

FORMULARUL OFERTEI (F3.1)

Data: 11.10.2019

Achiziție publică nr.: OCDS-B3WDP1-MD-1568181333693

Alternativa nr.: -

Către: *IP UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU"*

GENIAL INVEST SRL declară că:

a) Au fost examinate și nu există rezervări față de documentele de Achiziție publică, inclusiv modificările.

b) GENIAL INVEST SRL se angajează să furnizeze/presteze, în conformitate cu documentele de Achiziție publică și condițiile stipulate în specificațiile tehnice și preț, următoarele bunuri și/sau servicii Tehnică de calcul

c) Suma totală a ofertei per **lot nr.39 fără TVA** constituie:

TOTAL – 1119082,50 lei MD (un milion una suta nouasprezece mii optzeci si doi lei 50 bani)

d) Suma totală a ofertei per **lot nr.39 cu TVA** constituie:

TOTAL – 1342899-00 lei MD (un milion trei sute patruzeci si doua mii opt sute nouazeci si noua lei 00 bani)

e) Prezenta ofertă va rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în **FDA3.8.**, începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu **FDA4.2.**, va rămîne obligatorie și va putea fi acceptată în orice moment pînă la expirarea acestei perioade;

f) În cazul acceptării prezentei oferte, GENIAL INVEST SRL se angajează să obțină o Garanție de bună execuție în conformitate cu **FDA6**, pentru executarea corespunzătoare a contractului de achiziție publică.

g) Nu sîntem în nici un conflict de interese, în conformitate cu punctul cu art. 74 din Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice.

h) Compania semnatară, afiliații sau sucursalele sale, inclusiv fiecare partener sau subcontractor ce fac parte din contract, nu au fost declarate neeligibile în baza prevederilor legislației în vigoare sau a regulamentelor cu incidență în domeniul achizițiilor publice.

Semnat:_____

Nume: RUDENCO Eugeniu

În calitate de: Director

Ofertantul: GENIAL INVEST SRL

Adresa: or.Chisinau, bd.Renasterii Nationale 2, et.3

Data: 11.10.2019

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 și 8]

Numărul Achiziție publică: OCDS-B3WDP1-MD-1568181333693	Data: 11.10.2019
Denumirea Achiziție publică: Tehnică de calcul	LOT: Sisteme de proiecție și table interactive

Cod CP V	Denumirea bunurilor	Modelul articolul ui	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant (obligatoriu)	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
	39. Sisteme de proiecție și table interactive						
	39.1. Sistem de proiecție portabil	EH461 + CC-HDMI4L-15 + Junior Tripod 180x180cm	China + China + Italia	OPTOMA Cablexper t Sopar	Specificatii minime solicitate: REZOLUTIE NATIVA Full HD 1920 x 1080; LUMINOZITATEn Min. 5000 ANSI Lumens CONTRAST Min. 20.000:1 INTRARI/IESIRI 1 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x HDMI in (v1.4a 3D + MHL), 1 x VGA in, 1 x VGA out, 1 x Audio in 3.5mm, 1 x Audio Out 3.5mm, 1 x USB-A reader, 1 x 12V trigger, 1 x USB-A wireless, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x mini USB mouse/service AUDIO Min. 10W ZOOM 1.2x Manual LAMPA max.285W, Up to 4500h – Eco+ / 4500h – Dynamic / 3500h – Eco / 2500h – Bright CULORI EXPUSE 1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE ~1.22 - 1.46 DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE ~0.99 – 5.25m Diagonal 16:9 CORECTIA TRAPEZOIDALA± 40° Vertical CONSUM DE ENERGIE max - 350W Bright mode / 290W Eco mode (< 0.5W Standby) SECURITATE Kensington Lock, Password Protection INCLUSIV AC power cord, remote control, 2x AA baterii, Cablu HDMI 4.5m, ecran tripod 180x180cm	REZOLUTIE NATIVA Full HD 1920 x 1080; LUMINOZITATEn 5000 ANSI Lumens CONTRAST 20.000:1 INTRARI/IESIRI 1 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x HDMI in (v1.4a 3D + MHL), 1 x VGA in, 1 x VGA out, 1 x Audio in 3.5mm, 1 x Audio Out 3.5mm, 1 x USB-A reader, 1 x 12V trigger, 1 x USB-A wireless, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x mini USB mouse/service AUDIO 10W ZOOM 1.2x Manual LAMPA 285W, Up to 4500h – Eco+ / 4500h – Dynamic / 3500h – Eco / 2500h – Bright CULORI EXPUSE 1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE ~1.22 - 1.46 DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE ~0.99 – 5.25m Diagonal 16:9 CORECTIA TRAPEZOIDALA± 40° Vertical CONSUM DE ENERGIE 350W Bright mode / 290W Eco mode (< 0.5W Standby) SECURITATE Kensington Lock, Password Protection INCLUSIV AC power cord, remote control, 2x AA baterii, Cablu HDMI 4.5m, ecran tripod 180x180cm	

					GARANTIE Minim 2 ani la proiector, minim 12 luni pentru lampa	GARANTIE 2 ani la proiector, 12 luni pentru lampa	
	39.2 Panou Interactiv	Monitor interactiv e E1055R + Stand Tip&Touch	China + China	I3 Technologies + I3 Technologies	Specificatii tehnice Monitor cu tehnologie de recunoastere a atingerii V-Sense care: •asigură o recunoastere 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 •recunoaste până la 20 de puncte de atingere, ceea ce permite mai multor persoane să lucreze simultan •recunoaște pixurile, degetele și alte obiecte solide; nu necesita 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 4.000.000 de intersecții pe secunda •dotat cu o tavita și pixuri inteligente care comunică cu soft-ul monitorului interactiv •are amplificator și difuzoare incorporate •4 mm sticlă de protecție cu antireflexie •compatibil cu HID si nu necesită calibrare SO Android 7.1 integrat, inclusiv: •browser web și explorator de fișiere pentru a naviga pe internet și a deschide fișiere fără a fi nevoie un sistem de operare •software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notele in format PDF •software de partajare fără fir a continutului de pe ecranul oricarui	Monitor cu tehnologie de recunoastere a atingerii V-Sense care: •asigură o recunoastere 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 •recunoaste până la 20 de puncte de atingere, ceea ce permite mai multor persoane să lucreze simultan •recunoaște pixurile, degetele și alte obiecte solide; nu necesita 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 4.000.000 de intersecții pe secunda •dotat cu o tavita și pixuri inteligente care comunică cu soft-ul monitorului interactiv •are amplificator și difuzoare incorporate •4 mm sticlă de protecție cu antireflexie •compatibil cu HID si nu necesită calibrare SO Android 7.1 integrat, inclusiv: •browser web și explorator de fișiere pentru a naviga pe internet și a deschide fișiere fără a fi nevoie un sistem de operare •software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notele in format PDF	

					dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit •Instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicatie și pentru a salva notele •Licență gratuită de software pentru 1 an (pentru institutiile din domeniul educational) •Garanție - standard de 5 ani, care poate fi extins până la 8 ani (gratuit pentru institutiile din domeniul educational) Parametri tehnici minimi: •Diagonala 55", aspect 16:9 •Tehnologia de afisare: LCD cu DirectLED lighting •Suprafata activa: 1209 x 680 mm •Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition •Luminozitate: 330 cd/m² •Contrast: 1200:1 •Unghi de vizualizare: 178° / 178° •Culori: 1.073 billion colors (10 bit) •Timp de raspuns (tip.): 6 ms •Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) •Pixel pitch (max.): 0.315 x 0.315 mm •Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore Conectivitate (minim) •Intrari: 2x HDMI 2.0, 1x VGA + 1x 3.5 mm stereo audio, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 •Iesiri: 1x HDMI 2.0, 1x AV (TRRS connector), 1x audio jack (TRS connector), 1x digital coax (RCA connector) •Control: 1x RS232 •LAN: 1x RJ45 (100Mbps) •WiFi: 2.4 / 5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac) •BT 4.0 •Difuzoare integrate: min. 2*12W Compatibilitate cu: Windows, Android, Macintosh OS X, Linux, Chrome OS	•software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit •Instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicatie și pentru a salva notele •Licență gratuită de software pentru 1 an (pentru institutiile din domeniul educational) •Garanție - standard de 5 ani, care poate fi extins până la 8 ani (gratuit pentru institutiile din domeniul educational) •Diagonala 55", aspect 16:9 •Tehnologia de afisare: LCD cu DirectLED lighting •Suprafata activa: 1209 x 680 mm •Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition •Luminozitate: 330 cd/m² •Contrast: 1200:1 •Unghi de vizualizare: 178° / 178° •Culori: 1.073 billion colors (10 bit) •Timp de raspuns (tip.): 6 ms •Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) •Pixel pitch (max.): 0.315 x 0.315 mm •Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore Conectivitate •Intrari: 2x HDMI 2.0, 1x VGA + 1x 3.5 mm stereo audio, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 •Iesiri: 1x HDMI 2.0, 1x AV (TRRS connector), 1x audio jack (TRS connector), 1x digital coax (RCA connector) •Control: 1x RS232 •LAN: 1x RJ45 (100Mbps) •WiFi: 2.4 / 5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac) •BT 4.0 •Difuzoare integrate: min. 2*12W	
--	--	--	--	--	--	--	--

					Greutate maxima: 38kg Termen de garanție: minim 8 ani pentru sectorul educational Software inclus De tip online, licenta gratuita, ce se ofera pe un termen nelimitat, cu urmatorul set minim de functii disponibile: •Import fisiere (PDF, Office, Open Office) •Export de fisiere PDF •Motor integrat pentru cautarea imaginilor in internet •Motor integrat pentru cautarea in YouTube •Posibil de folosit fara a fi nevoie de instalare prealabila •Reinnoire automata si gratuita •Posibilitate de a folosi ata ca tabla alba, cat si ca tabla interactiva •Posibilitate de a deschide fisierele din orice locatie (scoala, acasa etc) folosind conexiunea la internet •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 (minim. 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 MS Windows Accesorii•User Manual, Remote Control, Power Supply Cord, HDMI cable (3 meter), USB cable (5 meter), 2x passive stylus, Pen Tray	Compatibilitate cu: Windows, Android, Macintosh OS X, Linux, Chrome OS Greutate: 35kg Termen de garanție: 8 ani pentru sectorul educational Software inclus De tip online, licenta gratuita, ce se ofera pe un termen nelimitat, cu urmatorul set de functii disponibile: •Import fisiere (PDF, Office, Open Office) •Export de fisiere PDF •Motor integrat pentru cautarea imaginilor in internet •Motor integrat pentru cautarea in YouTube •Posibil de folosit fara a fi nevoie de instalare prealabila •Reinnoire automata si gratuita •Posibilitate de a folosi ata ca tabla alba, cat si ca tabla interactiva •Posibilitate de a deschide fisierele din orice locatie (scoala, acasa etc) folosind conexiunea la internet •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	
--	--	--	--	--	--	--	--

					•suport VESA de 10x10 cm aflat în partea din spate a afişajului pentru a monta un mini-PC este inclus ca standard •suport pentru perete VESA este inclus ca dotare standard •opțional, ecranul se poate monta pe un stand de podea mobil ajustabil Stand mobil Stand pe rotile, motorizat pentru panoul interactiv; Ajustare pe înălțime cu setare regim masa interactiva sau regim panou interactiv Reglare inaltime de la 730mm la 1300mm Accesorii de montare a panoului interactiv incluse Funcție de aplecare la 90 de grade Garantie de minim 5 ani pentru componentele stativului, minim 3 ani – pentru partile electrice Instalare si setare Instalarea, setarea si punerea in functiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari (audio video si electrici) precum si initierea a minim 2 persoane pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic	•Posibilitate de adaugat notite peste orice aplicatie in MS Windows Accesorii•User Manual, Remote Control, Power Supply Cord, HDMI cable (3 meter), USB cable (5 meter), 2x passive stylus, Pen Tray •suport VESA de 10x10 cm aflat în partea din spate a afişajului pentru a monta un mini-PC este inclus ca standard •suport pentru perete VESA este inclus ca dotare standard •opțional, ecranul se poate monta pe un stand de podea mobil ajustabil + Stand mobil pe rotile, motorizat pentru panoul interactiv; Ajustare pe înălțime cu setare regim masa interactiva sau regim panou interactiv Reglare inaltime de la 730mm la 1300mm Accesorii de montare a panoului interactiv incluse Funcție de aplecare la 90 de grade Garantie de 5 ani pentru componentele stativului, 3 ani – pentru partile electrice Instalare si setare Instalarea, setarea si punerea in functiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari (audio video si electrici) precum si initierea a minim 2 persoane pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic	
	39.3. Sistem Tablă interactivă tip 1	Tabla interactiva 8705 T20	Franta	I3 Technologies	1 TABLA INTERACTIVA Suprafata activa minim 77” diagonala Aspect 4:3 Rezolutia suprafetei active Minim 32000 × 32000 Specificati; Permite scrierea si controlul aplicatiilor de pe tabla	TABLA INTERACTIVA Suprafata activa 87” diagonala Aspect 16:10 (conform cu proiectorul) Rezolutia suprafetei active 32767×32767	

			+	+	+	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 suprafata de lucru. Marker inclus ce functioneaza fara baterii	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 suprafata de lucru. Marker inclus ce functioneaza fara baterii	
		W330US T	China	+	OPTOMA			
		+	+	+				
		OWM300 0	China	+	OPTOMA	Suprafata tablei rezistenta la zgariaeturi, optimizata pentru proiectie si compatibila cu magneti si markere cu stergere uscata	Suprafata tablei rezistenta la zgariaeturi, optimizata pentru proiectie si compatibila cu magneti si markere cu stergere uscata	
		+	+	+		Conectare la computer minim USB 2.0 Tehnologie de recunoastere a atingerii V-Sense care:	Conectare la computer - USB 2.0 Tehnologie de recunoastere a atingerii V-Sense care:	
		Cablu VGA 10m	China		Cablexpert			
		+	+	+		•asigură o recunoastere precisă a atingerilor •utilizează senzori situați în întregul cadru al ecranului	•asigură o recunoastere precisă a atingerilor •utilizează senzori situați în întregul cadru al ecranului	
		Cablu HDMI 10m	China		Cablexpert	•detectează atingeri chiar dacă există praf sau alte obiecte care obstrucționează porțiunile din cadru; până la 20% din cadru pot fi acoperite de praf	•detectează atingeri chiar dacă există praf sau alte obiecte care obstrucționează porțiunile din cadru; până la 20% din cadru pot fi acoperite de praf	
		+	+	+		•recunoaste până la 20 de puncte de atingere, ceea ce permite mai multor persoane să lucreze simultan	•recunoaste până la 20 de puncte de atingere, ceea ce permite mai multor persoane să lucreze simultan	
		Cablu alimentar e PC- 220V 10m	China		Cablexpert	•recunoaște pixurile, degetele și alte obiecte solide; nu necesita instrumente speciale sau setări specifice necesare	•recunoaște pixurile, degetele și alte obiecte solide; nu necesita instrumente speciale sau setări specifice necesare	
		+	+	+		•recunoaște forme de la 3 mm	•recunoaște forme de la 3 mm	
		Sistem acustic PowerBo x 5	China		AMC	•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 secunda	•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 secunda	
		+	+	+		Garantie standard de 3 ani, care poate fi extinsa până la 5 ani (gratuit pentru institutiile din domeniul educational)	Garantie standard de 3 ani, care poate fi extinsa până la 5 ani (gratuit pentru institutiile din domeniul educational)	
		SET Mini PC ASRock DESKMI NI 310/B/BB , Intel	China		ASRock	Accesorii Cablu USB 5m, suport instalare pe perete, marker	Accesorii Cablu USB 5m, suport instalare pe perete, marker	
						Specificatiile Software-ului inclus: De tip online, licenta gratuita, ce se ofera pe un termen nelimitat, cu urmatorul set mimim de functii disponibile:	Specificatiile Software-ului inclus:	

