

Specificatii tehnice

Numărul procedurii de achiziție: 21296764 din 15.10024			
Obiectul achiziției: Echipament tehnic robotic pentru Centrele de Tineret a DGETS			
Denumirea bunurilor/serviciilor	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Lotul 1			
Set ochelari de realitate virtuala Produs oferat: ClassVR Premium Headset Tara de origine: UK Producatorul: Avantis Cantitate: 1 set	Setul trebuie sa contina 8 ochelari; Ochelarii trebuie sa fie dedicati continutului educational; Posibilitatea de receptionare de continut în mod centralizat pe toti ochelarii - profesorul poate opta sa transmita centralizat sau pe grupuri de lucru activitatile didactice; Materialele din care sunt confectionati ochelarii trebuie sa permita dezinfectarea si igienizarea;	Setul contine 8 ochelari ClassVR Premium Headset; Ochelarii sunt dedicati continutului educational; Posibilitatea de receptionare de continut în mod centralizat pe toti ochelarii - profesorul poate opta sa transmita centralizat sau pe grupuri de lucru activitatile didactice; Materialele din care sunt confectionati ochelarii permite	Va rugam sa regasiti documentatia tehnica atasata "ClassVR.pdf"

	Memorie RAM: minim 4 GB; Memorie de stocare: minim 64 GB Capacitate de expansiune stocare: minim 1 slot ce permite achizitionarea ulterioara de card microSD; Display LCD: Minim 5.5" cu rezolutie minim 2560 x 1440; Procesor: Minim 8 core-uri; Rezolutie camera frontala: minim 13MPx; Audio: 2 difuzoare integrate; Conectivitate: USB, bluetooth, Wi Fi; Autonomie: Baterie Li-Polymer ce asigura o autonomie de minim 4 ore; Ochelarii vor fi livrati împreuna cu o cutie ce asigura incarcarea bateriei celor 8 ochelari, precum si transportul în siguranta a acestora; Garantie: 2 ani	dezinfectarea si igienizarea; Memorie RAM: 4 GB; Memorie de stocare: 64 GB; Capacitate de expansiune stocare: 1 slot ce permite achizitionarea ulterioara de card microSD; Display LCD: 5.5" cu rezolutie 2560 x 1440; Procesor: 8 core-uri Qualcomm Snapdragon XR1; Rezolutie camera frontala: 13MPx; Audio: 2 difuzoare integrate; Conectivitate: USB, Bluetooth 4.2, Wi Fi 802.11 a/b/g/n; Autonomie: Baterie Li-Polymer ce asigura o autonomie de 4 ore; Ochelarii vor fi livrati împreuna cu o cutie ce asigura incarcarea bateriei celor 8 ochelari, precum si transportul în siguranta a acestora; Garantie: 2 ani	
--	--	---	--

Licenta utilizare ochelari de realitate virtuala Produs oferat: Licenta ClassVR Tara de origine: China Producatorul: Avantis Cantitate: 1 buc	Licenta de utilizare a continutului educational va acoperi minim 1 an Compatibil cu Microsoft Windows	Licenta de utilizare a continutului educational acopera 1 an Compatibil cu Microsoft Windows	Va rugam sa regasiti documentatia tehnica atasata "ClassVR.pdf"
Set robot tip 1 Produs oferat: Fable Go Tara de origine: Romania Producatorul: Shape Robotics Cantitate: 5 buc	Solutie educationala inteligenta formata dintr-un modul, de tip Spin, si o colectie de accesorii; Modulul trebuie sa contina senzori de culoare, lumina si proximitate; Sistemul trebuie sa fie modular si magnetic ce va permite atasarea robotilor, transformand modulul intr-un robot mobil; Robotul trebuie sa poata fi programat sa se deplaseze, sa ocoleasca obstacole si chiar sa transporte lucruri; Programarea robotului trebuie sa poata fi facuta folosind blocuri de comanda din aplicatia furnizata de producator si limbajul Python	Solutie educationala inteligenta formata dintr-un modul, de tip Spin, si o colectie de accesorii; Modulul contine senzori de culoare, lumina si proximitate; Sistemul este modular si magnetic si permite atasarea robotilor, transformand modulul intr-un robot mobil; Robotul poate fi programat sa se deplaseze, sa ocoleasca obstacole si chiar sa transporte lucruri; Programarea robotului poate fi facuta folosind blocuri de comanda din aplicatia furnizata de producator si limbajul Python disponibil pentru cei	Va rugam sa regasiti documentatia tehnica atasata "Fable Kit.pdf"

