

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 21015271 din 28.11.19
Denumirea procedurii de achiziție: Cererea ofertelor de prețuri

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						
<i>Tehnica de calcul pentru, instituțiile din subordinea DETS Centru</i>						
1.1 TABLA INTERACTIVĂ	SMART Board SBM680	Romania	SMART Technologies	Specificații minime solicitate: Suprafața activă minim 77" diagonală Aspect 4:3 Rezoluția suprafeței active Minim 4000 × 4000, Maxim 5000x5000 Features Tehnologie multitouch ce permite acțiuni simultane pe tabla de către doi utilizatori (scriere, ștergere, executare funcții de mouse, manipulare și mutare obiecte), în mod automat, fără a mai fi nevoie de activarea unui mod auxiliar sau a unei funcții oriunde pe suprafața activă	Suprafața activă 77" diagonală Aspect 4:3 Rezoluția suprafeței active Minim 4000 × 4000, Maxim 5000x5000 Features Tehnologie multitouch ce permite acțiuni simultane pe tabla de către doi utilizatori (scriere, ștergere, executare funcții de mouse, manipulare și mutare obiecte), în mod automat, fără a mai fi nevoie de activarea unui mod auxiliar sau a unei funcții oriunde pe suprafața activă	

				<p>Utilizatorii pot folosi gesturi simple cu mana si cu degetul pentru a arunca, roti si apropia obiectele de pe suprafata de lucru.</p> <p>Permite scrierea cu orice obiect inclusiv cu markere cu ștergere uscata, fără baterii si fără fir.</p> <p>Funcție “cerneala inteligenta” ce optimizează scrierea digitala peste aplicații, fișiere video sau website-uri</p> <p>Pen tray Include tăvița pentru markere (minim 2) si burete, dotata cu butoane de 4 culori, buton de ajutor, buton de tastatura virtuala si mouse pe suprafata tablei</p> <p>Computer connection 12 Mbps/ USB connection (full-speed USB 2.0 or USB 3.0)</p> <p>Computer control Permite utilizarea tablei si daca markerele lipsesc iar controlul calculatorului se face direct de pe suprafata tablei, chiar si cu degetul. Funcția de mouse sa se poată activa prin atingerea tablei</p> <p>Greutate Max. 24 kg</p> <p>Garanție minim 5 ani</p> <p>Accesorii Suport instalare pe perete</p> <p>Compatibil: RoHS, WEEE, CB, CE</p> <p>Software inclus</p> <p>Specificațiile Software-ului - sa permită scrierea in cerneala digitala folosind fie un marker , fie degetul fără a mai fi necesara selectarea unei unelte de lucru de pe bara de instrumente, telecomanda sau iconițe</p> <p>- prin interconectarea cu un PC va permite controlul acestuia direct de pe tabla interactiva</p> <p>- tastatura virtuala in varianta standard sau scris manual</p>	<p>Utilizatorii pot folosi gesturi simple cu mana si cu degetul pentru a arunca, roti si apropia obiectele de pe suprafata de lucru.</p> <p>Permite scrierea cu orice obiect inclusiv cu markere cu ștergere uscata, fără baterii si fără fir.</p> <p>Funcție “cerneala inteligenta” ce optimizează scrierea digitala peste aplicații, fișiere video sau website-uri</p> <p>Pen tray Include tăvița pentru markere 2 si burete, dotata cu butoane de 4 culori, buton de ajutor, buton de tastatura virtuala si mouse pe suprafata tablei</p> <p>Computer connection 12 Mbps/ USB connection (full-speed USB 2.0 or USB 3.0)</p> <p>Computer control Permite utilizarea tablei si daca markerele lipsesc iar controlul calculatorului se face direct de pe suprafata tablei, chiar si cu degetul. Funcția de mouse sa se poată activa prin atingerea tablei</p> <p>Greutate 24 kg</p> <p>Garanție 5 ani</p> <p>Accesorii Suport instalare pe perete</p> <p>Compatibil: RoHS, WEEE, CB, CE</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 	
--	--	--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> - sa permită recunoașterea scrisului de mana si conversia acestuia in text tapat - funcție de editare si modificare a obiectelor de pe suprafața de lucru direct de pe obiect - sa permită vizualizarea simultana a minim doua pagini - recunoaștere automata a formei geometrice schitate cu mana (triunghi, cerc etc) - funcție de mărire a unei suprafețe liber alese din spațiul de lucru - funcție de scoatere in evidenta a unor porțiuni de pe suprafața de lucru, obiecte sau înscrisuri - sa permită captura imaginii - funcție de inserare a obiectelor din baza de date interna livrata cu softul si din alte fișiere din computerul atasat sau chiar internet printr-o operațiune de tip drag & drop - modificare a stilului textului si liniilor si de umplere a