

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție 21013631 din 23.10.2019
Denumirea procedurii de achiziție: Licitație deschisă

Denumirea bunurilor/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
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri/servicii						
LOT 2						
Tabla interactiva	SB480	România	SMART Technologies	Suprafata activa minim 77" diagonala Aspect 4:3 Rezolutia suprafetei active minima 32000 x 32000 Specificatii fizice: Dimensiune minimi 160 cm W x 127 cmH zona activa a ecranului minim (maxim interactiv imaginea proiectata)156 cm W x 117 cm H 195 cm 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. Marker inclus ce functioneaza fara baterii Suprafata tablei rezistenta la zgarieturi, optimizata pentru	Suprafata activa 77" diagonala Rezolutia suprafetei 32767 x 32767. Zona proiectarii imaginii 156,5cm x 117,3 cm 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. Marker inclus ce functioneaza fara baterii Suprafata tablei rezistenta la zgarieturi, optimizata pentru proiectie si compatibila cu magneti si markere cu stergere uscata	

			<p>proiectie si compatibila cu magneti si markere cu stergere uscata.</p> <p>Conectare la computer minimi 12 Mbps/USB connection (full-speed USB 2.0 sau 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.</p> <p>Software inclus</p> <ul style="list-style-type: none"> • platforma software completa pentru educatie care include aplicatie desktop pentru creare si predare lectii interactive si platforma online care permite integrarea cu dispozitivele mobile ale elevilor, activitati bazate pe jocuri si evaluari formative • meniuri in limba romana engleza si alte limbi de circulatie internationala • aplicatia trebuie sa suporte cel putin 20 de atingeri simultane cand este folosita cu display-uri compatibile integrate cu aplicatiile de tip Microsoft Office si PDF direct de pe tabla interactiva sau display interactiv . import fisiere tip PowerPoint, IWB (interactive whiteboard) • acces la o colectie de resurse educationale care pot fi utilizate in lectii dintre care de activitati bazate pe jocuri • include activitati individuale pentru elevi dar si impartirea pe echipe transmiterea fisierelor prin email direct de pe table/display in formatul 	<p>Conectare la computer 12 Mbps/ USB connection (full-speed USB 2.0 or USB 3.0)</p> <p>Controlul computerului: Permite utilizarea tablei si daca markerele lipsesc iar controlul calculatorului se face direct de pe suprafata tablei, chiar si cu degetul</p> <p>Software inclus</p> <p>Soft specializat pentru cearea si predarea lectiilor/prezentarilor, cu urmatoarele specificatii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scrierea in cerneala digitala folosind fie un marker , fie degetul fara a mai fi necesara selectarea unei unelte de lucru de pe bara de instrumente, telecomanda sau iconite - controlul PC direct de pe tabla interactiva - tastatura virtuala in varianta standard sau scris manual - recunoasterea scrisului de mana si conversia acestuia in text tapat - functie de editare si modificare a obiectelor de pe suprafata de lucru direct de pe obiect - vizualizarea simultana a minim doua pagini - recunoastere automata a formei geometrice schitate cu mana (triunghi, cerc etc) - functie de marire a unei suprafete liber alese din spatiul de lucru - functie de scoatere in evidenta a unor portiuini de pe suprafata de lucru, obiecte sau inscrisuri - captura imaginii 	
--	--	--	---	--	--

