

Specificatie tehnica F4.1 **Echipament și accesorii, lotul 1**

Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Cantitate	Specificație tehnică
30200000-1	Echipament și accesorii pentru computer: Tabla electronică	1 buc	<p align="center"><b>Tabla electronică DualBoard-1297”</b></p> <p>Tabla are suprafața 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.</p> <p>Tehnologie: electromagnetică, rezoluția suprafeței active 84000x47500 linii/inch, Aspect 16:9, diagonala suprafeței: 96,5”/245,1 cm; Suprafața activă lungime 227,2cm x lățime 134 cm; Suprafața mată, nu reflectă lumină, rezistentă la șocuri și zgârieturi. Meniu în orice limbă de predare, inclusiv româna.</p> <p>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.</p> <p>Software-ul propriu <i>WorkSpace</i> permite funcționarea simultană cu alte aplicații fără a delimita vreo arie de lucru.</p> <p>Softul tablei este compatibil cu sistemele de operare MS Windows, Mac OS X și Linux.</p> <p>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.</p> <p>Instrumentele de bază din softul tablei sunt: stiloul, radiera, creion, linii, creare pagină nouă, salvare.</p> <p>Software-ul <i>WorkSpace</i> al tablei permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• recunoașterea scrisului de mână;</li> <li>• recunoașterea formulelor;</li> <li>• recunoașterea figurilor geometrice, inclusiv a trapezului;</li> <li>• captarea imaginilor din orice documente electronice și pagini web;</li> <li>• adnotarea pe desktop cu înserare de comentarii;</li> <li>• acces la număr nelimitat de culori;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• susține inserarea a textului de mână sau/și de tipar, a formulelor, imaginilor în documentele Word, Excel, PowerPoint;</li> <li>• tranziția bidirecțională spre/din fișierele Microsoft Office;</li> <li>• conversia fișierelor aplicației în documente Power Point și PDF,</li> <li>• tranziția bidirecțională spre/din fișierele PDF;</li> <li>• șase starturi pe pagină. Posibilitate de mărire a numărului de straturi la conectarea tabletelor de tip MobiLearner sau MobiView cu același soft didactic;</li> <li>• activitate concomitentă a nouă utilizatori prin utilizarea tabletelor didactice;</li> <li>• înregistrare și salvare video a activității pe paginile proprii tablei interactive, documente Office, PDF, orice aplicație de pe calculator sau internet;</li> <li>• crearea paginilor proprii de fundal cu sau fără salvare în galeria proprie WorkSpace;</li> <li>• inserarea linkurilor de tip absolut și relativ, spre documentele IWB sau GWB, externe pe calculator sau internet;</li> <li>• inserarea pe pagina de lucru a documentelor de tip text, imagini, audio, video, linkuri externe și interne. Salvarea în extensiile .GWB și .IWB;</li> <li>• recapitularea, vizualizarea, ștergerea paginilor de lucru;</li> <li>• clonarea paginilor;</li> <li>• crearea paginilor de fundal cu sau fără salvare în galeria proprie a tablei;</li> <li>• pagină liniată, pagină-grilă, pagină cu portativ muzical;</li> <li>• crearea/salvarea barei personalizate de instrumente de lucru;</li> <li>• zoom al elementelor de pe pagină;</li> <li>• conectarea off-line a tabletelor didactice MobiView, MobiLearner și a sistemelor de evaluare.</li> </ul> <p>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.</p> <p>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>.</p> <p>Softul tablei este compatibil cu sisteme digitale de evaluare/testare elaborate de TurningTechnologies (SUA) și cu orice alt software educațional.</p> <p>Instrumentele de lucru sunt disponibile în orice limbă.</p>
--	--	--

			<p>Funcționare la predarea off- și/sau on-line.</p> <p>Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stilouri: 2 bucăți, reîncărcabile (baterii incluse), cu funcție de mouse,</li> <li>• Cablu Power,</li> <li>• Cablu (RS-232) 30cm,</li> <li>• Cablu 15' USB 5m,</li> <li>• Casetă de reîncărcare a stilourilor,</li> <li>• Softul tablei 3 CD-ri licențiate,</li> <li>• Suporți metalici p/u prinderea de perete</li> </ul> <p>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. Nu necesită reactivare contra cost.</p> <p>Declarația de conformitate se anexează. Producător: Turning Technologies (SUA) La solicitare - instruire 24 ore Greutatea: 28 kg. Garanție minim 36 luni. Întreținerea simplă și fără detergenți speciali. Transportarea și montarea face parte din ofertă.</p>
38652120-7	Videoproiector	5 seturi	<p><b>Videoproiector</b> Epson EB-X500</p> <p><u>Display</u> 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)</p> <p><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°</p>