			Socket 1151-v2 (9th/8th Gen), Black		•Import fisiere (PDF, Office, Open Office) •Export de fisiere PDF •Motor integrat pentru cautarea imaginilor in internet •Motor integrat pentru cautarea in YouTube •Posibil de folosit fara a fi nevoie de instalare prealabila •Reinnoire automata si gratuita •Posibilitate de a folosi ata ca tabla alba, cat si ca tabla interactiva •Posibilitate de a deschide fisierele din orice locatie (scoala, acasa etc) folosind conexiunea la internet •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 (minim. 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 2 PROIECTOR SHORT THROWSpecificatii minime solicitate:REZOLUTIE Nativa WXGA [1280x800], up to UXGA [1600x1200] LUMINOZITATE3300 ANSI Lumens CONTRAST 18.000:1 INTRARI2 x HDMI in, 2 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), 1 x Composite in, 2 x Audio In, 1 x USB (service/remote mouse), 12V	De tip online, licenta gratuita, ce se ofera pe un termen nelimitat, cu urmatorul set minim de functii disponibile: •Import fisiere (PDF, Office, Open Office) •Export de fisiere PDF •Motor integrat pentru cautarea imaginilor in internet •Motor integrat pentru cautarea in YouTube •Posibil de folosit fara a fi nevoie de instalare prealabila •Reinnoire automata si gratuita •Posibilitate de a folosi ata ca tabla alba, cat si ca tabla interactiva •Posibilitate de a deschide fisierele din orice locatie (scoala, acasa etc) folosind conexiunea la internet •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 (minim. 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 PROIECTOR REZOLUTIE Nativa WXGA [1280 x 800], up	
--	--	--	---	--	--	--	--

					trigger, Mic In, USB-A Power, 3D-SyncCONTROL RS232, RJ45 IESIRI1x VGA; 1 x Audio Out AUDIO 16W LAMPA 7000/6500 /6000/4500/10000 ore (Eco+/ Dynamic/ Eco/ Bright/ Education cycle) CULORI EXPUSE 1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE~ 0.27:1, ultra short throw DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE 2.16 – 2.92m Diagonal 16:10 CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 15° Vertical CONSUM DE ENERGIE 235W BRIGHT mode < 0.5W Standby mode, 200W Eco+ mode < 0.5W Standby mode SECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password Protection ACCESORII INCLUSE AC power cord, remote control, battery, quick start card, CD user manual 3 ACCESORII Specificatii minime solicitate: Suport de montare a proiecteurului pe perete: - compatibil cu videoproiectorul - extensibil pana la 710mm - rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg - preasamblat - confectionat din material durabil - posibilitatea inclinarii/ajustarii videoproiectorului cu +/- 5° - canal pentru cabluri cablu VGA 10m (male-male connectors) cablu HDMI 10m (male-male connectors) cablu de alimentare 220V 10m (compatibil cu videoproiectorul) 4 SISTEM AUDIO PENTRU TABLA INTERACTIVA Sistem activ, compus din doua boxe Rated power 2 x 20 W	to UXGA [1600x1200] LUMINOZITATE 3600 ANSI Lumens CONTRAST 20.000:1 INTRARI 1 x HDMI in 1.4a 3D support + MHL, 1 x HDMI in 1.4a 3D support, 1 x 15 Pin D-sub (RGB/YpPr), 1 x Composite in, 1 x Audio In, 2 x USB-A reader/wireless CONTROL RS232, RJ45 IESIRI 1x VGA; 1 x Audio Out UDIO min.16W NIVEL DE ZGOMOT (tip.) 26dB RETEA LAN Control - DA, LAN Display – DA TIPUL LAMPPII - max.240W DURATA DE VIATA A LAMPPII 15000/12000/10000/4000 ore (Eco+/ Dynamic/ Eco/ Bright) CULORI EXPUSE 1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE ~ 0.27:1 DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE 2.16 – 2.92m (85” – 115”) Diagonal 16:10 CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 4° Verticala ± 4° Orizontala CONSUM DE ENERGIE 275W BRIGHT mode < 0.5W Standby mode, 200W Eco+ mode < 0.5W Standby mode SECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password Protection ACCESORII INCLUSE AC power cord, remote control, battery ACCESORII INCLUSE AC power cord, remote control, battery, quick start card, CD user manual GARANTIE: 24 luni proiector, 12 luni lampă ACCESORII Suport de montare a proiecteurului pe perete: - compatibil cu videoproiectorul - extensibil pana la 710mm - rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg	
--	--	--	--	--	---	--	--

					Inputs: 1 x stereo RCA, 1 x 3.5mm TRS jack Equalization: 2 bands EQ ± 14 dB Frequency response 80 Hz – 20 kHz Dimensions 240 mm x 178 mm x 170 mm Colour White RAL9016 or Black RAL9017 Inclus in set – cablu de conexiune intre boxe, cablu de conexiune boxe –proiector Kit de montare a boxelor pe perete sau tavan inclus in cutie 5 CALCULATOR Computer cu prindere pe perete, langa tabla interactiva cu urmatoorii parametri minimi: Form factor: mini pc cu kit de montare pe perete/monitor CPU min. 4 cores, min.4 threads, max.14nm, Processor Base Frequency min.3.60 GHz, Cache 6 MB SmartCache, chip grafic integrat cu suport DirectX 12, RAM 4Gb DDR4, 256GB SSD, WiFi, BT, Wireless mouse si KB ce lucreaza cu un singur adaptor USB 6 INSTALARE SI SETARE Instalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de tabla interactiva, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari (audio video si electrici), precum si instruirea minim 2 persoane pentru lucrul cu sistemul de tabla interactiva si cu softul - se va efectua de operatorul economic	- preasamblat - confectionat din material durabil - posibilitatea inclinarii/ajustarii videoproiectorului cu +/- 5° - canal pentru cabluri cablu VGA 10m (male-male connectors) cablu HDMI 10m (male-male connectors) cablu de alimentare 220V 10m (compatibil cu videoproiectorul) SISTEM AUDIO PENTRU TABLA INTERACTIVA Sistem activ, compus din doua boxe Rated power 2 x 20 W Inputs: 1 x stereo RCA, 1 x 3.5mm TRS jack Equalization: 2 bands EQ ± 14 dB Frequency response 80 Hz – 20 kHz Dimensions 240 mm x 178 mm x 170 mm Colour Black RAL9017 Inclus in set – cablu de conexiune intre boxe, cablu de conexiune boxe – proiector Kit de montare a boxelor pe perete/tavan inclus in cutie CALCULATOR Mini PC ASRock DESKMINI 310/B/BB, Intel Socket 1151-v2 (9th/8th Gen), Black, CPU Intel Core i3-8100 3.6GHz (4C/4T, 6MB, S1151, 14nm, Integrated Intel UHD Graphics 630, 65W) Tray, Cooler AC Deepcool LGA115X/775 ""CK-11509"" (26.8dBA, 2200RPM, 38.62CFM, 92mm fan, 65W), RAM 4GB DDR4 - 2400MHz SODIMM Apacer PC19200, CL17, 260pin DIMM 1.2V, 2.5" SATA SSD 256GB Apacer "AS350" Panther [R/W:560/540MB/s, 85/86K IOPS, S11, BiCS], ASRock DESKMINI VESA MOUNT KIT,	
--	--	--	--	--	--	--	--

