

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: ocds-b3wdp1-MD-1658151234654 din: 26.07.2022

Obiectul achiziției: Tehnica de calcul, de multiplicare și echipamentul de birotică, conform necesităților DÎTS a Primăriei mun.Bălți

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	3	4	5	6	7	8
Lotul nr. 2 Sisteme interactive conform necesităților LT "G.Coșbuc"	i3BOARD 7706	China	I3- Technologies	<p>Sistem interactiv Tabla interactivă: Suprafața activă 77" diagonală Aspect 4:3 Rezoluția suprafeței active 32767x32767 Specificații permite scrierea și controlul aplicațiilor de pe tabla cu degetul, markerul sau orice alt obiect opac. Utilizatorii pot folosi gesturi simple cu mâna și cu degetul pentru a arunca, roti și apropia obiectele de pe suprafața de lucru. Marker inclus ce funcționează fără baterii. Suprafața tablei rezistentă la zgârâieturi, optimizată pentru proiectie și compatibilă cu magneți și markere cu ștergere uscată. Conectarea la computer minim USB 2.0. Tehnologie de recunoaștere a atingerii V-Sense care: -asigură o recunoaștere precisă a atingerilor - utilizează senzori situați în cadrul al ecranului - detectează atingeri chiar dacă există praf sau alte obiecte care obstrucționează porțiunile din cadrul; până la 20% din cadru pot fi acoperite de praf - recunoaște până la 20 de puncte de atingere , cee ace permite mai multor persoane să lucreze simultan</p>	<p>Tabla interactivă: Suprafata activa 77" diagonală Aspect 4:3 Dimensiuni i3BOARD 1615 x 1226 mm - 63.6" x 48.26" Dimensiuni suprafeței active 1558 x 1168 mm – 61.33" x 46" (WxH) Rezolutia suprafeței active 32767 x 32767 Specificatii Permite scrierea si controlul aplicatiilor de pe tabla cu degetul, markerul sau orice alt obiect opac Utilizatorii pot folosi gesturi simple cu mana si cu degetul pentru a arunca, roti si apropia obiectele de pe suprafața de lucru. Marker inclus ce functioneaza fara baterii Suprafata tablei rezistenta la zgaraieturi, optimizata pentru proiectie si compatibila cu magneti si markere cu stergere uscata Conectare la computer minim USB 2.0 Tehnologie: infrarosu Tehnologie de recunoastere a atingerii V-Sense care:</p>	

