

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1624542013875 din 14.07.2021
Denumirea procedurii de achiziție: Tehnică de calcul și echipament informatic pentru dotarea Liceului Teoretic "Ion Pelivan", s. Răzeni, r-nul Ialoveni

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produsătorul	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	8
	Bunuri/servicii						
	Total lot nr.2						
30200000-1	Tablă electronică	SBM787V-43	Canada	SMART Technologies	Tablă electronică interactivă tehnologie infrared, raport 16:10. Parametrii minimi ai suprafeței active: diagonala 88", lungime 206cm , lățimea 132 cm. Rezoluția suprafeței 32000x32000 linii/inci. Timp de răspuns minim admisibil. Interfața: USB 2.0 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,	Suprafata activa 87" diagonala Aspect 16:10 Rezolutia suprafeței active de 32767 × 32767 Specificații fizice: Dimensiune 206,9 cm × 137,7 cm × 10.3 cm Zona activă a ecranului (maxim interactiv imaginea proiectată) 187,5 cm W x 137,7 cm (87 ") diagonală Tehnologie tactilă tip: IR avansat Suport pentru gesturi: Număr de puncte de contact: 20 Finisaj de suprafață oțel, potrivit pentru markere cu ștergere uscată Număr de pixuri: 2 Tipul de tavă: pasivă Consumul de energie Mai	

				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 19 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	puțin de 2,5W Specificatii: Permite scrierea si controlul aplicatiilor de pe tabla atat cu degetul cat si cu markerul Utilizatorii pot folosi gesturi simple cu mana si cu degetul pentru a arunca, roti si apropia obiectele de pe suprafata de lucru. Markere incluse ce functioneaza fara baterii Suprafata tablei rezidenta la zgaraieturi, optimizata pentru proiectie si compatibila cu magneti si markere cu stergere uscata Conectare la computer 12 Mbps/ USB connection (full-speed USB 2.0 or USB 3.0) Controlul computerului: Permite utilizarea tablei iar daca markererele lipsesc controlul calculatorului se face direct de pe suprafata tablei, chiar si cu degetul. Tabla recunoaste 20 atingeri simultan. Greutate 16 kg Accesorii Suport instalare pe perete, cabluri Compatibil: RoHS, WEEE, CB, CE Garanție: min. 36 luni. Software inclus ☐ platforma software completa pentru educatie care include aplicatie desktop pentru creare si predare lectii interactive si platforma online care permite	
--	--	--	--	--	--	--

					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. 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	integrarea cu dispozitivele mobile ale elevilor, activități bazate pe jocuri și evaluări formative ☐ meniuri în limba română, engleză și alte limbi de circulație internațională ☐ aplicația trebuie să suporte cel puțin 20 de atingeri simultane când este folosită cu display-uri compatibile ☐ integrare cu aplicațiile de tip Microsoft Office și PDF direct de pe table interactive sau display interactiv ☐ import fișiere tip PowerPoint, IWB (interactive whiteboard) ☐ acces la o colecție de peste 62000 resurse educaționale care pot fi utilizate în lecții dintre care peste 1000 de activități bazate pe jocuri ☐ include activități individuale pentru elevi dar și împartirea pe echipe ☐ permite participarea elevilor la activități și evaluări fără a fi nevoie de instalarea aplicațiilor suplimentare ☐ transmiterea fișierelor prin email direct de pe table/display în formatul lucrat sau în format pdf; permite exportul lecțiilor în format PDF, Power Point, pagina Web, imagini pentru a fi accesate de pe	
--	--	--	--	--	--	---	--

					diverse dispozitive ☐ aplicatia permite mutarea, rotirea, clonarea, redimensionarea, marirea, blocarea, reflectorizarea si animarea obiectelor de pe spatiul de lucru ☐ paginile pot fi grupate pe categorii si segmene 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 ☐ include instrumente avansate de matematica si integrarea cu aplicatii dedicate cursurilor de matematica cu acces la peste 1.000.000 resurse pentru geometrie. algebra, aritmetica, statistica, functii, probabilitati ☐ instrumente de inregistrare a activitatii de pe ecran si a sunetului – se poate inregistra tot ecranul sau doar o suprafata specificata ☐ instrumente creion tip highlighter cu culori multiple pentru evidentieri, creion digital paintbrush, creion dedicate scrisului de mana, creior pentru forme geometrice si recunoasterea automat a acestora, creion care permite convertirea directa a scrisului de mana	
--	--	--	--	--	---	--