						ASRock DESKMINI WIFI KIT, Wireless Keyboard & Mouse A4Tech 3100N INSTALARE SI SETAREInstalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de tabla interactiva, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari (audio video si electrici), precum si instruirea minim 2 persoane pentru lucrul cu sistemul de tabla interactiva si cu softul - se va efectua de operatorul economic	
	39.4 Sistem Tabla interactiva tip 2	Tabla interactiva 7705 T20 + X330US T + OWM3000 + Cablu HDMI 10m + Cablu alimentare PC-220V 10m +	Franta + China + China + China + China +	I3 Technologies + OPTOMA + OPTOMA + Cablexper t + Cablexper t +	1 TABLA INTERACTIVA Suprafata activa minim 77" diagonala Aspect 4:3 Rezolutia suprafetei active Minim 32000 × 32000 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 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 Conectare la computer minim USB 2.0 Tehnologie de recunoastere a atingerii V-Sense care: •asigura o recunoastere 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 •recunoaste până la 20 de puncte de atingere, ceea ce permite mai multor persoane să lucreze simultan	TABLA INTERACTIVA Suprafata activa 77" diagonala Aspect 4:3 Rezolutia suprafetei active Minim 32000 × 32000 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 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 Conectare la computer minim USB 2.0 Tehnologie de recunoastere a atingerii V-Sense care: •asigura o recunoastere 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 •recunoaste până la 20 de puncte de atingere, ceea ce permite mai	

			Sistem acoustic PowerBo x 5 +	China +	AMC +	•recunoaște pixurile, degetele și alte obiecte solide; nu necesita 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 4.000.000 de intersecții pe secunda Garantie standard de 3 ani, care poate fi extinsa până la 5 ani (gratuit pentru institutiile din domeniul educational) AccesoriiCablu USB, suport instalare pe perete, marker Specificatiile Software-ului inclus: De tip online, licenta gratuita, ce se ofera pe un termen nelimitat, cu urmatorul set minim de functii disponibile: •Import fisiere (PDF, Office, Open Office) •Export de fisiere PDF •Motor integrat pentru cautarea imaginilor in internet •Motor integrat pentru cautarea in YouTube •Posibil de folosit fara a fi nevoie de instalare prealabila •Reinnoire automata si gratuita •Posibilitate de a folosi ata ca tabla alba, cat si ca tabla interactiva •Posibilitate de a deschide fisierele din orice locatie (scoala, acasa etc) folosind conexiunea la internet •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	multor persoane să lucreze simultan •recunoaște pixurile, degetele și alte obiecte solide; nu necesita 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 4.000.000 de intersecții pe secunda Garantie standard de 3 ani, care poate fi extinsa până la 5 ani (gratuit pentru institutiile din domeniul educational) AccesoriiCablu USB, suport instalare pe perete, marker Specificatiile Software-ului inclus: De tip online, licenta gratuita, ce se ofera pe un termen nelimitat, cu urmatorul set minim de functii disponibile: •Import fisiere (PDF, Office, Open Office) •Export de fisiere PDF •Motor integrat pentru cautarea imaginilor in internet •Motor integrat pentru cautarea in YouTube •Posibil de folosit fara a fi nevoie de instalare prealabila •Reinnoire automata si gratuita •Posibilitate de a folosi ata ca tabla alba, cat si ca tabla interactiva •Posibilitate de a deschide fisierele din orice locatie (scoala, acasa etc) folosind conexiunea la internet •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	
			SET Mini PC ASRock DESKMI NI 310/B/BB , Intel Socket 1151-v2 (9th/8th Gen), Black	China	ASRock			

					•Posibilitate de colaborare in timp real (minim. 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 2 PROIECTOR SHORT THROWSpecificatii minime solicitate: REZOLUTIE Nativa XGA [1024 x 768], up to UXGA [1600x1200] LUMINOZITATE 3600 ANSI Lumens CONTRAST20.000:1 INTRARI 1 x HDMI in 1.4a 3D support + MHL, 1 x HDMI in 1.4a 3D support, 1 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), 1 x Composite in, 1 x Audio In, 2 x USB-A reader/wireless CONTROL RS232, RJ45, IESIRI 1x VGA; 1 x Audio Out, AUDIO min.16W NIVEL DE ZGOMOT (tip.)26dB RETEA LAN Control - DA, LAN Display – DA TIPUL LAMPPII - max.240W DURATA DE VIATA A LAMPPII 15000/12000/10000/4000 ore (Eco+/ Dynamic/ Eco/ Bright) CULORI EXPUSE1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE ~ 0.33:1, ultra short throw DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE1.78 – 2.54m (70” – 100”) Diagonal 4:3 CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 4° Verticala ± 4° Orizontala CONSUM DE ENERGIE 275W BRIGHT mode < 0.5W Standby mode, 200W Eco+ mode < 0.5W Standby mode SECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password Protection ACCESORII INCLUDE AC power cord, remote control, battery GARANTIE: minim 24 luni 3 ACCESORII	•Posibilitate de a incarca lectii publice •Instrument stilou caligrafic •Teste preincarcate •Inserare imagini din computer •Aplicatii interactive HTML5 •Posibilitate de colaborare in timp real (minim. 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 PROIECTOR SHORT THROW: REZOLUTIE Nativa XGA [1024 x 768], up to UXGA [1600x1200] LUMINOZITATE 3600 ANSI Lumens CONTRAST20.000:1 INTRARI 1 x HDMI in 1.4a 3D support + MHL, 1 x HDMI in 1.4a 3D support, 1 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), 1 x Composite in, 1 x Audio In, 2 x USB-A reader/wireless CONTROL RS232, RJ45, IESIRI 1x VGA; 1 x Audio Out, AUDIO 16W NIVEL DE ZGOMOT (tip.)26dB RETEA LAN Control - DA, LAN Display – DA TIPUL LAMPPII -240W DURATA DE VIATA A LAMPPII 15000/12000/10000/4000 ore (Eco+/ Dynamic/ Eco/ Bright) CULORI EXPUSE1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE ~ 0.33:1, ultra short throw DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE1.78 – 2.54m (70” – 100”) Diagonal 4:3 CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 4° Verticala ± 4° Orizontala	
--	--	--	--	--	---	--	--