			<p>Corectie trapezului vertical <math>\pm 30^\circ</math> ,  Flux luminos regim normal 3600 lm  Contrast de la 16000  <u>Caracteristicile audio</u>  Difuzor 2W x 1  <u>Interfata</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  Cablul 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 videoproietorului, metalic, reglabil 43-65cm. La necesitate  Cablul și/sau extensii HDMA/VGA, Cablu Power Cord PC-220V/ extensie de 3m, 10m, 15m și canal pentru cabluri.  Transportarea și montarea – din contul vânzătorului.</p>
38652120-7	Videoproietor	2 seturi	<p><b>Videoproietor Epson EB-E350</b>  <u>Display</u>  Tehnologie LCD: <math>3 \times 0.55"</math> 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)  <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</p>

			<p>Focusare manuală.  Corectie trapezului orizontal minim <math>\pm 30^\circ</math>  Corectie trapezului vertical <math>\pm 30^\circ</math>,  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  Cablul de alimentare 1,8m - DA  <u>Garanție</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 videoproietorului, metallic, reglabil 43-65cm. La necesitate  Cablul și/sau extensii HDMA/VGA, Cablu Power Cord PC-220V/ extensie de 3m, 10m, 15m și canal pentru cabluri.  Transportarea și montarea – din contul vânzătorului.</p>
30200000-1	Echipament și accesorii pentru computer: Tabla electronică	6 buc	<p><b>Tabla interactivă "Touch Board Plus -1078"</b> 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 electronică interactivă tehnologie infrared, raport 4:3. Parametrii minimi ai suprafeței active: diagonala 7"/ 198cm, lungime 177,5m , lățimea 136,5 cm.  Rezoluția suprafeței 32000x32000 linii/inci. Timp de răspuns minim admisibil.  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.</p>

		<p>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 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 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</p> <p>Compatibilitate: Windows Greutate până la 27,8 kg. Suport de montare pe perete. Cablu de conexiune la calculator de minim 4m. Ghid de utilizare în limba română. Tutoriale video în limba română. Instruire minim 24 ore. Termen de garanție minim 36 luni. Livrarea și montarea efectuate de ofertant</p> <p>Ușor de utilizat atât de „stângaci” cât și de „dreptaci”</p> <p>Utilizare solitară, dar și lucru simultan până la 6 utilizatori prin atingere cu stilou sau deget. Softul WorkSpace permite funcționarea simultană fără a delimita vreo zonă de muncă. 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.</p> <p>Galerie 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.</p> <p>Înserarea pe pagina de lucru a documentelor de tip text, imagini, audio, video, linkuri externe și interne. Salvarea în extensiile .GWB și .IWB</p> <p>Lucru pe pagină în straturi.</p> <p>Simulări interactive Flash la disciplinele școlare cu posibilitate de completare. Softul talei este compatibil cu sisteme digitale de evaluare/testare elaborate de TurningTechnologies (SUA) și orice al <b>soft educațional</b>.</p>
--	--	--

			<p>Instrumentele de lucru sunt disponibile în orice limbă.  Funcționare off- și on-line.  Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stilouri: 4 bucăți, cu funcție de mouse;</li> <li>• Bagetă arătător;</li> <li>• Cablu 15' USB 4,5m;</li> <li>• Suportți metalici p/u montare pe perete;</li> <li>• 3 CD cu softul tablei, limbă de lucru, material didactic.</li> </ul> <p>La solicitare oferim tutoriale video în română și instruire minim 12 ore.</p> <p>Întreținere simplă și fără detergenți speciali.  Declarația de conformitate se anexează.  Greutate 25 kg  Garanție minim 36 luni cu perspectivă de prelungire la 5 ani.  Transportarea și montarea – din contul vânzătorului.</p>
--	--	--	---

Ofertant: Savexol SRL, c/f 1002600050325,  
mun. Chișinău  
director Savexol SRL L. Calalb