

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă –
ocds în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1585334267683 din 10.04.2020							
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament informatic si accesorii de birou, cu exceptia mobilierului si a pachetelor software.							
Cod CPV 1	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarte de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
Lot 1							
30200000-1	Tabletă grafică	Intuos Pro M PTH-660-N	China	Wacom	Tableta grafică Platforma: Windows 7+, Mac OS X 10.10+ Bluetooth: Da Interfață: USB Express – key: 8 Rezoluție: 5080 lpi Multi-Touch, TouchRing Dimensiuni (L x L x G): 338 x 219 x 8 mm Greutate: 700 g Lungime fir: 2 m (Model: Grafic Tablet Wacom Intuos Pro M PTH-660-N sau echivalent)	Tableta grafică Platforma: Windows 7+, Mac OS X 10.10+ Bluetooth: Da Interfață: USB Express – key: 8 Rezoluție: 5080 lpi Multi-Touch, TouchRing Dimensiuni (L x L x G): 338 x 219 x 8 mm Greutate: 700 g Lungime fir: 2 m	
	Lotul 2. Echipament informatic pentru laboratorul de Robotică						
30200000-1	Set de robotică	Codey Rocky	China	Makeblock	Programming Educational Robot Material: Master Chip: ESP32 Transmission Method: Wi-fi/BT/USB Control Platform: Macos/Windows/Linux/Chrome OS/IOS Battery: 3.7V 950mAh Lithium Battery Use Time: More Than 2 Hours Support Programming Languages: Graphical Programming: Scratch 3.0; Text Programming: Python Support Software: mBlock5 PC and Mobile, and Makeblock APP Package Informations: Package Included: 1 x Robot Controller 1 x Robot Chassis 1 x Micro Usb Cable 1 x Lanyard (1 x BT Version: BT Adapter) 1 x Set of Color Card (Makeblock Codey Rocky Programming Smart Educational bluetooth WiFi Robot Entry	Programming Educational Robot Material: Master Chip: ESP32 Transmission Method: Wi-fi/BT/USB Control Platform: Macos/Windows/Linux/Chrome OS/IOS Battery: 3.7V 950mAh Lithium Battery Use Time: More Than 2 Hours Support Programming Languages: Graphical Programming: Scratch 3.0; Text Programming: Python Support Software: mBlock5 PC and Mobile, and Makeblock APP Package Informations: Package Included: 1 x Robot Controller 1 x Robot Chassis 1 x Micro Usb Cable 1 x Lanyard (1 x BT Version: BT Adapter) 1 x Set of Color Card	

				Level Programming for Children Stem Education sau echivalent).		
Set kit pentru Arduino	Uno R3	China	Arduino	Starter Kit for Arduino Product Description 5V stepper motor 1 5V stepper motor driver board a 1602LCD screen a Tri-color SMD 1 Big button 10 Plug-in rushing (green bread plate) 1 Level 1 Bread Line * 651 Small button 5 Infrared receiver element 1 LM35 element 1 Fire element 1 Mercury element 1 The photosensitive member 1 RFID red plate 1 Key 1 1 * 8 pin 1 5K adjustable potentiometer 1 HHC small motor 1 SR04 Ultrasonic 1 Four digital tube 1 A digital tube 2 8 * 8 dot matrix 1 F5 LED White 6 F5 LED yellow 10 F5 LED Green 10 F5 LED red 10 Black rocker 1 F UNO R3 1 White card 1 USB cable 1 Active buzzer element 1 Passive buzzer element 1 10K adjustable potentiometer 1 MAX7219 IC 1 9 g servos 1 Single 5V relay 1 1 * 40 straight needle 1 1 * 40 looper 1	Starter Kit for Arduino Product Description 5V stepper motor 1 5V stepper motor driver board a 1602LCD screen a Tri-color SMD 1 Big button 10 Plug-in rushing (green bread plate) 1 Level 1 Bread Line * 651 Small button 5 Infrared receiver element 1 LM35 element 1 Fire element 1 Mercury element 1 The photosensitive member 1 RFID red plate 1 Key 1 1 * 8 pin 1 5K adjustable potentiometer 1 HHC small motor 1 SR04 Ultrasonic 1 Four digital tube 1 A digital tube 2 8 * 8 dot matrix 1 F5 LED White 6 F5 LED yellow 10 F5 LED Green 10 F5 LED red 10 Black rocker 1 F UNO R3 1 White card 1 USB cable 1 Active buzzer element 1 Passive buzzer element 1 10K adjustable potentiometer 1 MAX7219 IC 1 9 g servos 1 Single 5V relay 1 1 * 40 straight needle 1 1 * 40 looper 1	6 000