					Specificatii minime solicitate: Suport de montare a proiecteurului pe perete: - compatibil cu videoproiectorul - extensibil pana la 710mm - rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg - preasamblat - confectionat din material durabil - posibilitatea inclinarii/ajustarii videoproiectorului cu +/- 5° - canal pentru cabluri cablu HDMI 10m (male-male connectors) cablu de alimentare 220V 10m (compatibil cu videoproiectorul) 4 SISTEM AUDIO PENTRU TABLA INTERACTIVA Sistem activ, compus din doua boxe Rated power 2 x 20 W Inputs: 1 x stereo RCA, 1 x 3.5mm TRS jack Equalization: 2 bands EQ ± 14 dB Frequency response 80 Hz – 20 kHz Dimensions 240 mm x 178 mm x 170 mm Colour White RAL9016 or Black RAL9017 Inclus in set – cablu de conexiune intre boxe, cablu de conexiune boxe –proiector Kit de montare a boxelor pe perete sau tavan inclus in cutie 5 CALCULATOR Computer cu prindere pe perete, langa tabla interactiva cu urmatoorii parametri minimi: Form factor: mini pc su kit de montare pe perete/monitor CPU min. 4 cores, min.4 threads, max.14nm, Processor Base Frequency min.3.60 GHz, Cache 6 MB SmartCache, chip grafic integrat cu suport DirectX 12, RAM 4Gb DDR4, 256GB SSD, WiFi,	CONSUM DE ENERGIE 275W BRIGHT mode < 0.5W Standby mode, 200W Eco+ mode < 0.5W Standby mode SECURITATE Security Bar, Kensington Lock, Password Protection ACCESORII INCLUDE AC power cord, remote control, battery GARANTIE: 24 luni proiector, 12 luni lampa ACCESORII Suport de montare a proiecteurului pe perete: - compatibil cu videoproiectorul - extensibil pana la 710mm - rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg - preasamblat - confectionat din material durabil - posibilitatea inclinarii/ajustarii videoproiectorului cu +/- 5° - canal pentru cabluri cablu HDMI 10m (male-male connectors) cablu de alimentare 220V 10m (compatibil cu videoproiectorul) SISTEM AUDIO PENTRU TABLA INTERACTIVA Sistem activ, compus din doua boxe Rated power 2 x 20 W Inputs: 1 x stereo RCA, 1 x 3.5mm TRS jack Equalization: 2 bands EQ ± 14 dB Frequency response 80 Hz – 20 kHz Dimensions 240 mm x 178 mm x 170 mm Colour White RAL9016 or Black RAL9017 Inclus in set – cablu de conexiune intre boxe, cablu de conexiune boxe –proiector	
--	--	--	--	--	--	--	--

					BT, Wireless mouse si KB ce lucreaza cu un singur adaptor USB 6 INSTALARE SI SETAREInstalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de tabla interactiva, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari (audio video si electrici), precum si instruirea minim 2 persoane pentru lucrul cu sistemul de tabla interactiva si cu softul - se va efectua de operatorul economic	Kit de montare a boxelor pe perete sau tavan inclus in cutie CALCULATOR Mini PC ASRock DESKMINI 310/B/BB, Intel Socket 1151-v2 (9th/8th Gen), Black, CPU Intel Core i3-8100 3.6GHz (4C/4T, 6MB, S1151,14nm, Integrated Intel UHD Graphics 630, 65W) Tray, Cooler AC Deepcool LGA115X/775 ""CK-11509"" (26.8dBA, 2200RPM, 38.62CFM, 92mm fan, 65W), RAM 4GB DDR4 - 2400MHz SODIMM Apacer PC19200, CL17, 260pin DIMM 1.2V, 2.5" SATA SSD 256GB Apacer "AS350" Panther [R/W:560/540MB/s, 85/86K IOPS, S11, BiCS], ASRock DESKMINI VESA MOUNT KIT, ASRock DESKMINI WIFI KIT, Wireless Keyboard & Mouse A4Tech 3100N INSTALARE SI SETAREInstalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de tabla interactiva, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari (audio video si electrici), precum si instruirea minim 2 persoane pentru lucrul cu sistemul de tabla interactiva si cu softul - se va efectua de operatorul economic	
	39.5. Sistem de proiectie automatizat, cu sonorizare si wireless video tip1	EH461 + Cablul HDMI 15m + OCM815 W	China + China + China	OPTOMA + Cablexpert + OPTOMA	1 VIDEOPROIECTORSpecificatii minime solicitate: REZOLUTIE NATIVA Full HD 1920 x 1080 LUMINOZITATE Min. 5000 ANSI Lumens CONTRAST Min. 20.000:1 INTRARI/IESIRI 1 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x HDMI in (v1.4a 3D + MHL), 1 x VGA in, 1 x VGA out, 1 x Audio in 3.5mm, 1 x Audio Out 3.5mm, 1 x USB-A reader, 1 x 12V trigger, 1 x USB-A wireless, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x	VIDEOPROIECTOR REZOLUTIE NATIVA Full HD 1920 x 1080; LUMINOZITATEn 5000 ANSI Lumens CONTRAST 20.000:1 INTRARI/IESIRI 1 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x HDMI in (v1.4a 3D + MHL), 1 x VGA in, 1 x VGA out, 1 x Audio in 3.5mm, 1 x Audio Out 3.5mm, 1 x USB-A	

			+	+	+	mini USB mouse/service AUDIO Min. 10W ZOOM 1.2x Manual LAMP max.285W, Up to 4500h – Eco+ / 4500h – Dynamic / 3500h – Eco / 2500h – Bright CULORI EXPUSE 1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE~1.22 - 1.46 DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE ~0.99 – 5.25m Diagonal 16:9 CORECTIA TRAPEZOIDALA± 40° Vertical CONSUM DE ENERGIE max - 350W Bright mode / 290W Eco mode (< 0.5W Standby) SECURITATE Kensington Lock, Password Protection ACCESORII INCLUSE AC power cord, remote control, 2x AA batteries, Cablu HDMI 15m GARANTIE Minim 2 ani la proiector, minim 12 luni pentru lampa 2 SUPORT PENTRU TAVAN COMPATIBIL Specificatii minime solicitate: Compatibil cu videoproiectorul, inaltime ajustabila de la 57cm pana la 82 cm, rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg, posibilitate de rotire la +/- 30° a videoproiectorului, posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu pana la 20°, posibilitatea instalarii pe tavan arcuit, cu canal pentru ascunderea cablului GARANTIE: minim 12 luni 3 ECRAN DE PROIECTIE MOTORIZAT Specificatii minime solicitate: Type Motorised Format 16:9 Gain 1.0 Trigger +12V for projection system automatization Screen Material Glass-fibre Matte White	reader, 1 x 12V trigger, 1 x USB- A wireless, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x mini USB mouse/service AUDIO 10W ZOOM 1.2x Manual LAMP 285W, Up to 4500h – Eco+ / 4500h – Dynamic / 3500h – Eco / 2500h – Bright CULORI EXPUSE 1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE ~1.22 - 1.46 DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE ~0.99 – 5.25m Diagonal 16:9 CORECTIA TRAPEZOIDALA± 40° Vertical CONSUM DE ENERGIE 350W Bright mode / 290W Eco mode (< 0.5W Standby) SECURITATE Kensington Lock, Password Protection INCLUSIV AC power cord, remote control, 2x AA batterii, Cablu HDMI 15m GARANTIE 2 ani la proiector, 12 luni pentru lampa SUPORT PENTRU TAVAN COMPATIBIL Compatibil cu videoproiectorul, inaltime ajustabila de la 57cm pana la 82 cm, rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg, posibilitate de rotire la +/- 30° a videoproiectorului, posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu pana la 20°, posibilitatea instalarii pe tavan arcuit, cu canal pentru ascunderea cablului GARANTIE: 12 luni ECRAN DE PROIECTIE MOTORIZAT Type Motorised Format 16:9 Gain 1.0 Trigger +12V for projection system automatization
--	--	--	---	---	---	---	--