				<p>lucrat sau in format pdf; permite exportul lectiilor in format PDF, Power Point, pagina Web, imagini pentru a fi accesate de pe diverse dispozitive</p> <ul style="list-style-type: none"> • aplicatia permite mutarea, rotirea" clonarea, redimensionarea, marirea, blocarea, reflectorizarea si animarea obiectelor de pe spatiul de lucru • se pot crea teme si sabloane care pot fi memorate si alocate anumitor pagini pentru creare mult mai usoara a continutului ulterior • instrumente de inregistrare a activitatii de pe ecran si a sunetului - se poate inregistra pe ecranul sau doar o suprafata specificata • instrumente creion tip highlighter cu culori multiple pentru evidentieri, creion digital paintbrush, creion dedicat scrisului de mana creion pentru forme geometrice si recunoasterea automata a acestora, creion care permite convertirea directa a scrisului de mana Tabla interactiva cu soft inclus • Crearea de zone evidentiata tip spotlight, zoom, screen shade, scriere cu cerneala care dispare dupa un anumit interval • import si prezentare de obiecte 3D • inserare de video clipuri YouTube pentru lectii dinamice • recunoasterea tabelor desenate de mana 	<ul style="list-style-type: none"> - functie de inserare a obiectelor din baza de date interna livrata cu softul si din alte fisiere din computerul atasat sau chiar internet printr-o operatiune de tip drag &drop - modificare a stilului textului si liniilor si de umplere a formelor inchise cu diverse culori, nuante graduale, tipare sau grafice selectate - functie de umplere a obiectelor cu efecte de tip stil, culoare, nuante graduale, imagini, usor accesibila si utilizabila - functie de modificare a dimensiunii, rotire, schimbare a pozitiei obiectelor de pe suprafata de lucru - functie ce permite navigarea de la o pagina la alta in cadrul aceluiasi fisier de prezentare - functie de sortare a paginilor ce permite mutarea, redenumirea, clonarea, lipirea sau stergerea paginilor din fisierul de prezentare - functie de grupare si de degrupare a obiectelor de pe suprafata de lucru - functie de transparenta fundal - sa permita folosirea de tabele preconfigurate, inserarea de tabele noi si recunoasterea tabelor desenate cu mana - functie de grupare a paginilor corelate cu o anumita prezentare si de segmentare a acestora pentru o mai buna organizare - personalizarea paginilor de lucru prin adaugarea de teme, memorarea si alocarea acestora la anumite pagini, tuturor paginilor sau doar uneia 	
--	--	--	--	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> • autosalvarea documentelor la un interval de timp prestabilit pentru a nu pierde ce s-a lucrat • editare imagini, stabilire transparenta. atasare sunetunei imagini • lucrul pe doua pagini in acelasi timp • compatibil cu Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 	<ul style="list-style-type: none"> - functie de cautare a unui element din galerie cu ajutorul unor cuvinte cheie - compatibil cu sistemul de operare Windows XP, Vista, 7, 8, 10 (x32, x64) - atasarea de link-uri la anumite obiecte (atasare pagini web, documente din fisierul de prezentare, alte documente din computer) si pagini - inregistrarea video individuala a paginilor sau a schitelor/desenelor dintr-o pagina; - posibilitate de inregistrare sunet peste obiecte direct din pagina de lucru - convertirea adnotarilor in text sau imagini in fisiere Microsoft Excel, Word, PowerPoint si Adobe. - Web-browser integrat - aplicatie web ce ofera posibilitatea de a comunica si interactiona cu alti utilizatori care folosesc ansamblul interactiv si posibilitatea de accesare de resurse digitale aditionale direct din pagina de lucru - transmiterea fisierului lucrat, direct din aplicatie, prin email, in formatul proprietar si pdf - vizualizarea si editarea gratuita, online, a documentelor, din orice locatie, fara instalarea softului pe calculator - baza de date interna sa contina o colectie de minim 7000 de clip art-uri ce pot fi folosite in crearea de prezentari/lectii 	
--	--	--	--	--	---	--

					<ul style="list-style-type: none"> - acces direct si gratuit la resurse online si materiale de instruire - in limba romana si limbi de circulatie international - 1 licenta ce poate fi instalata pe minim 4 computere - posibilitatea de a primi gratuit cele mai noi versiuni pentru o perioada de 12 luni - functie de creare a hartilor conceptuale - functie de recunoastere si editare formule - posibilitatea de a interactiona prin intermediul internet indiferent de ce dispozitiv folosesc elevii (tableta, laptop, nettop, netbook, smartphone etc) si pe ce platforma ruleaza acestea <p style="text-align: center;">Soft specializat pentru crearea testelor de evaluare, precum si petrecerea online a testelor, cu urmatoarele specificatii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatibil cu platforme de operare Windows si Mac - Integrat cu software-ul tablei interactive - Permite afisare automata raspunsuri - Mod anonim, mod mixt - Permite generarea de rapoarte per participant si per grup prin colectarea automata a datelor si stocarea acestora intr-o singura locatie - Permite managementul grupurilor create - Permite exportul rezultatelor in formate Excel (.xls) sau Text (.csv) 	
--	--	--	--	--	---	--

Videoproiector	X308STe	China	OPTOMA	<p>Specificatii minime solicitate :</p> <p>REZOLUTIE Nativa minima XGA [1024x768] LUMINOZITATE minima 3500 ANSI Lumens</p> <p>CONTRAST minim 22.000:1</p> <p>INTRARI 1 x HDMI 1.4a 3D support, 1 x VGA (YpbPr/RGB), 1 x Composite video, 1 x Audio 3.5mm</p> <p>IESIRI 1x VGA; 1 x Audio 3.5mm 1 x USB-A power 1A, AUDIO minim 5W</p> <p>Resursul lampii (regim standart) minima 6000 de ore</p> <p>RAPORTUL DE PROIECTARE - 0.617:1,short throw</p> <p>DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE 0.4m - 3.1 Diagonal4:3</p> <p>CORECTIA TRAPEZOIDALA 20 grade Vertical</p> <p>CONSUM DE ENERGIE 180W min</p> <p>ACCESORII INCLUSE AC power cord, Remote control, Battery, Basic user manual Garantie: minim 24luni</p>	<p>REZOLUTIE Nativa XGA [1024x768] LUMINOZITATE 3500 ANSI Lumens</p> <p>CONTRAST 22.000:1</p> <p>INTRARI 1 x HDMI 1.4a 3D support, 1 x VGA (YpbPr/RGB), 1 x Composite video, 1 x Audio 3.5mm</p> <p>CONTROL 1 x RS232</p> <p>IESIRI 1x VGA; 1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1A</p> <p>AUDIO 10W</p> <p>LAMPA 6000/12000/10000/15000 hours (Bright / Dynamic/ Eco/Eco+ Mode)</p> <p>RAPORTUL DE PROIECTARE ~ 0.617:1, short throw</p> <p>DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE 0.4m – 3.1m Diagonal 4:3</p> <p>CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 20° Vertical</p> <p>CONSUM DE ENERGIE 225W max, 187W min</p> <p>SECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password Protected interface</p> <p>ACCESORII INCLUSE AC power cord, Remote control, Battery, Basic user manual</p>
Kit de prindere pentru videoproiector	OWM3000 ST	China	OPTOMA	<p>Specificatii minime solicitate:</p> <p>Suport de montare a proiectorului pe perete:</p> <ul style="list-style-type: none"> - compatibil cu videoproiectorul - extensibil de la 595 mm pana la 1350 mm - ajustabil: +/- schimbare orizontala de 30 mm schimbare verticala +/- 40 mm - confectionat din material durabil - posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu +/- 5 grade 	<ul style="list-style-type: none"> - compatibil cu videoproiectorul - extensibil de la 482 mm pana la 1270 mm - ajustabil: +/- schimbare orizontala de 30 mm, schimbare verticala +/- 40 mm - confectionat din material durabil - posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu +/- 5° - canal pentru cabluri Cablu HDMI 10 m, USB prelungitor 3m