30200 000-1					Female-female DuPont line 10 / row 1 830 holes Breadboard 1 6 on the 5th battery box 1 595IC 1 4 * 4 membrane keys 1 1K 5 10K 5 220R 8 (Starter Kit for Arduino Uno R3 - Uno R3 Breadboard and holder Step Motor / Servo /1602 LCD / jumper Wire/ UNO R3)	Female-female DuPont line 10 / row 1 830 holes Breadboard 1 6 on the 5th battery box 1 595IC 1 4 * 4 membrane keys 1 1K 5 10K 5 220R 8 +	
	Robot Hamster	dongle + charging cable	China	Hamster	Hamster Robot - Hamster + dongle + charging cable	Hamster Robot - Hamster + dongle + charging cable	
	Set labirint pentru robot Hamster	4 floor sheets + 16 walls	China	Maze	Maze set (4 floor sheets + 16 walls)	Maze set (4 floor sheets + 16 walls)	
	Kit de extensii pentru un robot Hamster	Extension kit	China	Hamster	Extension kit for a Hamster robot	Extension kit for a Hamster robot	
	Bloc de acoperire pentru robot Hamster	Block cover	China	Hamster	Block cover for a Hamster robot	Block cover for a Hamster robot	
	Set labirint pentru blocul de acoperire pentru un robot Hamster		China	Hamster	Maze solver cover for a Hamster robot	Maze solver cover for a Hamster robot	
		3D Scanner 1.0 Pro	China	XYZprinting	3D scanner pro 3.93 - 27.55 inch operating range with the wide scanning distance of 5.9 - 9.84 inch, and the quality resolution of 640 x 480 at 30Fps Max Scan Volume: 39.3 x 39.3 x 78.7 inches. Min Scan Volume: 2 x 2 x 2 inches. Scanning Distance: 5.9-9.84 inches. Operating Range: 3.93-27.55 inches. Scan Resolution: 1.0-2.5 mm. Image Size: 640 x 480 at 30 fps (XYZprinting Full Color Handheld 3D Scanner 1.0 Pro sau echivalent).	3D scanner pro 3.93 - 27.55 inch operating range with the wide scanning distance of 5.9 - 9.84 inch, and the quality resolution of 640 x 480 at 30Fps Max Scan Volume: 39.3 x 39.3 x 78.7 inches. Min Scan Volume: 2 x 2 x 2 inches. Scanning Distance: 5.9-9.84 inches. Operating Range: 3.93-27.55 inches. Scan Resolution: 1.0-2.5 mm. Image Size: 640 x 480 at 30 fps	

