

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 21061987 , ocds-b3wdp1-MD-1660905210716
Obiectul achiziției: Instrumente didactice digitale în IP Gimnaziul Filipeni

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	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri						
Lotul 2: Set de tabla electronica						
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 DualBoard-89"	bucăți	SUA	Turning Technologies	Tablă electronică: 1. tehnologie electromagnetica, scriere cu stilouri reîncarcabile; 2. raport 16:10; 3. diagonala suprafetei active minim 88" (225cm); 4. suprafata activa lungime minim 204 x latime minim 133 cm; 5. rezolutia suprafetei active de la 75000x45000 linii/"; 6. suprafata dură, non-lucioasă, rezistentă la zgârieturi și șocuri 7. interfața: USB2.0 8. compatibilitate cu SO Windows. Cerințele obligatorii față de softul tablei:	Tabla are suprafata extrem de rezistentă, este ideală pentru performanțe de lungă durată, fie că este folosită doar ca suprafată de proiecție, fie pentru scrierea cu markere de tablă clasice, fie conectată la un computer atunci când devine tablă interactivă și ecran imens. Tehnologie: electromagnetica, rezolutia suprafetei active 75000x47500 linii/inch, Aspect 16:10, diagonala suprafetei: 88,78"/225,5 cm; Suprafata activa lungime 204,4cm x latime 134 cm; Suprafata mată, nu reflectă lumină, rezistentă la șocuri și zgârieturi.	

				1. să permită înserarea textului de mână și de tipar, a formulelor, imaginilor în documentele Word, Excel, PowerPoint; 2. să permită deschiderea a minim 6 straturi de lucru pe pagină, când nu sunt conectate alte accesorii ale tablei; 3. să permită înserarea pe pagina de lucru a linkurilor interne și externe (de exemplu spre paginile Web); 4. să recunoască și alte extensii, de exemplu .IWB; 5. să exporte documentele elaborate cu softul tablei în document PDF și să convertească un document PDF în softul propriu tablei; 6. să permită lucrul simultan până la 9 utilizatori; 7. să susțină conectarea tabletelor didactice care lucrează cu același soft; 8. să fie cu meniul și în limba română; 9. să fie licențiat și disponibil, fără costuri suplimentare, pe toată durata exploatării tablei;	Meniu în orice limbă de predare, inclusiv româna. Ușor de utilizat atât de „stângaci” cât și de „dreptaci” Utilizare solitară, dar și lucru simultan de la 2 până la 9 utilizatori prin tablete interactive wireless. Software-ul propriu <i>WorkSpace</i> permite funcționarea simultană cu alte aplicații fără a delimita vreo arie de lucru. Softul tablei este compatibil cu sistemele de operare MS Windows, Mac OS X și Linux. Softul <i>WorkSpace</i> recunoaște Word, Excel, PowerPoint, PDF și permite modificări și completări ale acestora direct din softul tablei. Astfel, includerea imaginilor, expresiilor matematice, a scrisului tipărit și cel de mână este susținut de soft. De asemenea, <i>WorkSpace</i> recunoaște și permite conversia tuturor paginilor, sau doar a celor selectate, în și din formatul PDF. Instrumentele de bază din softul tablei sunt: stiloul, radiera, creion, linii, creare pagină nouă, salvare. Software-ul <i>WorkSpace</i> al tablei permite:	
--	--	--	--	--	--	--

				10.să fie cu funcționalitate integrală a instrumentelor în regimul offline. Ghid de utilizare și tutoriale video în limba română. Suporți de prindere de perete. Greutate până la 25 kg. Termen de garanție minim 36 luni. Montarea si livrarea - din contul ofertantului.	• recunoașterea scrisului de mână; • recunoașterea formulelor; • recunoașterea figurilor geometrice, inclusiv a trapezului; • captarea imaginilor din orice documente electronice și pagini web; • adnotarea pe desktop cu înserare de comentarii; • acces la număr nelimitat de culori; • susține înserarea a textului de mână sau/și de tipar, a formulelor, imaginilor în documentele Word, Excel, PowerPoin; • tranziția bidirecțională spre/din fișierele Microsoft Office; • conversia fișierelor aplicației în documente Power Point și PDF, • tranziția bidirecțională spre/din fișierele PDF; • șase starturi pe pagină. Posibilitate de mărire a numărului de straturi la conectarea tabletelor de tip MobiLearner sau MobiView cu același soft didactic;	
--	--	--	--	--	---	--

					• activitate concomitentă a nouă utilizatori prin utilizarea tabletelor didactice; • înregistrare și salvare video a activității pe paginile proprii tablei interactive, documente Office, PDF, orice aplicație de pe calculator sau internet; • crearea paginilor proprii de fundal cu sau fără salvare în galeria proprie WorkSpace; • înserarea linkurilor de tip absolut și relativ, spre documentele IWB sau GWB, externe pe calculator sau internet; • înserarea pe pagina de lucru a documentelor de tip text, imagini, audio, video, linkuri externe și interne. Salvarea în extensiile .GWB și .IWB; • recapitularea, vizualizarea, ștergerea paginilor de lucru; • clonarea paginilor; • crearea paginilor de fundal cu sau fără salvare în galeria proprie a tablei;	
--	--	--	--	--	--	--

					• pagină liniată, pagină-grilă, pagină cu portativ muzical; • crearea/salvarea barei personalizate de instrumente de lucru; • zoom al elementelor de pe pagină; • conectarea off-line a tabletelor didactice MobiView, MobiLearner și a sistemelor de evaluare. Software-ul <i>WorkSpace</i> are peste 4000 de imagini , tabele, grafice 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 din meniul tablei. Software-ul <i>WorkSpace</i> are active continuu, fără conectare permanentă la Internet, toate instrumentele descrise mai sus și <u>nu necesită reactivare contra cost</u>. Softul tablei este compatibil cu sisteme digitale de evaluare/testare elaborate de TurningTechnologies (SUA) și cu orice alt software educațional.	
--	--	--	--	--	--	--

					Instrumentele de lucru sunt disponibile în orice limbă. Funcționare la predarea off- și/sau on-line. Accesorii: • Stilouri: 2 bucăți, reîncărcabile (baterii incluse), cu funcție de mouse, • Cablu Power, • Cablu (RS-232) 30cm, • Cablu 15' USB 5m, • Casetă de reîncărcare a stilourilor, • Softul tablei 3 CD-uri licențiate, • Suportți metalici p/u prinderea de perete Conectare USB. La solicitare kit RF wireless (dar nu face parte dint set). Software inclus. Instrumentele de lucru și în limba română. Ghid de utilizare în română. Tutoriale video în română. Instalarea aplicației - pe un număr nelimitat de calculatoare. Declarația de conformitate se anexează. Producător: Turning Technologies (SUA)	
--	--	--	--	--	--	--

					La solicitare - instruire 20 ore. Greutatea: 24 kg. Garanție minim 36 luni. Întreținerea simplă și fără detergenți speciali. Transportarea și montarea face parte din ofertă.	
Total lot 2						
TOTAL						