formelor închise cu diverse culori, nuanțe graduale, tipare sau grafice selectate - funcție de umplere a obiectelor cu efecte de tip stil, culoare, nuanțe graduale, imagini, ușor accesibila si utilizabila - funcție de modificare a dimensiunii, rotire, schimbare a poziției obiectelor de pe suprafața de lucru - funcție ce permite navigarea de la o pagina la alta in cadrul aceluiași fișier de prezentare - funcție de sortare a paginilor ce permite mutarea, redenumirea, clonarea, lipirea sau ștergerea paginilor din fișierul de prezentare - funcție de grupare si de de grupare a obiectelor de pe suprafața de lucru - funcție de transparenta fundal 	<ul style="list-style-type: none"> • aplicatia trebuie sa suporte 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 fisiereilor 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 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 	
--	--	--	--	---	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> - sa permită folosirea de tabele preconfigurate, inserarea de tabele noi si recunoașterea tabelelor desenate cu mana - funcție de grupare a paginilor corelate cu o anumita prezentare si de segmentare a acestora pentru o mai buna organizare - personalizarea paginilor de lucru prin adăugarea de teme, memorarea si alocarea acestora la anumite pagini, tuturor paginilor sau doar uneia -funcție de căutare a unui element din galerie cu ajutorul unor cuvinte cheie - compatibil cu sistemul de operare Windows XP, Vista, 7, 8, 10 (x32, x64) - sa permită atașarea de link-uri la anumite obiecte (atașare pagini web, documente din fișierul de prezentare, alte documente din computer) si pagini - sa permită înregistrarea video individuala a paginilor sau a schițelor/desenelor dintr-o pagina; - posibilitate de înregistrare sunet peste obiecte direct din pagina de lucru - sa permită convertirea adnotarilor in text sau imagini in fișiere Microsoft Excel, Word, PowerPoint si Adobe. - Web-browser integrat - aplicație web ce oferă posibilitatea de a comunica si interacționa cu alți utilizatori care folosesc ansamblul interactiv si posibilitatea de accesare de resurse digitale adiționale direct din pagina de lucru - transmiterea fișierului lucrat, direct din aplicație, prin email, in formatul proprietar si pdf - vizualizarea si editarea gratuita, online, a documentelor, din orice locatie, fara instalarea softului pe calculator 	<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 înregistrare a activitatii de pe ecran si a sunetului – se poate înregistra 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 	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>- baza de date interna sa conțină o colecție de minim 7000 de clip art-uri ce pot fi folosite in crearea de prezentari/lecții</p> <p>- sa ofere acces direct si gratuit la resurse online si materiale de instruire</p> <p>- sa fie in limba romana si limbi de circulație internațional</p> <p>- min. 1 licența ce poate fi instalata pe minim 4 computere</p> <p>- posibilitatea de a primi gratuit cele mai noi versiuni pentru o perioada de min. 12 luni</p> <p>- funcție de creare a hartilor conceptuale</p> <p>- funcție de recunoaștere si editare formule</p> <p>- posibilitatea de a interacționa prin intermediul internet indiferent de ce dispozitiv folosesc elevii (tableta, laptop, nettop, netbook, smartphone etc) si pe ce platforma ruleaza acestea</p> <p>Soft specializat pentru crearea testelor de evaluare, precum si petrecerea online a testelor, cu următoarele specificații minime:</p> <p>- Compatibil cu platforme de operare Windows si Mac</p> <p>- Integrat cu software-ul tablei interactive</p> <p>- Permite afișare automata răspunsuri</p> <p>- Mod anonim, mod mixt</p> <p>- Permite generarea de rapoarte per participant si per grup prin colectarea automata a datelor si stocarea acestora intr-o singura locație</p> <p>- Permite managementul grupurilor create</p> <p>- Permite exportul rezultatelor in formate Excel (.xls) sau Text (.csv)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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. • compatibil cu Mac 10.13; Mac 10.14; Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 • Permite afișare automata răspunsuri • Mod anonim, mod mixtPermite generarea de rapoarte per participant si per grup prin colectarea automata a datelor si stocarea acestora intr-o singura locație 	
--	--	--	--	---	--	--