30200000-1

30200000-1

Scanner 3D						
Cameră video	ONE X 360	China	Insta360	Action Camera, image quality - 5. 7K resolution, 360 Degree videos, 18MP shots Flow state stabilization - flow state is as smooth as it gets. Drift shots - snap into the drifter accessory and let your camera take flight. Airborne slow-mo. From a camera that shoots in every direction at once. Wi-fi preview and transfer - Shoot and transfer in a snap. 50MB/s Cable transfer and 5 GHz high-speed Wi-Fi transfer.Video Bitrate: Up to 120Mbps Time shift - Highlight key moments with cinematic slow-mo., or speed things up with a stabilized Hyper lapse. All in the app. Compatible devices: iPhone XS, iPhone XS Max, iPhone XR, iPhone X, iPhone8/8 plus, iPhone 7/7 plus, iPhone 6s/6s plus, iPhone SE iPad Pro, iPad (2018), HUAWEI: P20 Pro/P10/P9/Mate 9/Mate 10/Honor 9, Samsung: S9/Note 8/S8/S7/S7 Edge, XIAOMI: Mix/Mix2/Note3/6/8, OnePlus: 5t, Google : Pixel/Pixel 2, Vivo: X9Plus L, OPPO: R11 (Insta360 ONE X 360 Action Camera, 5.7K Video and 18MP Photos, with Flowstate Stabilization, Real Time WiFi Transfer (SD Card Sold Independently, V30 MicroSDXC is Required) sau echivalent).	Action Camera, image quality - 5. 7K resolution, 360 Degree videos, 18MP shots Flow state stabilization - flow state is as smooth as it gets. Drift shots - snap into the drifter accessory and let your camera take flight. Airborne slow-mo. From a camera that shoots in every direction at once. Wi-fi preview and transfer - Shoot and transfer in a snap. 50MB/s Cable transfer and 5 GHz high-speed Wi-Fi transfer.Video Bitrate: Up to 120Mbps Time shift - Highlight key moments with cinematic slow-mo., or speed things up with a stabilized Hyper lapse. All in the app. Compatible devices: iPhone XS, iPhone XS Max, iPhone XR, iPhone X, iPhone8/8 plus, iPhone 7/7 plus, iPhone 6s/6s plus, iPhone SE iPad Pro, iPad (2018), HUAWEI: P20 Pro/P10/P9/Mate 9/Mate 10/Honor 9, Samsung: S9/Note 8/S8/S7/S7 Edge, XIAOMI: Mix/Mix2/Note3/6/8, OnePlus: 5t, Google : Pixel/Pixel 2, Vivo: X9Plus L, OPPO: R11	
Ochelari digitali 3D	Virtual Reality Headset Lens	China	3D Glasses	3D Glasses Virtual Reality Headset Lens / Transmittance: 42mm diameter aspherical optical resin lens (supports myopia under 600 degrees below the naked eye) Cushioning Material:Artificial leather Wide angle of view:110 degrees Support mobile phone:4.7-6 inch / Android WIN IOS system Headphone plug type:in-line type (removable)	3D Glasses Virtual Reality Headset Lens / Transmittance: 42mm diameter aspherical optical resin lens (supports myopia under 600 degrees below the naked eye) Cushioning Material:Artificial leather Wide angle of view:110 degrees Support mobile phone:4.7-6 inch / Android WIN IOS system Headphone plug type:in-line type (removable)	

				Headband:Independently mounted and adjustable elastic headband Function butt:n:volume (addition and subtraction) and playback pause, answer the call (3D Glasses Virtual Reality Headset for 4.7-6.0 Inches Smart Phones Goggles with Gamepad sau echivalent).	Headband:Independently mounted and adjustable elastic headband Function butt:n:volume (addition and subtraction) and playback pause, answer the call (3D Glasses Virtual Reality Headset for 4.7-6.0 Inches Smart Phones Goggles with Gamepad sau echivalent).	
Ochelari digitali educaționali 3D	Virtual Reality Headset	China	VR Glass	VR Glass Virtual Reality Headset w/Remote & Headphone for iPhone 11 Pro XS XR X 8 7 6 S +, (Samsung Galaxy S10 E S9 S8 S7 S6 Edge, 3D VR Goggle for 3D Movie & Game for iOS & Android Smartphone, Black sau echivalent).	VR Glass Virtual Reality Headset w/Remote & Headphone for iPhone 11 Pro XS XR X 8 7 6 S +	
Stabilizator pentru smartphone și cameră video	3 Axis Gimbal	China	TELLUR	3 Axis Stabilizer for Smartphone and ActionCamera, Compatible with GoPro,Dedicated Application, BlackStabilization System 3 axis Maximum payload 200g Tilting angle 325° Rolling angle 180° Panning angle 320° Bluetooth Yes Vertical shooting Yes Operating modes Pan & Tilt mode (Default mode), Pan Following mode, Lock mode Through APP, with upgrade failure protection Operating time min to 11 hours Battery min. 4400mAh (TELLUR 3 Axis Gimbal Stabilizer for Smartphone and Action Camera, Compatible with GoPro, Dedicated Application, Black sau echivalent)	3 Axis Stabilizer for Smartphone and ActionCamera, Compatible with GoPro,Dedicated Application, BlackStabilization System 3 axis Maximum payload 200g Tilting angle 325° Rolling angle 180° Panning angle 320° Bluetooth Yes Vertical shooting Yes Operating modes Pan & Tilt mode (Default mode), Pan Following mode, Lock mode Through APP, with upgrade failure protection Operating time min to 11 hours Battery min. 4400mAh	
Pachet creion pentru	3D Smart Level	China	Pachet creion	Pachet creion pentru desenat obiecte 3D Smart Level, alb/alastru + 3 filamente colorate	Pachet creion pentru desenat obiecte 3D Smart Level, alb/alastru + 3 filamente colorate	