			<p>- recunoaște pixurile, degetele și alte obiecte solide, nu necesită instrumente special sau setări specific necesare</p> <p>- recunoaște forme de la 3 mm</p> <p>- are o viteză normală de până la 200 de cadre pe secundă, ceea ce are ca rezultat până la 4.000.000 de intersecții pe secundă</p> <p>Accesorii Cablu USB 5m, suport instalare pe perete, marker.</p> <p>Proiector</p> <p>Rezoluția Nativă XGA (1024x768), up to UXGA (1600x1200)</p> <p>Luminozitate 3700 ANSI Lumens</p> <p>Contrast 25.000:1</p> <p>Intrari 1x HDMI in, 1x15Pin D-sub (RGB/YpbPr), 1x Composite in, 1x Audio In</p> <p>Control RS232 9 pin</p> <p>Iesire 1x VGA out, 1xAudio Out, 1 x USB-A power 1A</p> <p>Audio 10W</p> <p>Nivel Tipic de zgomot 27 dB</p> <p>Lampa 15000/10000/12000/6000 hours (Eco+/ECO/Dynamic/Bright Mode)</p> <p>Culori Expuse 1073,4 Million</p> <p>Raportul de proiectare ~0,617:1, short throw</p> <p>Dimensiunea imaginii proiectate 0,40-3,10 m (39,34"-196.71") Diagonal 4:3</p> <p>Corectia trapezoidală +40° Vertical</p> <p>Consum de energie 225 W bright mode <0,5W Standby mode, 187 W Eco+mode <0,5W Standby mode</p> <p>Securitate Security Bar, Kensington Lock, Password Protection</p> <p>Accesorii incluse AC Power Cord, Infra –Red Remote Control with Batteries, Basic User Manual</p> <p>Accesorii</p> <p>Suport de montare a proiectului pe perete:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compatibil cu videoproiectorul - include capace decorative pentru ascunderea plăcii de conexiune cu peretele - extensibil de la 595 mm până la 1350 mm - posibil de ajustat suportul pe perete pe verticala cu minim 100 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • asigură o recunoaștere precisă a atingerilor • utilizează senzori situați în întregul cadru al ecranului • detectează atingeri chiar dacă există praf sau alte obiecte care obstrucționează porțiunile din cadru; până la 20% din cadru pot fi acoperite de praf • recunoaște până la 20 de puncte de atingere, ceea ce permite mai multor persoane să lucreze simultan • recunoaște pixurile, degetele și alte obiecte solide; nu necesită instrumente speciale sau setări specifice necesare • recunoaște forme de la 3 mm • are o viteză normală de până la 200 de cadre pe secundă, ceea ce are ca rezultat până la 4000000 de intersecții pe secunda <p>Greutate 21 kg</p> <p>Garantie standard de 3 ani</p> <p>Accesorii Cablu USB 5m, suport instalare pe perete, marker.</p> <p>Specificatiile Software-ului inclus:</p> <p>De tip online, licența gratuită, ce se oferă pe un termen nelimitat, cu următorul set de funcții disponibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Import fișiere (PDF, Office, Open Office) • Export de fișiere PDF • Motor integrat pentru căutarea imaginilor în internet • Motor integrat pentru căutarea în YouTube • Posibil de folosit fără a fi nevoie de instalare prealabilă • Reinnoire automată și gratuită • Posibilitate de a folosi atât ca tablă albă, cât și ca tablă interactivă • Posibilitate de a deschide fișierele din orice locație (școala, acasă etc) folosind conexiunea la internet 	
--	--	--	--	--	--

	X309ST	China	OPTOMA	<p>- posibil de ajustat videoproiectorul pe suport: ± 40 mm și pe orizontală ± 30 mm</p> <p>- preasamblat</p> <p>- confectionat din material durabil</p> <p>- posibilitatea inclinării videoproiectorului cu $\pm 5^\circ$</p> <p>-canal pentru cabluri</p> <p>Cablu HDMI 10 m (male-male connectors)</p> <p>Cablu alimentare pentru videoproiector</p> <p>Garanție: 24 luni</p> <p>Sistem acustic: AUDIO Sistem activ, compus din doua boxe, cu următoarele specificații minime: Putere 2x20W</p> <p>Intrari: 1 x stereo RCA, 1 x balanced stereo terminal connector</p> <p>Egalizare: EQ 2 benzi ± 12dB</p> <p>Frecvența de răspuns: 120 Hz -20 kHz</p> <p>Dimensiuni aproximative: 250 mm x 168 mm x 170 mm</p> <p>Inclus în set – cablu de conexiune între boxe, cablu de conexiune boxe – proiector, kit de montare a boxelor pe perete sau tavan</p> <p>Garanție: minim 12 luni</p> <p>Instalarea, setarea și puterea în funcțiune a sistemului Interactiv, inclusiv materialele, cablurile necesare vor fi incluse în preț și oferite din contul operatorului economic.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Posibilitate de a deschide fisiere de pe dispozitive mobile (care au un ecran nu mai mic de 7” si o rezolutie nu mai mica decat 1024x768) • Posibilitate de a descarca lectii publice • Posibilitate de a incarca lectii publice • Instrument stilou caligrafic • Teste preincarcate • Inserare imagini din computer • Aplicatii interactive HTML5 • Posibilitate de colaborare in timp real (2 conexiuni simultane) • Continut integrat disponibil online • Posibil de folosit generatorul de activitati distribuit • Logare securizata SSL • Posibilitate de adaugat notite peste orice aplicatie in OS Windows <p>Proiector</p> <p>Rezoluția Nativa XGA (1024x768), up to UXGA (1600x1200)</p> <p>Luminozitate 3700 ANSI Lumens</p> <p>Contrast 25.000:1</p> <p>Intrari 1x HDMI in, 1x15Pin D-sub (RGB/YpbPr), 1x Composite in, 1x Audio In</p> <p>Control RS232 9 pin</p> <p>Iesire 1x VGA out, 1xAudio Out, 1 x USB-A power 1A</p> <p>Audio 10W</p> <p>Nivel Tipic de zgomot 27 dB</p> <p>Lampa 15000/10000/12000/6000 hours (Eco+/ECO/Dynamic/Bright Mode)</p> <p>Culori Expuse 1073,4 Million</p> <p>Raportul de proiectare $\sim 0,617$:, short throw</p> <p>Dimensiunea imaginii proiectate 0,40-3,10 m (39,34”-196.71”) Diagonal 4:3</p> <p>Corectia trapezoidala $+40^\circ$ Vertical</p> <p>Consum de energie 225 W bright mode $<0,5$W Standby mode, 187 W Eco+mode $<0,5$W Standby mode</p>	
--	--------	-------	--------	--	---	--