				- canal pentru cabluri cablu HDMI 10m (male-male connectors) Prelungitor USB 3m (male-female connectors)		
Laptop	IdeaPad L340-15API	China	Lenovo	Procesor: numarul nucleelor (cores): minim 2, numarul firelor de executie (threads): minim 4, Frecventa de baza: minim 2,4 GHz, Memoria cache de la ultimul nivel: minim 3 MB, TDP min. 15W, max. 14nm, Frecventa comunicarii cu memoria RAM: minim 2400 MHz; Memorie RAM: capacitate: minim 4 GB, tipul: DDR4; Unitate de stocare: tip: SSD, capacitate: minim 250 GB; Unitate optica: interna; Ecran: diagonala: minim 37 cm, rezolutia: minim 1920x1080; Comunicatii: tipul 1: prin cablu cu conector RJ45, viteza maxima minim 1000 Mbit/s, tipul 2: fara fir (Wi-Fi); Camera web: incorporata; Porturi: numarul total de porturi USB: minim 3 (minim 1xUSB 3.0 Tip A), HDMI, Audio: pentru microfon si casti (3,5 mm diametru); Sunet: Difuzoare si microfon: incorporate; Alimentare: acumulator incorporat, incarcator inclus in set.	CPU – AMD Athlon 300U Numarul nucleelor - 2 Frecventa - 2400MHz Memoria cache L3 - 4Mb Memoria RAM – 4GB Tip – DDR4 Unitate de stocare – SSD 256 GB Ecran – 15.6” Rezolutie - 1920x1080 Comunicatii: tipul 1: prin cablu cu conector RJ45, viteza maxima minim 1000 Mbit/s, tipul 2: fara fir (Wi-Fi); Camera web: incorporata; Porturi: numarul total de porturi USB: minim 3 (minim 1xUSB 3.0 Tip A), HDMI, Audio: pentru microfon si casti (3,5 mm diametru); Sunet: Difuzoare si microfon: incorporate; Alimentare: acumulator incorporat, incarcator inclus in set.	
Livrarea si instalarea				Agentul economic va face livrarea si instalarea in toate institutiile inclusiv instruirea in lucru cu tablele interactive si softul. Instruirea trebuie sa fie petrecuta 3 sau 5 ore. Intervalul 2-3 luni de la data livrarii bunurilor.	Compania TRIDIMENSIONAL Tec SRL va face livrarea si instalarea in toate institutiile inclusiv instruirea in lucru cu tablele interactive si softul.	

Numele, Prenumele: Dodon Ivan
Ofertantul: TRIDIMENSIONAL TEC SRL

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

Specificații de preț (F4.2)

Numărul procedurii de achiziție 21013631 din 23.10.2019

Denumirea procedurii de achiziție: Licitatie deschisă

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	LOT 1								
30200000-9	Tabla interactiva cu soft	Buc.	57	16 666-67	20 000-00	950 000-00	1 140 000-00	30 zile din data inregistrarii contractului	
30200000-9	Videoproiector	Buc.	57	9 583-33	11 500-00	546 250-00	655 500-00		
30200000-9	Kit de prindere pentru videoproiector	Buc.	57	2 500-00	3 000-00	142 500-00	171 000-00		
30200000-1	Laptop	Buc.	57	5416-67	6 500-00	308 750-00	370 500-00		
30200000-9	Livrarea si instalarea	Buc.	57	833-33	1 000-00	47 500-00	57 000-00		
	TOTAL					1 995 000-00	2 394 000-00		

Numele, Prenumele: Dodon Ivan
Ofertantul: TRIDIMENSIONAL TEC SRL

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