30200000-1	desenarea obiectelor 3D					
	Dronă educațională programabilă	CoDrone Pro Educational Drone Kit	China	Robolink	Programmable drone designed to teach programming. Smart Inventor board (Arduino-compatible circuit board) 1 Lipo Battery USB Cable & Battery Charger Bluetooth Module (Robolink CoDrone Pro - Programmable and Educational Drone Kit sau echivalent).	Programmable drone designed to teach programming. Smart Inventor board (Arduino-compatible circuit board) 1 Lipo Battery USB Cable & Battery Charger Bluetooth Module
	Dronă educațională cu accesorii incluse	STEM 12- in-1 Education Solar Robot	China	Sillbird	Drone Quadcopter Built-in Functions: Range Finder, Barometer, LED, Vision System, 2.4 GHz 802.11n Wi-Fi, 720p Live View Port: Micro USB Charging Port Flight Distance: 100m Speed: 8m/s Flight Time: 13min Flight Height: 30m Camera Photo: 5MP (2592x1936) FOV: 82.6° Video: HD720P30 Format: JPG(Photo); MP4(Video) EIS: Yes (Tello Drone Quadcopter Boost Combo Bundle with 3 Batteries, Charging Hub, GameSir T1 Remote Controller and Must Have Accessories (5 Items) sau echivalent).	Drone Quadcopter Built-in Functions: Range Finder, Barometer, LED, Vision System, 2.4 GHz 802.11n Wi-Fi, 720p Live View Port: Micro USB Charging Port Flight Distance: 100m Speed: 8m/s Flight Time: 13min Flight Height: 30m Camera Photo: 5MP (2592x1936) FOV: 82.6° Video: HD720P30 Format: JPG(Photo); MP4(Video) EIS: Yes (Tello Drone Quadcopter Boost Combo Bundle with 3 Batteries, Charging Hub, GameSir T1 Remote Controller and Must Have Accessories (5 Items) sau echivalent).
	Set robot educațional				12-in-1 Education Solar Robot Toys-190 Pieces Building Science Experiment Kit for kids Aged 8-10+, Solar Powered by the Sun. (Sillbird STEM 12-in-1 Education Solar Robot Toys-190 Pieces DIY Building Science Experiment Kit for kids Aged 8-10+,Solar Powered by theSun sau echivalent)	
	Set robot educațional	DIY Ultimate Robot Kit	China	Makeblock	Robot Kit - Premium Quality 10-in-1 Robot - STEM Education - Arduino - Scratch2.0 -	Robot Kit - Premium Quality 10-in-1 Robot - STEM Education - Arduino - Scratch2.0 -