	OWM3000ST	China	OPTOMA		<p>Securitate Security Bar, Kensington Lock, Password Protection</p> <p>Accesorii incluse AC Power Cord, Infra –Red Remote Control with Batteries, Basic User Manual Accesorii</p> <p>Garantia 24 luni proiector, 12 luni/1000H – lampa</p> <p>Support de montare a proiectului pe perete:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compatibil cu videoproiectorul - include capace decorative pentru ascunderea placii de conexiune cu peretele - extensibil de la 595 mm până la 1350 mm - posibil de ajustat suportul pe perete pe verticala cu minim 100 mm - posibil de ajustat videoproiectorul pe suport: ± 40 mm și pe orizontală ± 30 mm - preasamblat - confectionat din material durabil - posibilitatea inclinării videoproiectorului cu $\pm 5^\circ$ <p>-canal pentru cabluri</p> <p>Cablu HDMI 10 m (male-male connectors)</p> <p>Cablu alimentare 10m pentru videoproiector</p> <p>Garanție: 24 luni</p> <p>Sistem acustic:</p> <p>AUDIO Sistem activ, compus din doua boxe:</p> <p>Putere 2x20W</p> <p>Intrari: 1 x stereo RCA, 1 x balanced stereo terminal connector</p> <p>Egalizare: EQ 2 benzi ± 12dB</p> <p>Frecvența de răspuns: 120 Hz -20 kHz</p> <p>Dimensiuni aproximative: 250 mm x 168 mm x 170 mm</p> <p>Inclus în set – cablu de conexiune între boxe, cablu de conexiune boxe – proiector, kit de montare a boxelor pe perete sau tavan</p> <p>Garanție: 12 luni</p> <p>Instalarea, setarea și puterea în funcțiune a sistemului Interactiv, inclusiv materialele, cablurile necesare vor fi incluse în preț și oferite din contul companiei.</p>
	Cablu HDMI 10m	China	Cablexpert		
	Cablu alimentare 10m	China	Cablexpert		
	Prelungitor activ USB 2.0 VIS-USB-EX 5m	China	Vissonic		
	Sistem acustic PowerBox 51	China	AMC		