					Aluminium Case with In-Site Control Buttons and Internal I/R Viewing Size (wxh) (mm) 2340 x 1320 Diagonal Viewing (inch) 106 Black Border R & L (mm)50 Black Border Bottom (mm)55 Black Border Top (mm) 300 Case Dimensions (Including Bracket) 2590 x 108 x 113 Included in set: 10m trigger cable with 2 connectors, brackets for wall/ceiling mount GARANTIE: minim 12 luni 4 HDMI WIRELESS ADAPTERS Specificatii minime solicitate: Posibilitatea de conectare simultana a 1-4 utilizatori cu posibilitatea de a afisa concomitent a imaginilor dispozitivelor conectate Audio Support Yes Antenna Built in Operating Frequencies 2.4GHz Power Supply 5V-1A Range up to 10m Wireless technology IEEE 802.11 b/g/n 2T2R single band Wireless security WPA, WPA2 Transfer rate 300Mbps OS compatibility Windows 7 / 8 / 8.1 / 10, MacOSX 10.9 +, Android 4.0+, iOS 8+ Desktop software Included Mobile software Included Supported output resolution720p(60Hz), 1080p(24/30Hz) Input micro USB Output HDMI/MHL GARANTIE: minim 12 luni 5 AUDIO Sistem activ, compus din doua boxe Rated power 2 x 20 W Inputs 1 x stereo RCA, 1 x 3.5mm TRS jack	Screen Material Glass-fibre Matte White Aluminium Case with In-Site Control Buttons and Internal I/R Viewing Size (wxh) (mm) 2340 x 1320 Diagonal Viewing (inch) 106 Black Border R & L (mm)50 Black Border Bottom (mm)55 Black Border Top (mm) 300 Case Dimensions (Including Bracket) 2590 x 108 x 113 Included in set: 10m trigger cable with 2 connectors, brackets for wall/ceiling mount GARANTIE: 12 luni HDMI WIRELESS ADAPTER Posibilitatea de conectare simultana a 1-4 utilizatori cu posibilitatea de a afisa concomitent a imaginilor dispozitivelor conectate Audio Support Yes Antenna Built in Operating Frequencies 2.4GHz Power Supply 5V-1A Range up to 10m Wireless technology IEEE 802.11 b/g/n 2T2R single band Wireless security WPA, WPA2 Transfer rate 300Mbps OS compatibility Windows 7 / 8 / 8.1 / 10, MacOSX 10.9 +, Android 4.0+, iOS 8+ Desktop software Included Mobile software Included Supported output resolution720p(60Hz), 1080p(24/30Hz) Input micro USB Output HDMI/MHL GARANTIE: 12 luni AUDIO Sistem activ, compus din doua boxe	
--	--	--	--	--	---	---	--

					Equalization 2 bands EQ $\pm$ 14 dB Frequency response 80 Hz – 20 kHz Dimensions 240 mm x 178 mm x 170 mm Colour White RAL9016 Inclus in set – cablu de conexiune intre boxe, cablu de conexiune boxe –proiector Kit de montare a boxelor pe perete sau tavan inclus in cutie GARANTIE: minim 12 luni 6 INSTALARE SI SETAREInstalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de proiectie automatizat, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari (audio video si electrici) vor fi incluse in pret si oferite din contul operatorului economic	Rated power 2 x 20 W Inputs 1 x stereo RCA, 1 x 3.5mm TRS jack Equalization 2 bands EQ $\pm$ 14 dB Frequency response 80 Hz – 20 kHz Dimensions 240 mm x 178 mm x 170 mm Colour White RAL9016 Inclus in set – cablu de conexiune intre boxe, cablu de conexiune boxe –proiector Kit de montare a boxelor pe perete sau tavan inclus in cutie GARANTIE: 12 luni INSTALARE SI SETARE Instalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de proiectie automatizat, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari (audio video si electrici) vor fi incluse in pret si oferite din contul operatorului economic	
	39.6 Sistem de proiectie automatizat, cu sonorizare si wireless video tip2	EH461 + Cablu HDMI 15m + OCM815 W + Ecran de proiectie electric DE- 9120EGA	China + China + China + China	OPTOMA + Cablexpert + OPTOMA + OPTOMA	1 VIDEOPROIECTORSpecificatii minime solicitate: REZOLUTIE NATIVA Full HD 1920 x 1080 LUMINOZITATE Min. 5000 ANSI Lumens CONTRAST Min. 20.000:1 INTRARI/IESIRI 1 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x HDMI in (v1.4a 3D + MHL), 1 x VGA in, 1 x VGA out, 1 x Audio in 3.5mm, 1 x Audio Out 3.5mm, 1 x USB-A reader, 1 x 12V trigger, 1 x USB-A wireless, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x mini USB mouse/service AUDIO Min. 10W ZOOM 1.2x Manual LAMP max.285W, Up to 4500h – Eco+ / 4500h – Dynamic / 3500h – Eco / 2500h – Bright CULORI EXPUSE 1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE ~1.22 - 1.46	VIDEOPROIECTOR REZOLUTIE NATIVA Full HD 1920 x 1080; LUMINOZITATEn 5000 ANSI Lumens CONTRAST 20.000:1 INTRARI/IESIRI 1 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x HDMI in (v1.4a 3D + MHL), 1 x VGA in, 1 x VGA out, 1 x Audio in 3.5mm, 1 x Audio Out 3.5mm, 1 x USB-A reader, 1 x 12V trigger, 1 x USB- A wireless, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x mini USB mouse/service AUDIO 10W ZOOM 1.2x Manual LAMP 285W, Up to 4500h – Eco+ / 4500h – Dynamic / 3500h – Eco / 2500h – Bright CULORI EXPUSE 1073.4 Million	