30200000-1

30200000-1

				Programmable Robot Kit for Kids to Learn Coding, Robotics and Electronics (Makeblock DIY Ultimate Robot Kit - Premium Quality - 10-in-1 Robot - STEM Education - Arduino - Scratch2.0- Programmable Robot Kit for Kids to Learn Coding, Robotics and Electronics sau echivalent)	Programmable Robot Kit for Kids to Learn Coding, Robotics and Electronics	
Robot humanoid inteligent.	Alpha 1S	China	UBTECH	Robot Kit, 10-in-1Robot, Programmable Robot Kit for Kids to Learn Coding Alpha 1S App to control robot (iOS and Android) via Bluetooth 4.0 This product is for Ages 12+ (UBTECH Alpha 1S Intelligent Humanoid Robotic (White) sau echivalent)	Robot Kit, 10-in-1Robot, Programmable Robot Kit for Kids to Learn Coding Alpha 1S App to control robot (iOS and Android) via Bluetooth 4.0 This product is for Ages 12+	
Lotul 3. Dronă						
Dronă	Mavic 2 Zoom (EU) Fly More Kombo KIT	China	DJI	Cameră cu zoom optic 24-48mm Flexibilitate finală 48 MP Super Rezoluție Fotografie 4x Video Lossless Zoom FHD Zoom Dolly Senzor CMOS de 12 megapixeli cu dimensiuni de 1 / 2,3 inch; Mod fotografiere panoramică sferică (48 megapixeli) Filmare video: 4K / 30 fps - FullHD / 120 fps Codec video: H.265 ISO: 100-6400 Tehnologie ActiveTrack 2.0 Senzori de evitare a obstacolelor Senzori laterali pentru modul activ și mod de trepied; Stabilizare: optica pe 3 ax Autonomie: 31 de minute (maxim) Acumulator de 3850 mAh Viteza maximă: 72 km / h Raza de zbor: 8 km Port USB Type-C Greutate: 905g Producător: UE Lista completă a parametrilor solicitați:	Cameră cu zoom optic 24-48mm Flexibilitate finală 48 MP Super Rezoluție Fotografie 4x Video Lossless Zoom FHD Zoom Dolly Senzor CMOS de 12 megapixeli cu dimensiuni de 1 / 2,3 inch; Mod fotografiere panoramică sferică (48 megapixeli) Filmare video: 4K / 30 fps - FullHD / 120 fps Codec video: H.265 ISO: 100-6400 Tehnologie ActiveTrack 2.0 Senzori de evitare a obstacolelor Senzori laterali pentru modul activ și mod de trepied; Stabilizare: optica pe 3 ax Autonomie: 31 de minute (maxim) Acumulator de 3850 mAh Viteza maximă: 72 km / h Raza de zbor: 8 km Port USB Type-C Greutate: 905g Producător: UE Lista completă a parametrilor solicitați:	