<p>Lotul nr. 5</p> <p>Sistem interactiv de prezentare (compus din tabla interactiva, videoproiector si brat de sustinere videoproiector) conform necesităților Gimnaziul A.I.Cuza</p>	SBM777V-43	China	SMART Technologies	<p>Sistem interactiv de prezentare (compus din tabla interactiva, videoproiector si brat de sustinere videoproiector)</p> <p>Tabla interactiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suprafata activa 156x117cm (diagonala 195cm) - Aspect nativ 4:3 - Suprafata durabila optimizata pentru proiectie compatibila cu markere cu stergere uscata - Rezolutie 32767x32767 - Tehnologie ce permite scrierea atat cu degetul cat si cu markerul - Se livreaza cu tavita pentru marker. Permite utilizarea tablei si daca markerele lipsesc iar controlul calculatorului se face direct de pe suprafata tablei, chiar si cu degetul. - Greutate tabla 24 kg - Corespunde cu normele: RoHS, WEEE, CE - Garantie tabla 2 ani - Se livreaza cu manual de utilizare - Accesorii incluse: suport de montare pe perete, compatibil cu videoproiector. <p>Videoproiector cu brat de sustinere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3000 ANSI lumeni - Rezolutie XGA (1024 x 768) - Contrast 3000:1 - Format nativ 4:3, posibilitate scalare la 16:10, 5:4 si 16:9 - Raport de proiectie 0630:1 - Distanta scurta de proiectie (1m) - Corectie trapez pe vertical - Durata de viata a lampii 8000 ore - Difuzor incorporat 5W RMS - Compatibilitate system video: HDTV si HD Ready - Compatibilitate interfata video: HDCP (compliant HDMI), Compozit, VESA RGB si support pentru component - Frecventa ceas: 165MHz - Conectori intrari/iesiri: alimentat, 2 x VGA in si 1 X VGA out, HDMI 1.4, RJ-45, 2 x 3.5 mm phone jack audio, RS-232, mini USB tip B, RCA analog compozit video (in) 	<p>Tabla interactiva: Suprafata activa 77" diagonala Aspect 4:3 Rezolutia suprafetei active de 32767 × 32767 Specificații fizice: Dimensiune 164.4 cm × 126.2 cm × 11 cm Zona activă a ecranului (maxim interactiv imaginea proiectată) 156,5 cm W x 117,4 cm H 195,6 cm (77 """) diagonală Tehnologie tactilă tip: IR avansat Suport pentru gesturi: Da Număr de puncte de contact: 20 Finisaj de suprafață oțel, potrivit pentru markere cu ștergere uscată Număr de pixuri: 2 Tavita pentru marker Consumul de energie Mai 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 rezistenta la zgarieturi, 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 markerele lipsesc controlul calculatorului se face direct de pe suprafata tablei, chiar si cu degetul. Tabla recunoaste 20 atingeri simultan. Greeutate 13 kg Accesorii Suport instalare pe perete, cabluri Compatibil: RoHS, WEEE, CB, CE Software inclus platforma software completa pentru educatie care include aplicatie desktop pentru creare si predare lectii interactive si platforma online</p>	
---	------------	-------	--------------------	---	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Greutate 8.6 kg (cu tot cu bratul de prindere) - Garantie: 3 ani videoproiector si 3000 ore sau 3 ani lampa <p><i>Software inclus:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - in limba romana - integrare cu aplicatiile Microsoft Office si tip flash direct de pe tabla; - permite import/export documente Power Point; - colectie de resurse educationale inclusa in soft; - permite transmiterea fisierelor prin email direct de pe tabla in formatul lucrat sau in format pdf; - permite mutarea, rotirea, clonarea, redimensionarea, marirea, blocarea, reflectorizarea si animarea obiectelor de pe spatiul de lucru; - ofera acces online la planuri de lectii si continut aditional (inclusiv continut de tip "widget"); - permite recunoasterea tabelelor desenate cu mana; - permite autosalvarea documentelor la un interval de timp prestabilit; - permite blocarea tablei interactive pentru a preveni folosirea neautorizata; - integrare cu aplicatie ce permite vizualizare si editarea de obiecte tridimensionale; - functie dual page ce permite lucrul pe 2 pagini; - acces gratuit la aplicatie web care sa permita deschiderea si editarea fisierelor lucrate in software-ul livrat cu tabla interactiva fara a fi necesara instalarea acestuia pe calculator; - compatibil cu sisteme de operare Windows si Linux <p><i>(Echivalent tablei interactive Smart Boart SB 480 iv2)</i></p> <p>Garantie: minim 12 luni, videoproiector 3000 ore sau 3 ani lampa</p> <p><i>Echivalent modelului:</i> <i>SMART Boart SB 480 iv2</i></p>	<p>care permite integrarea cu dispozitivele mobile ale elevilor, activitati bazate pe jocuri si evaluari formative</p> <ul style="list-style-type: none"> • meniuri in limba romana, engleza si alte limbi de circulatie internationala • aplicatia suporta cel putin 20 de atingeri simultane cand este folosita cu display-uri compatibile • integrare cu aplicatiile de tip Microsoft Office si PDF direct de pe table interactiva sau display interactiv • import fisiere tip PowerPoint, IWB (interactive whiteboard) • acces la o colectie de peste 62000 resurse educationale care pot fi utilizate in lectii dintre care peste 1000 de activitati bazate pe jocuri • include activitati individuale pentru elevi dar si impartirea pe echipe • permite participarea elevilor la activitati si evaluari fara a fi nevoie de instalarea aplicatiilor suplimentare • transmiterea fisierelor prin email direct de pe table/display in formatul lucrat sau in format pdf; permite exportul lectiilor in 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 segmente 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 	
--	--	--	--	--	--