			+	+	+	DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE ~0.99 – 5.25m Diagonal 16:9 CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 40° Vertical CONSUM DE ENERGIE max - 350W Bright mode / 290W Eco mode (< 0.5W Standby) SECURITATE Kensington Lock, Password Protection ACCESORII INCLUSE AC power cord, remote control, 2x AA batteries, Cablu HDMI 15m GARANTIE Minim 2 ani la projector, minim 12 luni pentru lampa 2 SUPTOR PENTRU TAVAN COMPATIBIL Specificatii minime solicitate: Compatibil cu videoproiectorul, inaltime ajustabila de la 57cm pana la 82 cm, rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg, posibilitate de rotire la +/- 30° a videoproiectorului, posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu pana la 20°, posibilitatea instalarii pe tavan arcuit, cu canal pentru ascunderea cablului GARANTIE: minim 12 luni 3 ECRAN DE PROIECTIE MOTORIZAT Specificatii minime solicitate: Type Motorised Format 16:9 Gain 1.0 Trigger +12V for projection system automatization Screen Material Glass-fibre Matte White Aluminium Case with In-Site Control Buttons and Internal I/R Viewing Size (wxh) (mm) 2656 x 1494 Diagonal Viewing (inch) 120 Black Border R & L (mm)50 Black Border Bottom (mm)55 Black Border Top (mm) 300	RAPORTUL DE PROIECTARE ~1.22 - 1.46 DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE ~0.99 – 5.25m Diagonal 16:9 CORECTIA TRAPEZOIDALA± 40° Vertical CONSUM DE ENERGIE 350W Bright mode / 290W Eco mode (< 0.5W Standby) SECURITATE Kensington Lock, Password Protection INCLUSIV AC power cord, remote control, 2x AA batterii, Cablu HDMI 15m GARANTIE 2 ani la projector, 12 luni pentru lampa SUPTOR PENTRU TAVAN COMPATIBIL Compatibil cu videoproiectorul, inaltime ajustabila de la 57cm pana la 82 cm, rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg, posibilitate de rotire la +/- 30° a videoproiectorului, posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu pana la 20°, posibilitatea instalarii pe tavan arcuit, cu canal pentru ascunderea cablului GARANTIE: 12 luni ECRAN DE PROIECTIE MOTORIZAT Type Motorised Format 16:9 Gain 1.0 Trigger +12V for projection system automatization Screen Material Glass-fibre Matte White Aluminium Case with In-Site Control Buttons and Internal I/R Viewing Size (wxh) (mm) 2656 x 1494 Diagonal Viewing (inch) 120 Black Border R & L (mm)50 Black Border Bottom (mm)55 Black Border Top (mm) 300	
		Wireless adapter OPTOMA HDCasta Pro	+	China	OPTOMA			
		Sistem acustic PowerBo x 5	+	China	AMC			

					Case Dimensions (Including Bracket) 2983 x 108 x 113 Included in set: 10m trigger cable with 2 connectors, brackets for wall/ceiling mount GARANTIE: minim 12 luni 4 HDMI WIRELESS ADAPTER Specificatii minime solicitate: Posibilitatea de conectare simultana a 1-4 utilizatori cu posibilitatea de a afisa concomitent a imaginilor dispozitivelor conectate Audio Support Yes Antenna Built in Operating Frequencies 2.4GHz Power Supply 5V-1A Range up to 10m Wireless technology IEEE 802.11 b/g/n 2T2R single band Wireless security WPA, WPA2 Transfer rate 300Mbps OS compatibility Windows 7 / 8 / 8.1 / 10, MacOSX 10.9 +, Android 4.0+, iOS 8+ Desktop software Included Mobile software Included Supported output resolution 720p(60Hz), 1080p(24/30Hz) Input micro USB Output HDMI/MHL GARANTIE: minim 12 luni 5 AUDIO Sistem activ, compus din doua boxe Rated power 2 x 20 W Inputs 1 x stereo RCA, 1 x 3.5mm TRS jack Equalization 2 bands EQ $\pm$ 14 dB Frequency response 80 Hz –20 kHz Dimensions 240 mm x 178 mm x 170 mm Colour White RAL9016 Inclus in set – cablu de conexiune intre boxe, cablu de conexiune boxe –proiector Kit de montare a boxelor pe perete sau tavan inclus in cutie GARANTIE: minim 12 luni	Case Dimensions (Including Bracket) 2983 x 108 x 113 Included in set: 10m trigger cable with 2 connectors, brackets for wall/ceiling mount GARANTIE: 12 luni HDMI WIRELESS ADAPTER Posibilitatea de conectare simultana a 1-4 utilizatori cu posibilitatea de a afisa concomitent a imaginilor dispozitivelor conectate Audio Support Yes Antenna Built in Operating Frequencies 2.4GHz Power Supply 5V-1A Range up to 10m Wireless technology IEEE 802.11 b/g/n 2T2R single band Wireless security WPA, WPA2 Transfer rate 300Mbps OS compatibility Windows 7 / 8 / 8.1 / 10, MacOSX 10.9 +, Android 4.0+, iOS 8+ Desktop software Included Mobile software Included Supported output resolution 720p(60Hz), 1080p(24/30Hz) Input micro USB Output HDMI/MHL GARANTIE: 12 luni AUDIO Sistem activ, compus din doua boxe Rated power 2 x 20 W Inputs 1 x stereo RCA, 1 x 3.5mm TRS jack Equalization 2 bands EQ $\pm$ 14 dB Frequency response 80 Hz – 20 kHz Dimensions 240 mm x 178 mm x 170 mm	
--	--	--	--	--	--	---	--

					6 INSTALARE SI SETAREInstalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de proiectie automatizat, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari (audio video si electrici) vor fi incluse in pret si oferite din contul operatorului economic	Colour White RAL9016 Inclus in set – cablu de conexiune intre boxe, cablu de conexiune boxe –proiector Kit de montare a boxelor pe perete sau tavan inclus in cutie GARANTIE: 12 luni INSTALARE SI SETARE Instalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de proiectie automatizat, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari (audio video si electrici) vor fi incluse in pret si oferite din contul operatorului economic	
	39.7 Sistem de proiectie automatizat, cu sonorizare si wireless video tip3	EH461 + Cablul HDMI 15m + OCM815 W + Ecran de proiectie electric DE- 9092EGA + Wireless adapter OPTOM A HDCasta Pro +	China + China + China + China + China +	OPTOMA + Cablexpert + OPTOMA + OPTOMA + OPTOMA +	1 VIDEOPROIECTORSpecificatii minime solicitate:REZOLUTIE NATIVA Full HD 1920 x 1080 LUMINOZITATE Min. 5000 ANSI Lumens CONTRAST Min. 20.000:1 INTRARI/IESIRI1 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x HDMI in (v1.4a 3D + MHL), 1 x VGA in, 1 x VGA out, 1 x Audio in 3.5mm, 1 x Audio Out 3.5mm, 1 x USB-A reader, 1 x 12V trigger, 1 x USB-A wireless, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x mini USB mouse/service AUDIO Min. 10W ZOOM 1.2x Manual LAMP max.285W, Up to 4500h – Eco+ / 4500h – Dynamic / 3500h – Eco / 2500h – Bright CULORI EXPUSE 1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE ~1.22 – 1.46 DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE ~0.99 – 5.25m Diagonal 16:9 CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 40° Vertical CONSUM DE ENERGIE max – 350W Bright mode / 290W Eco mode (< 0.5W Standby) SECURITATE Kensington Lock, Password Protection	VIDEOPROIECTOR REZOLUTIE NATIVA Full HD 1920 x 1080; LUMINOZITATEn 5000 ANSI Lumens CONTRAST 20.000:1 INTRARI/IESIRI 1 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x HDMI in (v1.4a 3D + MHL), 1 x VGA in, 1 x VGA out, 1 x Audio in 3.5mm, 1 x Audio Out 3.5mm, 1 x USB-A reader, 1 x 12V trigger, 1 x USB- A wireless, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x mini USB mouse/service AUDIO 10W ZOOM 1.2x Manual LAMP 285W, Up to 4500h – Eco+ / 4500h – Dynamic / 3500h – Eco / 2500h – Bright CULORI EXPUSE 1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE ~1.22 - 1.46 DIMENSIUNEA IMAGINII PROIECTATE ~0.99 – 5.25m Diagonal 16:9 CORECTIA TRAPEZOIDALA± 40° Vertical CONSUM DE ENERGIE 350W Bright mode / 290W Eco mode (< 0.5W Standby)	