	disponibil pentru cei mai avansati in domeniul programarii; Parti componente Kit robotic: 1 x modul de tip Spin; 1 x Hub (instrument de comunicare intre calculator si modulul de tip Spin); 1 x set de roti; 1 x conector 3D; 1 x modul 3XY; 1 x adaptor; 1 x suport pentru telefon; 1 x plug; 1 x furca; 1 x suport pentru minge + minge; 1 x Capac cu suport; 1 x cutie; 2 x cablu USB; 1 x Ghid introductiv. Garantie: 2 ani	mai avansati in domeniul programarii; Parti componente Kit robotic: 1 x modul de tip Spin; 1 x Hub (instrument de comunicare intre calculator si modulul de tip Spin); 1 x set de roti; 1 x conector 3D; 1 x modul 3XY; 1 x adaptor; 1 x suport pentru telefon; 1 x plug; 1 x furca; 1 x suport pentru minge + minge; 1 x Capac cu suport; 1 x cutie; 2 x cablu USB; 1 x Ghid introductiv. Garantie: 2 ani	
Set robot tip 2 Produs ofertat: Fable Explore Tara de origine: Romania	Solutie educationala inteligenta formata dintr-un brat robotic si o colectie de accesorii;	Solutie educationala inteligenta formata dintr-un brat robotic si o colectie de accesorii;	Va rugam sa regasiti documentatia tehnica atasata "Fable Kit.pdf"

Producatorul: Shape Robotics Cantitate: 5buc	La bratul robotic trebuie sa poata fi atasate si alte componente printate 3D, dar si nenumarate piese Lego, care ofera design original si functionalitati diverse pentru fiecare robot în parte; Bratul robotic trebuie sa contina doua servomotoare care genereaza actiuni; Sistemul trebuie sa fie modular si magnetic ce va permite atasarea robotilor, transformand modulul într-un robot mobil; Robotul trebuie sa poata fi programat folosind blocuri de comanda din aplicatia furnizata de producator si limbajul Python disponibil pentru cei mai avansati in domeniul programarii; Parti componente kit robotic: 1 x modul de tip brat; 1 x Hub (instrument de comunicare între calculator si bratul robotic); 1 x suport pentru telefon Flex;	La bratul robotic pot fi atasate si alte componente printate 3D, dar si nenumarate piese Lego, care ofera design original si functionalitati diverse pentru fiecare robot în parte; Bratul robotic contine doua servomotoare care genereaza actiuni; Sistemul este modular si magnetic ce permite atasarea robotilor, transformand modulul într-un robot mobil; Robotul poate fi programat folosind blocuri de comanda din aplicatia furnizata de producator si limbajul Python disponibil pentru cei mai avansati in domeniul programarii; Parti componente kit robotic: 1 x modul de tip brat; 1 x Hub (instrument de comunicare între calculator si bratul robotic); 1 x suport pentru telefon Flex; 1 x indicator laser; 1 x modul 4XY;	
--	---	---	--

	1 x indicator laser; 1 x modul 4XY; 1 x modul conector 3D; 1 x adaptor pentru accesorii; 1 x brat de aruncare +minge; 1 x labirint + bile metalice; 1 x furca; 1 x suport pentru minge+ minge; 2 x cabluri USB; 1 x cutie cu capac suport; Garantie: 2 ani	1 x modul conector 3D; 1 x adaptor pentru accesorii; 1 x brat de aruncare +minge; 1 x labirint + bile metalice; 1 x furca; 1 x suport pentru minge+ minge; 2 x cabluri USB; 1 x cutie cu capac suport; Garantie: 2 ani	
Creion 3D Produs oferat: EDUstick Tara de origine: China Producatorul: EDUSTICK SPÓLKA Cantitate: 10 buc	Diametru filament: 1.75mm; Material printare: PLA, PCL, PET-G, filamente ABS; Viteza: Minim 120cm/min Panou LCD: Da; Greutate: Maxim 0.1kg; Continut pachet: creion 3D, cablu alimentare, incarcator, stand, trusa de transport, 12 filamente de plastic de 3m (total 36m) avand acelasi producator cu creionul 3D;	Diametru filament: 1.75mm; Material printare: PLA, PCL, PET-G, filamente ABS; Viteza: 120cm/min Panou LCD: Da; Greutate: 0.1kg; Continut pachet: creion 3D, cablu alimentare, incarcator, stand, trusa de transport, 12 filamente de plastic de 3m (total 36m) avand acelasi producator cu creionul 3D;	Va rugam sa regasiti documentatia tehnica atasata "EDUstick.pdf"