				Senzor: 1/2,3" pixeli eficienți CMOS : 12 milioane Obiectiv: FOV: aproximativ 83° (24 mm); aproximativ 48° (48 mm) 35 mm echivalent format: 24-48 mm Apertură: f / 2.8 (24 mm) –f / 3.8 (48 mm); Interval de fotografiere: 0,5 m până la ∞ Gama ISO: Video: 100-3200; Foto: 100-1600 (auto) 100-3200 (manual) Viteză obturator: Obturator electronic: 8–1 / 8000 Dimensiunea imaginii statice: 4000 x 3000 Moduri fotografice: Tragere cu o singură lovitură Recuperare: 3/5/7 cadre Fracketing auto-expunere (AEB): 3/5 cadre între bracket la interval de 0,7 EV Bias (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30 / 60s RAW: 5/7/10/15/20/30 /60) Rezoluție video: 4K: 3840 × 2160 24/25 / 30p 2.7K: 2688 × 1512 24/25/30/48/50 / 60p FHD: 1920 × 1080 24/ 25/30/48/50/60 / 120p Bit-video maxim: 100Mbps Modul color: D-Cineline Sistem de fișiere acceptat: FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB) Format foto: JPEG / DNG (RAW) Format video: MP4 / MOV (MPEG-4 AVC / H.264, HEVC / H.265) Gama mecanică: Înclinare: -135–45° Tavă: -100–100° Intervalul controlabil: Înclinare: -90–30° Pană: -75–75° Stabilizare: 3 axe (înclinare, rulou, pană) Viteza de control maximă (înclinare): 120° / s Interval unghiular de vibrații: ± 0,01° (Mavic 2 Pro); ± 0,005° (Zoom Mavic 2) Telecomanda Frecvența de operare: 2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz Distanța maximă de transmisie (neobstrucționată, fără interferențe): 2.400 -	Senzor: 1/2,3" pixeli eficienți CMOS : 12 milioane Obiectiv: FOV: aproximativ 83° (24 mm); aproximativ 48° (48 mm) 35 mm echivalent format: 24-48 mm Apertură: f / 2.8 (24 mm) –f / 3.8 (48 mm); Interval de fotografiere: 0,5 m până la ∞ Gama ISO: Video: 100-3200; Foto: 100-1600 (auto) 100-3200 (manual) Viteză obturator: Obturator electronic: 8–1 / 8000 Dimensiunea imaginii statice: 4000 x 3000 Moduri fotografice: Tragere cu o singură lovitură Recuperare: 3/5/7 cadre Fracketing auto-expunere (AEB): 3/5 cadre între bracket la interval de 0,7 EV Bias (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30 / 60s RAW: 5/7/10/15/20/30 /60) Rezoluție video: 4K: 3840 × 2160 24/25 / 30p 2.7K: 2688 × 1512 24/25/30/48/50 / 60p FHD: 1920 × 1080 24/ 25/30/48/50/60 / 120p Bit-video maxim: 100Mbps Modul color: D-Cineline Sistem de fișiere acceptat: FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB) Format foto: JPEG / DNG (RAW) Format video: MP4 / MOV (MPEG-4 AVC / H.264, HEVC / H.265) Gama mecanică: Înclinare: -135–45° Tavă: -100–100° Intervalul controlabil: Înclinare: -90–30° Pană: -75–75° Stabilizare: 3 axe (înclinare, rulou, pană) Viteza de control maximă (înclinare): 120° / s Interval unghiular de vibrații: ± 0,01° (Mavic 2 Pro); ± 0,005° (Zoom Mavic 2) Telecomanda Frecvența de operare: 2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz Distanța maximă de transmisie (neobstrucționată, fără interferențe): 2.400 -	
--	--	--	--	---	---	--