					☐ crearea de zone evidentiate tip spotlight, zoom, screen shade, scriere cu cerneala care dispare dupa un anumite interval ☐ import si prezentare de obiecte 3D ☐ inserare de pagini web direct in software si posibilitatea de mutare a acestora si adnotare asupra lor ☐ inserare de videoclipuri YouTube pentru lectii dinamice ☐ recunoasterea tabelelor desenate de mana ☐ autosalvarea documentelor la un interval de timp prestabilit pentru a nu pierde ce s-a lucrat ☐ functia de cautare a elementelor in galerie utilizand cuvinte cheie ☐ editare imagini, stabilire transparenta, atasare sunet unei imagini ☐ lucrul pe doua pagini in acelasi timp ☐ acces la o pagina web care sa permita deschiderea si predarea fisierlor lucrate fara a fi necesara instalarea unui software pe calculator ☐ integrare cu widget-uri html5 pentru lectii cu continut interactive ☐ profesorii au posibilitatea de a crea in cateva minute intrebari la care elevii / studentii vor raspunde	
--	--	--	--	--	---	--

						prin intermediul terminalelor mobile, calculatoarelor, laptopuri. ☐ rezultatele evaluărilor se afișează instantaneu și astfel se poate evalua gradul de înțelegere al materiei predate; de asemenea rezultatele pot fi exportate în Excel pentru o verificare ulterioară ☐ întrebările pot fi salvate, editate și utilizate din nou ☐ lecțiile pot fi salvate în Google Drive și partajate cu alți utilizatori ☐ oferă posibilitatea profesorilor de a crea rapid activități bazate pe diverse jocuri utilizând cel puțin 11 șabloane predefinite de activități care pot fi personalizate în foarte multe moduri. ☐ compatibil cu Mac 10.13; Mac 10.14; Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 Instruire minim 24 ore. Termen de garanție minim 36 luni. Livrarea și montarea efectuate de ofertant	
302000 00-1	Set videoproiector, suport de montare și cabluri	W309ST Kit de prindere pentru videoproiector Optoma OWM3000ST	China	OPTOMA	Videoproiector cu raport 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-	Tehnologie de afișare DLP™ Rezoluție WXGA (1280x800) Luminozitate 3 800lm Contrast 25.000: 1 Raportul de aspect 16:10 Raport de aspect – 4: 3.16: 9 Corecție Keystone – Vertical +/- 40 Scanare orizontală	

					240 V $\pm$10%, 50/60 Hz 1 x VGA, 1 x USB tip A, 1 x USB tip B, 1 x HDMI In Zgomot acustic (regim Eco) maximum 30 dB, Masa. 2,5kg, cu boxa audio. Telecomandă cu baterii. Suport metalic reglabil 43-65 cm, adapter VGAHDMI, cabluri HDMA/VGA 10/15m, canal pentru cabluri, cabluri PC220V 5m/10m/15m Livrarea si montarea efectuate de ofertant. Termen de garanție 24 luni	15,38 ~ 91,15 kHz Scanare verticală 50 ~ 85 (120 pentru 3D) Hz Uniformitatea fluxului luminos 75% Marimea ecranului 0,91 m ~ 7,7 m (35,64 " ~ 302,98") diagonală (diagonală) Sursă de lumină Lampă Tip lampă, W 240 Durata de viață a lămpii (ore) 6000 (Luminozitate), 12000 (Dinamic), 10000 (Eco), 15000 (Eco +) Raport de aruncare 0,52: 1 Distanța de proiectie (m) 0,4 m - 3,4 m Distanța focală (mm) 7.51 Schimbarea obiectivului (offset) 112% Conexiuni Intrări 1 x suport HDMI 1.4a 3D, 1 x VGA (YPbPr / RGB), 1 x video compozit, 1 x audio 3,5 mm Ieșiri 1 x VGA, 1 x Audio 3,5 mm, 1 x Alimentare prin USB-A 1A Control 1 x RS232 Greutate netă 3,25 kg Suport de montare a proiectorului pe perete: - compatibil cu videoproiectorul - extensibil de la 595 mm pana la	
--	--	--	--	--	--	---	--

						1350 mm - ajustabil: +/- schimbare orizontală de 30 mm, schimbare verticală +/- 40 mm - confectionat din material durabil - posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu +/- 5° - canal pentru cabluri cablu HDMI 10m (male-male connectors) Prelungitor USB 3m (male-female connectors) Livrarea si montarea efectuate de ofertant. Termen de garanție 24 luni	
--	--	--	--	--	--	--	--

Numele, Prenumele: Hadîrcă Andrian
Ofertantul: TRIDIMENSIONAL TEC SRL

În calitate de: IT Administrator
Adresa: mun.Chişinău, str.Uzinelor 11, of.401

Specificații de preț (F4.2)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție ocde-b3wdp1-MD-1624542013875 din 14.07.2021
Denumirea procedurii de achiziție: Tehnică de calcul și echipament informatic pentru dotarea Liceului Teoretic "Ion Pelivan", s. Răzeni, r-nul Ialoveni

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de Livrare/pr estare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Bunuri/servicii								
3020000 0-1	Total lot nr.2								Conform SIA RSAP
	Tablă electronica	buc.	17	18 750-00	22 500-00	318 750-00	382 500-00	30 zile	MD95TRPDAT314110A14621AB
	Set videoproiector, support de montare și cabluri	buc.	17	13 250-00	15 900-00	225 250-00	270 300-00	30 zile	MD95TRPDAT314110A14621AB
						544 000-00	652 800-00		

Numele, Prenumele: Hadîrcă Andrian
Ofertantul: TRIDIMENSIONAL TEC SRL

În calitate de: IT Administrator
Adresa: mun.Chișinău, str.Uzinelor 11, of.401