandă	
--	--	--	--	---	---	--

					Cablu de alimentare 1,8m - DA <u>Garantie</u> 24 luni pentru proiector, de la data vânzării; 12 luni pentru sursa de lumină sau 1000 ore de lucru. <u>Suport de prindere</u> a videoproiectorului, metallic, reglabil 43-65cm. Cablu si/sau extensii HDMA/VGA, Cablu Power Cord PC-220V/ extensie de 3m/ 10m/ /15m (după caz) si canal pentru izolarea cablurilor. Transportare și montare.	
Tablă electronică TouchBoard-88"	bucăți	SUA	Turning Technologies	Tablă electronica interactivă tehnologie infrared, raport 16:10. Parametrii minimi ai suprafeței active: diagonala 88", lungime 206 cm, lățimea 132 cm. Rezoluția suprafeței 32000x32000 linii/inci. Interfața: USB 2.0 Suținerea scrierii cu degetul, markere fara elemente galvanice și cu orice alt obiect. Permite 6 atingeri concomitente, cu funcția MultiTouch. Permite fixarea obiectelor magnetice pe suprafața tablei. Suprafața de lucru dură, rezistentă la zgârieturi, mată, antireflexivă. Menținerea performanței de lucru în caz	Tabla interactiva "Touch Board 88" este produsul companiei TurningTechnologies (SUA) Tablă interactivă cu suprafață extrem de rezistentă, este ideală pentru performanțe de lungă durată, fie că este folosită doar ca suprafață de proiecție, fie pentru scrierea cu markere de tablă clasice, fie conectată la un computer atunci când devine tablă interactivă și ecran imens. Tablă electronica interactivă tehnologie infrared, raport 16:10. Parametrii minimi ai suprafeței active: diagonala 88" lungime 206,4cm, lățimea 132,4 cm. Rezoluția suprafeței 32000x32000 linii/inci. Timp de răspuns minim admisibil.	

				de deteriorare parțială a suprafeței. Adaptarea scrierii pentru dreptaci și stângaci. Soft propriu cu galerie de tabele, grafice, imagini, scheme; susținerea inserării imaginilor/materialelor importate din exterior; creare de materiale proprii cu salvarea și completarea galeriei la dorință; recunoașterea scrisului de mână a textului în orice limbă, a formulelor matematice și a figurilor geometrice inclusiv a trapezului. Moduri de lucru recunoscute și susținute: Office - cu inserarea directă în documentele Office a imaginilor proprii sau importate, a adnotărilor de mână și de tipar, a desenelor de mână; Straturi - minim 6 straturi de lucru pe pagina de lucru generată de softul tablei. Adnotare pe suprafața de lucru în afara spațiilor de lucru creat de softul tablei, cu salvarea acestora în galeria tablei sau pe memorie externă. Recunoașterea și susținerea formatului PDF - conversia documentelor PDF în	Interfața: USB 2.0 3 Susținerea scrierii cu degetul, markere fara elemente galvanice și cu orice alt obiect. Permite 6 atingeri concomitente, cu funcția MultiTouch. Permite fixarea obiectelor magnetice pe suprafața tablei. Suprafața de lucru dură, rezistentă la zgârâieturi, mată, antireflexivă. Menținerea performanței de lucru în caz de deteriorare parțială a suprafeței. Adaptarea scrierii pentru dreptaci și stângaci. Soft propriu cu galerie de tabele, grafice, imagini, scheme; susținerea inserării imaginilor/materialelor importate din exterior; creare de materiale proprii cu salvarea și completarea galeriei la dorință; recunoașterea scrisului de mână a textului în orice limbă, a formulelor matematice și a figurilor geometrice inclusiv a trapezului; susținerea formatului Flash. Moduri de lucru recunoscute și susținute: Office - cu inserarea directă în documentele Office a imaginilor proprii sau importate, a adnotărilor de mână și de tipar, a desenelor de mână; Straturi - minim 6 straturi de lucru pe pagina de lucru generată de softul	
--	--	--	--	--	--	--

				formatul propriu al softului tablei și procedura inversă după completările personale cu crearea documentelor de lucru proprii fiecărui utilizator. Crearea și salvarea propriilor bare de lucru cu instrumente. Compatibilitate: Windows Greutate până la 28 kg. Suport de montare pe perete. Stilouri minim 4 bucăți. Cablu de conexiune la calculator de minim 4m. Ghid de utilizare în limba română. Termen de garanție minim 36 luni. Livrarea si montarea – din contul ofertantului.	tablei, Adnotare pe suprafața de lucru în afara spațiilor de lucru creat de softul tablei, cu salvarea acestora în galeria tablei sau pe memorie externă. Recunoșterea și susținerea formatului PDF - conversia documentelor PDF în formatul propriu al softului tablei și procedura inversă după completările personale cu crearea documentelor de lucru proprii fiecărui utilizator. Crearea și salvarea propriilor bare de lucru cu instrumente Ușor de utilizat atât de „stângaci” cât și de „dreptaci”. Utilizare solitară, dar și lucru simultan până la 6 utilizatori prin atingere cu stilou, deget sau conectarea tabletelor ca accesoriu (tabletele nu fac parte din ofertă). Softul propriu al tablei permite funcționarea simultană și fără a delimita vreo zonă de activitate. Softul tablei este compatibil cu sistemele de operare MS Windows, Mac OS X și Linux, și cu Word, Excel, Power Point, PDF și orice alt program instalat. Softul tablei permite recunoașterea scrisului de mână din orice limbă, formulelor	
--	--	--	--	--	---	--

					matematice și figurilor geometrice, inclusiv trapezul. Galeria tablei este bogată cu peste 4000 de imagini , tabele grafice și simulări interactive structurate pe discipline școlare, cu posibilitate de completare cu materiale didactice proprii și adaptare la necesitate. Softul tablei suportă crearea materialelor proprii cu salvarea acestora în galeria tablei. Înserarea pe pagina de lucru a documentelor de tip text, imagini, audio, video, linkuri externe și interne. Salvarea în extensiile <i>.GWB</i> și <i>.IWB</i> Simulări interactive la disciplinele școlare cu posibilitate de completare și adnotare pe pagină. Softul talei este compatibil cu sisteme digitale de evaluare/testare elaborate de TurningTechnologies (SUA) și orice al soft educațional. Instrumentele de lucru sunt disponibile în orice limbă. Funcționare off- și on-line. Accesorii: • Stilouri: 4 bucăți; • Baghetă arătător; • Cablu 15' USB 4,5m;	
--	--	--	--	--	--	--

					• Suportți metalici p/u montare pe perete; • 3 CD cu software-ul tablei, limbă de lucru, material didactic. Software nu necesită reactivare contra cost. Compatibilitate: Windows Ghid de utilizare în română. Tutoriale video în română. La solicitare oferim instruire minim 12 ore. Greutate până la 27,8 kg. Întreținere simplă, fără detergenți speciali. Declarația de conformitate se anexează. Garanție 36 luni cu posibilitate de prelungire la 5 ani. Transportarea și montarea este garantată.	
TOTAL						