			Sistem acoustic PowerBo x 5	China	AMC	ACCESORII INCLUSE AC power cord, remote control, 2x AA batteries, Cablu HDMI 15m GARANTIE Minim 2 ani la proiector, minim 12 luni pentru lampa 2 SUPORT PENTRU TAVAN COMPATIBIL Specificatii minime solicitate: Compatibil cu videoproiectorul, inaltime ajustabila de la 57cm pana la 82 cm, rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg, posibilitate de rotire la +/- 30° a videoproiectorului, posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu pana la 20°, posibilitatea instalarii pe tavan arcuit, cu canal pentru ascunderea cablului GARANTIE: minim 12 luni 3 ECRAN DE PROIECTIE MOTORIZAT Specificatii minime solicitate: Type Motorised Format 16:9 Gain 1.0 Trigger +12V for projection system automatization Screen Material Glass-fibre Matte White Aluminium Case with In-Site Control Buttons and Internal I/R Viewing Size (wxh) (mm) 2030 x 1145 Diagonal Viewing (inch) 92 Black Border R & L (mm) 50 Black Border Bottom (mm) 55 Black Border Top (mm) 300 Case Dimensions (Including Bracket) 2280 x 108 x 113 GARANTIE: minim 12 luni 4 HDMI WIRELESS ADAPTERSpecificatii minime solicitate: Posibilitatea de conectare simultana a 1-4 utilizatori cu posibilitatea de a afisa 22nclusive22t a imaginilor dispozitivelor conectate Audio Support Yes	SECURITATE Kensington Lock, Password Protection INCLUSIV AC power cord, remote control, 2x AA batterii, Cablu HDMI 15m GARANTIE 2 ani la proiector, 12 luni pentru lampa SUPORT PENTRU TAVAN COMPATIBIL Compatibil cu videoproiectorul, inaltime ajustabila de la 57cm pana la 82 cm, rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg, posibilitate de rotire la +/- 30° a videoproiectorului, posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu pana la 20°, posibilitatea instalarii pe tavan arcuit, cu canal pentru ascunderea cablului GARANTIE: 12 luni ECRAN DE PROIECTIE MOTORIZAT Type Motorised Format 16:9 Gain 1.0 Trigger +12V for projection system automatization Screen Material Glass-fibre Matte White Aluminium Case with In-Site Control Buttons and Internal I/R Viewing Size (wxh) (mm) 2030 x 1145 Diagonal Viewing (inch) 92 Black Border R & L (mm) 50 Black Border Bottom (mm) 55 Black Border Top (mm) 300 Case Dimensions (Including Bracket) 2280 x 108 x 113 GARANTIE: 12 luni HDMI WIRELESS ADAPTER Posibilitatea de conectare simultana a 1-4 utilizatori cu posibilitatea de a afisa	
--	--	--	--------------------------------------	-------	-----	---	--	--

					Antenna Built in Operating Frequencies 2.4GHz Power Supply 5V-1A Range up to 10m Wireless technology IEEE 802.11 b/g/n 2T2R single band Wireless security WPA, WPA2 Transfer rate 300Mbps OS compatibility Windows 7 / 8 / 8.1 / 10, MacOSX 10.9 +, Android 4.0+, iOS 8+ Desktop software Included Mobile software Included Supported output resolution 720p(60Hz), 1080p(24/30Hz) Input micro USB Output HDMI/MHL GARANTIE: minim 12 luni 5 AUDIO Sistem 23nclus, compus din doua boxe; Rated power 2 x 20 W Inputs 1 x stereo RCA, 1 x 3.5mm TRS jack Equalization 2 bands EQ $\pm$ 14 dB Frequency response 80 Hz – 20 kHz Dimensions 240 mm x 178 mm x 170 mm Colour White RAL9016 Inclus in set – cablu de conexiune intre boxe, cablu de conexiune boxe –proiector Kit de montare a boxelor pe perete sau tavan inclus in cutie GARANTIE: minim 12 luni 6 INSTALARE SI SETARE Instalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de proiectie automatizat, 23nclusive materialele, cablurile si conectorii necesari (audio video si electrici) vor fi incluse in pret si oferite din contul operatorului economic	concomitent a imaginilor dispozitivelor conectate Audio Support Yes Antenna Built in Operating Frequencies 2.4GHz Power Supply 5V-1A Range up to 10m Wireless technology IEEE 802.11 b/g/n 2T2R single band Wireless security WPA, WPA2 Transfer rate 300Mbps OS compatibility Windows 7 / 8 / 8.1 / 10, MacOSX 10.9 +, Android 4.0+, iOS 8+ Desktop software Included Mobile software Included Supported output resolution 720p(60Hz), 1080p(24/30Hz) Input micro USB Output HDMI/MHL GARANTIE: 12 luni AUDIO Sistem activ, compus din doua boxe Rated power 2 x 20 W Inputs 1 x stereo RCA, 1 x 3.5mm TRS jack Equalization 2 bands EQ $\pm$ 14 dB Frequency response 80 Hz – 20 kHz Dimensions 240 mm x 178 mm x 170 mm Colour White RAL9016 Inclus in set – cablu de conexiune intre boxe, cablu de conexiune boxe –proiector Kit de montare a boxelor pe perete sau tavan inclus in cutie GARANTIE: 12 luni INSTALARE SI SETARE	
--	--	--	--	--	--	--	--

							Instalarea, setarea si punerea in functiune a sistemului de proiectie automatizat, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari (audio video si electrici) vor fi incluse in pret si oferite din contul operatorului economic	

Semnat:_____

Ofertantul: GENIAL INVEST SRLNumele, prenumele: RUDENCO Eugeniu
Adresa: or.Chisinau, bd.Renasterii Nationale 2, et.3În calitate de: Director

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 Achiziție publică: OCDS-B3WDP1-MD-1568181333693	Data: 11.10.2019
Denumirea Achiziție publică: Tehnică de calcul	LOT 39

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Canti-tatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de Livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30200000-1	Lotul 39 Sisteme de proiecție și table interactive								
	39.1. Sistem de proiecție portabil	set	7	18687,50	22425,00	130812,50	156975,00	45 zile de la solicitare	
	39.2 Panou Interactiv	set	1	79500,00	95400,00	79500,00	95400,00		
	39.3. Sistem Tablă interactivă tip 1	set	5	62625,00	75150,00	313125,00	375750,00		
	39.4 Sistem Tablă interactiva tip 2	set	3	50650,00	60780,00	151950,00	182340,00		
	39.5. Sistem de proiectie automatizat, cu sonorizare si wireless video tip1	set	6	37400,00	44880,00	224400,00	269280,00		
	39.6 Sistem de proiectie automatizat, cu sonorizare si wireless video tip2	set	4	37000,00	44400,00	148000,00	177600,00		
	39.7 Sistem de proiectie automatizat, cu sonorizare si wireless video tip3	set	2	35647,50	42777,00	71295,00	85554,00		
	TOTAL					1119082,50	1342899,00		

Semnat: _____

Ofertantul: GENIAL INVEST SRL

Numele, prenumele: RUDENCO Eugeniu
Adresa: or.Chisinau, bd.Renasterii Nationale 2, et.3

În calitate de: Director