					<ul style="list-style-type: none"> • 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 evidentiata 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 tabelor 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 	
--	--	--	--	--	---	--

	X309ST	China	OPTOMA	<ul style="list-style-type: none"> • 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 evaluarilor se afiseaza instantaneu si astfel se poate evalua gradul de intelegere al materiei predate; de asemenea rezultatele pot fi exportate in Excel pentru o verificare ulterioara • intrebarile pot fi salvate, editate si utilizate din nou • lectiile pot fi salvate in Google Drive si partajate cu alti utilizatori • ofera posibilitatea profesorilor de a crea rapid activitati bazate pe diverse jocuri utilizand cel putin 11 sabloane predefinite de activitati care pot fi personalizate in foarte multe moduri. <p>Garantia 24 luni</p> <p>Proiector: REZOLUTIE Nativa XGA [1024x768] LUMINOZITATE 3700 ANSI Lumens CONTRAST 25.000:1 INTRARI 1 x HDMI in, 1 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), 1 x Composite in, 1 x Audio In CONTROL RS232 9pin IESIRI 1x VGA out; 1 x Audio Out, 1 x USB-A power 1A AUDIO 10W NIVEL TIPIC DE ZGOMOT 27dB LAMPAL15000/10000/12000/6000 hours (Eco+ / ECO / Dynamic / Bright Mode) CULORI EXPUSE 1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE ~ 0.617:1, short throw</p>
--	--------	-------	--------	--

	OWM3000ST	China	OPTOMA		<p>DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE 0.40 – 3.10m (39.34” – 196.71”) Diagonal 4:3 CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 20° Vertical CONSUM DE ENERGIE 225W BRIGHT mode < 0.5W Standby mode, 187W Eco+ mode < 0.5W Standby mode SECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password Protection ACCESORII INCLUDE AC Power Cord, Infra-Red Remote Control with Batteries, Basic User Manual Garantia 24 luni proiecteur, 12 luni/1000H – lampa Suport de montare a proiecteurului pe perete: - compatibil cu videoproietorul - include capace decorative pentru ascunderea placii de conexiune cu peretele - extensibil de la 595mm pana la 1350 mm - posibil de ajustat suportul pe perete pe verticala cu minim 100mm - posibil de ajustat videoproietorul pe suport: pe verticala +/- 40mm si pe orizontala +/- 30mm - preasamblat - confectionat din material durabil - posibilitatea inclinarii videoproietorului cu +/- 5° - canal pentru cabluri Prelungitor USB 5m cablu HDMI - 10m (male-male connectors) cablu alimentare - 10m (compatibil cu videoproietorul). Instalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului INTERACTIV, inclusiv materialele, cablurile necesare vor fi incluse in pret si oferite din contul companiei. Include toate accesoriile necesare p/u functionare.</p>
	Cablu HDMI 10m	China	Cablexpert		
	Cablu alimentare 10m	China	Cablexpert		
	Prelungitor activ USB 2.0 VIS-USB-EX 5m	China	Vissonic		

Semnat: _____

Numele, prenumele: RUDENCO EugeniuÎn calitate de: DirectorOfertantul: GENIAL INVEST SRL

Adresa: or.Chisinau, str. Alexandru Hajdeu 106