	Creionul 3D va fi livrat împreuna cu minim 15 scenarii de lectie Garantie: 1 an	Creionul 3D va fi livrat împreuna cu 15 scenarii de lectie Garantie: 1 an	
Kit robotica incepatori Produs ofertat: Arduino Starter Kit Tara de origine: China Producatorul: Arduino Cantitate: 10 buc	Kitul trebuie sa contina o selectie a celor mai comune si utile componentele electronice si o gama de 15 proiecte care pornesc de la o complexitate redusa cu scopul de a permite invatarea notiunilor de baza despre electronice. Kit-ul trebuie sa contina minim: 1 x Placa de dezvoltare bazata pe microcontrolerul ATmega328 sau echivalent 1 x cablu USB 1 x breadboard 1 x baza din lemn usor de asamblat 1 x 9V battery snap 70 x fire jumper cu miez solid 2 x cabluri de legatura 6 x fotorezistor 3 x potentiometru I O kOhm 10 x buton	Kitul contine o selectie a celor mai comune si utile componentele electronice si o gama de 15 proiecte care pornesc de la o complexitate redusa cu scopul de a permite invatarea notiunilor de baza despre electronice. Kit-ul contine: 1 x Placa de dezvoltare bazata pe microcontrolerul ATmega328 1 x cablu USB 1 x breadboard 1 x baza din lemn usor de asamblat 1 x 9V battery snap 70 x fire jumper cu miez solid 2 x cabluri de legatura 6 x fotorezistor 3 x potentiometru I O kOhm	Va rugam sa regasiti documentatia tehnica atasata "Arduino Starter Kit.pdf"

	1 x senzor temperature 1 x senzor de înclinare 1 x LCD alfanumeric (16x2 caractere) 1 x LED (alb stralucitor) 1 x LED (RGB) 8 x LED (rosu) 8 x LED (verde) 8 x LED (galben) 8 x LED (albastru) 1 x motor mic de curent continuu 6/9V . 1 x servomotor mic 1 x capsula piezo 1 x driver de motor cu puncte H 1 x optocuple 5 x tranzistor 2 x tranzistoare Mosfet 5 x capacitor 100nF 5 x capacitor 100uF 5 x capacitor 100pF 5 x diode	10 x buton 1 x senzor temperature 1 x senzor de înclinare 1 x LCD alfanumeric (16x2 caractere) 1 x LED (alb stralucitor) 1 x LED (RGB) 8 x LED (rosu) 8 x LED (verde) 8 x LED (galben) 8 x LED (albastru) 1 x motor mic de curent continuu 6/9V . 1 x servomotor mic 1 x capsula piezo 1 x driver de motor cu puncte H 1 x optocuple 5 x tranzistor 2 x tranzistoare Mosfet 5 x capacitor 100nF 5 x capacitor 100uF 5 x capacitor 100pF 5 x diode	
--	---	---	--

	3 x gel transparent (rosu, albastru, verde) 1 x Male pins strip 20 x rezistor 220ohm 5 x rezistor 560ohm 5 x rezistor 1 kohm 5 x rezistor 4.7 kohm 10 x rezistor 10 kohm 5 x rezistor 1 megaohm 5 x rezistor 10 megaohm 1 x Manual proiecte realizat de producatorul kitului Garantie: 1 an	3 x gel transparent (rosu, albastru, verde) 1 x Male pins strip 20 x rezistor 220ohm 5 x rezistor 560ohm 5 x rezistor 1 kohm 5 x rezistor 4.7 kohm 10 x rezistor 10 kohm 5 x rezistor 1 megaohm 5 x rezistor 10 megaohm 1 x Manual proiecte realizat de producatorul kitului Garantie: 1 an	
Tabla interactiva Produs ofertat: LG 75TR3DK-BM Tara de origine: China Producatorul: LG Cantitate: 1 buc	Diagonala display: minim 75" Rezolutie nativa: minim 3840 x 2160 Tehnologie panou: IPS Luminozitate: 440cd/mp luminozitate maxima Contrast tipic: minim 1200:1 Unghi vizibilitate: 178 / 178 (orizontala/verticala) Specificatii de sistem: minim procesor QuadCore	Diagonala display: 75" Rezolutie nativa: 3840 x 2160 Tehnologie panou: IPS Luminozitate: 440cd/mp luminozitate maxima Contrast tipic: 1200:1 Unghi vizibilitate: 178 / 178 (orizontala/verticala)	Va rugam sa regasiti documentatia tehnica atasata "LG 75TR3DK-BM.pdf"