					<ul style="list-style-type: none"> • Permite managementul grupurilor create • Permite exportul rezultatelor in formate Excel (.xls) sau Text (.csv) 	
PROIECTOR SHORT THROW	X308STe	China	OPTOMA	<p>Specificatii minime solicitate:</p> <p>REZOLUTIE Nativă XGA [1024x768], up to UXGA [1600x1200]</p> <p>LUMINOZITATE 3500 ANSI Lumens</p> <p>CONTRAST 22.000:1</p> <p>INTRARI 1 x HDMI in, 1 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), 1 x Composite in, 1 x Audio In</p> <p>CONTROL RS232 9pin</p> <p>IESIRI 1x VGA out; 1 x Audio Out, 1 x USB-A power 1A</p> <p>AUDIO 10W</p> <p>NIVEL TIPIC DE ZGOMOT 27dB</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 – 3.10m (39.34” – 196.71”) Diagonal 4:3</p> <p>CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 20° Vertical</p> <p>CONSUM DE ENERGIE 225W BRIGHT mode < 0.5W Standby mode, 187W 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>REZOLUTIE Nativă XGA [1024x768]</p> <p>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>	

ACCESORII	OWM3000ST	China	OPTOMA	<p>Specificatii minime solicitate: Suport de montare a proiecteurului pe perete:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>compatibil cu videoproiectorul</i> - <i>include capace decorative pentru ascunderea placii de conexiune cu peretele</i> - <i>extensibil de la 595mm pana la 1350 mm</i> - <i>posibil de ajustat suportul pe perete pe verticala cu minim 100mm</i> - <i>posibil de ajustat videoproiectorul pe suport: pe verticala +/- 40mm si pe orizontala +/- 30mm</i> - <i>preasamblat</i> - <i>confectionat din material durabil</i> - <i>posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu +/- 5°</i> - <i>canal pentru cabluri</i> <p>cablu HDMI minim 5m, maxim 10m (male-male connectors) cablu alimentare minim 5m, maxim 10m (compatibil cu videoproiectorul)</p>	<p>Suport de montare a proiecteurului pe perete:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>compatibil cu videoproiectorul</i> - <i>extensibil de la 595 mm pana la 1350 mm</i> - <i>ajustabil: +/- schimbare orizontală de 30 mm, schimbare verticală +/- 40 mm</i> - <i>confectionat din material durabil</i> - <i>posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu +/- 5°</i> - <i>canal pentru cabluri</i> <p>cablu HDMI 10m (male-male connectors) Prelungitor USB 3m (male-female connectors)</p>	
LAPTOP	NB Lenovo 15.6" IdeaPad 330-15IGM Grey	Lenovo	China	<p>Specificatii minime solicitate: Monitor min.15.6", CPU min. 4 cores, min.4 threads, min.14nm, Processor Base Frequency min.1.10 GHz, Burst Frequency min.2.70 GHz, Cache 4 MB, RAM min.4GB, min. HDMI out, HDD min.1000GB, USB 3.1 Type C - min.1, USB 3.1 - min.2, inclusiv mouse USB</p>	<p>15.6" Full HD (1920x1080) Non-glare, 4x Core, 1.1GHz - 2.7GHz, 4Mb), 4Gb (1x 4Gb) PC4-19200, 1Tb 5400rpm, Intel UHD Graphics, HDMI, No ODD, Gbit Ethernet, 802.11ac, Bluetooth, 1x USB 3.1 Type C, 2x USB 3.1, Card Reader, Webcam, DOS, 2-cell 30Wh Li-Ion Battery, inclusiv mouse usb</p>	
INSTALARE SI SETARE				Instalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de tabla	Instalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de tabla	

				interactiva se va efectua de operatorul economic. Livrarea, instalarea și configurarea la fiecare instituție în parte din contul operatorului economic. Termen de livrare 30 zile (21 zile lucrătoare) după înregistrarea contractului.	interactiva se va efectua de TRIDIMENSIONAL Tec SRL. Livrarea, instalarea și configurarea din contul TRIDIMENSIONAL Tec SRL. Termen de livrare 30 zile (21 zile lucrătoare) după înregistrarea contractului.	
--	--	--	--	---	--	--

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)

[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 21015271 din 28.11.19
Denumirea procedurii de achiziție: Cererea ofertelor de prețuri

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
	Bunuri								
30100000-0	Tabla interactiva	buc	1	25000-00	30000-00	25000-00	30000-00	30 zile (21 zile lucrătoare) după înregistrarea contractului.	
30100000-0	Videoproiector	buc	1	11666-67	14000-00	11666-67	14000-00	30 zile (21 zile lucrătoare) după înregistrarea contractului.	
30100000-0	Accesorii	buc	1	2083-33	2500-00	2083-33	2500-00	30 zile (21 zile lucrătoare) după înregistrarea contractului.	
30100000-0	Laptop	buc	1	5416-67	6500-00	5416-67	6500-00	30 zile (21 zile lucrătoare) după înregistrarea contractului.	
	Instalarea si setarea	buc	1	833-33	1000-00	833-33	1000-00		
	TOTAL					45000-00	54000-00		

Numele, Prenumele: Dodon Ivan
Ofertantul: TRIDIMENSIONAL TEC SRL

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