	Stocare: minim 64GB Memorie RAM: minim 8GB Sistem operare: minim Android 13 Timp de raspuns: maxim 5 ms Touch:40 puncte de atingere simultane Timp de raspuns: maxim 8ms Acuratete: +/- 1 mm Regim de operare: minim 16 / 7 Consum maxim: Cel mult 430W Certificari: Minim CE, FCC clasa A, CB, Energy Star Porturi: - 3 x HDMI In - 1 x HDMI Out - 1 x RGB (VGA) - 1 x Audio In - 1 x Audio Out - 2 x RJ45 - 4 x USB 3.0 tip A - 1 x USB-C (USB-PD, DP-Alt) - 2 x Touch USB - 1 x slot OPS	Specificatii de sistem: procesor QuadCore Stocare: 64GB Memorie RAM: 8GB Sistem operare: Android 13 Timp de raspuns: 5 ms Touch:40 puncte de atingere simultane Timp de raspuns: 8ms Acuratete: +/- 1 mm Regim de operare: 16 / 7 Consum maxim: 430W Certificari: CE, FCC clasa A, CB, Energy Star Porturi: - 3 x HDMI In - 1 x HDMI Out - 1 x RGB (VGA) - 1 x Audio In - 1 x Audio Out - 2 x RJ45 - 4 x USB 3.0 tip A - 1 x USB-C (USB-PD, DP-Alt)	
--	---	--	--

	Sunet: Minim 2 x 15W Conectivitate: - Bluetooth 5.0 - 802.11ax(Wi-Fi 6) - Gigabit LAN Limbi disponibile pentru meniu: minim Romana, Engleza, Franceza, Gennana, Spaniola, Italiana Accesorii incluse: Cablu de alimentare minim 3m Cablu USB: minim 5m Cablu HDMI: minim 3m Creion de scriere: minim 2 bucati Telecomanda Suport montare pe perete Garantie: 3 ani	- 2 x Touch USB - 1 x slot OPS Sunet: 2 x 15W Conectivitate: - Bluetooth 5.0 - 802.11ax(Wi-Fi 6) - Gigabit LAN Limbi disponibile pentru meniu: Romana, Engleza, Franceza, Gennana, Spaniola, Italiana Accesorii incluse: Cablu de alimentare 3m Cablu USB: 5m Cablu HDMI: 3m Creion de scriere: 2 bucati Telecomanda Suport montare pe perete Garantie: 3 ani	
Servicii instalare	Toate echipamentele vor fi montate la sediul Autoritatii Contractante, in salile mentionate la momentul livrarii.	Toate echipamentele vor fi montate la sediul Autoritatii Contractante, in salile mentionate la momentul livrarii.	Nu este cazul

	Display-ul interactiv va fi montat pe perete, furnizorul avand obligatia furnizarii tuturor accesoriilor necesare montarii acestuia Dupa instalare, furnizorul este raspunzator sa aduca locatia in care s-au montat echipamentele la starea initiala	Display-ul interactiv va fi montat pe perete, impreuna cu toate accesoriilor necesare montarii Acestuia Dupa instalare, Shape Robotics East va aduce locatia in care s-au montat echipamentele la starea initiala	
Servicii instruire	Furnizorul trebuie sa propuna un plan de instruire pentru echipamentele furnizate. Se vor prezenta functionalitatile pentru toate echipamentelor livrate. Instruirea se va face la sediul Autoritatii Contractante, nu poate fi efectuata online sau in alta locatie.	Shape Robotics East va propune un plan de instruire pentru echipamentele furnizate Se vor prezenta functionalitatile pentru toate echipamentelor livrate. Instruirea se va face la sediul Autoritatii Contractante, nu va fi efectuata online sau in alta locatie.	Nu este cazul

Numele, Prenumele: Serbinov Nicolae

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Shape Robotics East SRL Adresa: MD-2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 6/A, Republica Moldova,

Data completării: 28.10.2024

Semnat: semnătură electronică