				2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz; FCC: 8000 m; CE: 5000 m; SRRC: 5000 m; MIC: 5000 m Intervalul de temperatură de funcționare: 0°C - 40°C Putere de transmisie (EIRP): 2.400 - 2.483 GHz; FCC: ≤26 dBm; CE: ≤20 dBm; SRRC: ≤20 dBm; MIC: ≤20dBm; 5.725-5.850 GHz; FCC: ≤26 dBm; CE: ≤14 dBm; SRRC: ≤26 dBm GNSS: GPS + GLONASS Trecerea intervalului de precizie: Vertical: ± 0,1 m (când poziționarea vederii este activă) ± 0,5 m (cu poziționare GPS); Orizontală: ± 0,3 m (când poziționarea vederii este activă) ± 1,5 m (cu poziționare GPS) Stocare internă: 8 GB Sistem de detectare: Detectarea omnidirecțională a obstacolului ¹ Redirecționare: Interval de măsurare de precizie: 0,5 - 20 m; Domeniu detectabil: 20 - 40 m; Viteza de detectare efectivă: ≤ 14m / s; FOV: Orizontală: 40°, Verticală: 70° Înapoi: Interval de măsurare a preciziei: 0,5 - 16 m; Domeniu detectabil: 16 - 32 m; Viteză de detectare efectivă: ≤ 12m / s; FOV: Orizontală: 60°, Verticală: 77° În sus: Domeniul de măsurare de precizie: 0,1 - 8 m Descendent: Interval de măsurare de precizie: 0,5 - 11 m; Interval detectabil: 11 - 22 m Fețe: Interval de măsurare de precizie: 0,5 - 10 m; Viteza de detectare eficientă: ≤ 8m/s; FOV: Orizontală: 80°, Verticală: 65° Mediul de operare: Înainte, înapoi și părți laterale: suprafață cu model clar și iluminare adecvată (lux> 5); În sus: detectează suprafețe reflectorizante difuze (> 20%) (pereți, copaci, oameni etc.); În jos: suprafață cu model clar și iluminare adecvată (lux > 15); Detectează suprafețe reflectorizante difuze (> 20%) (pereți, copaci, oameni etc.) Baterie: 3950 mAh	2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz; FCC: 8000 m; CE: 5000 m; SRRC: 5000 m; MIC: 5000 m Intervalul de temperatură de funcționare: 0°C - 40°C Putere de transmisie (EIRP): 2.400 - 2.483 GHz; FCC: ≤26 dBm; CE: ≤20 dBm; SRRC: ≤20 dBm; MIC: ≤20dBm; 5.725-5.850 GHz; FCC: ≤26 dBm; CE: ≤14 dBm; SRRC: ≤26 dBm GNSS: GPS + GLONASS Trecerea intervalului de precizie: Vertical: ± 0,1 m (când poziționarea vederii este activă) ± 0,5 m (cu poziționare GPS); Orizontală: ± 0,3 m (când poziționarea vederii este activă) ± 1,5 m (cu poziționare GPS) Stocare internă: 8 GB Sistem de detectare: Detectarea omnidirecțională a obstacolului ¹ Redirecționare: Interval de măsurare de precizie: 0,5 - 20 m; Domeniu detectabil: 20 - 40 m; Viteza de detectare efectivă: ≤ 14m / s; FOV: Orizontală: 40°, Verticală: 70° Înapoi: Interval de măsurare a preciziei: 0,5 - 16 m; Domeniu detectabil: 16 - 32 m; Viteză de detectare efectivă: ≤ 12m / s; FOV: Orizontală: 60°, Verticală: 77° În sus: Domeniul de măsurare de precizie: 0,1 - 8 m Descendent: Interval de măsurare de precizie: 0,5 - 11 m; Interval detectabil: 11 - 22 m Fețe: Interval de măsurare de precizie: 0,5 - 10 m; Viteza de detectare eficientă: ≤ 8m/s; FOV: Orizontală: 80°, Verticală: 65° Mediul de operare: Înainte, înapoi și părți laterale: suprafață cu model clar și iluminare adecvată (lux> 5); În sus: detectează suprafețe reflectorizante difuze (> 20%) (pereți, copaci, oameni etc.); În jos: suprafață cu model clar și iluminare adecvată (lux > 15); Detectează suprafețe reflectorizante difuze (> 20%) (pereți, copaci, oameni etc.) Baterie: 3950 mAh	
--	--	--	--	--	--	--

				Curent de operare / Tensiune: 1800 mA = 3.83 V Dimensiunea dispozitivului mobil acceptat: Lungime maximă: 160 mm; grosime maximă: 6,5–8,5 mm Tipuri de port USB acceptate: Fulger, Micro USB (tip B), USB-C Baterie inteligentă de zbor Capacitate: 3850 mAh Voltaj: 15.4 V Tensiune maximă de încărcare: 17.6 V Tipul bateriei: LiPo 4S Energie: 59,29 Wh Greutate netă: 297 g Interval de temperatură de încărcare: 5°C până la 40°C Putere maximă de încărcare: 80 W (Model: DJI Mavic 2 Zoom (EU) Fly More Kombo KIT Mavic 2 sau echivalent)	Curent de operare / Tensiune: 1800 mA = 3.83 V Dimensiunea dispozitivului mobil acceptat: Lungime maximă: 160 mm; grosime maximă: 6,5–8,5 mm Tipuri de port USB acceptate: Fulger, Micro USB (tip B), USB-C Baterie inteligentă de zbor Capacitate: 3850 mAh Voltaj: 15.4 V Tensiune maximă de încărcare: 17.6 V Tipul bateriei: LiPo 4S Energie: 59,29 Wh Greutate netă: 297 g Interval de temperatură de încărcare: 5°C până la 40°C Putere maximă de încărcare: 80 W	
Lotul 4. Echipament și accesorii pentru computer						
Proiector	X343e	China	Optoma	Proiector DLP Resolution XGA (1024x768) Brightness min 3,800 lumens, Lamp life min 6000 h, Contrast ratio min. 22,000:1, Native aspect ratio 4:3, Aspect ratio - compatible 16:9, Keystone correction - vertical min.+/-40° Screen size from 0.70 m to 7.75m (27.78" ~ 304.4") diagonal Distanța de proiecție (m)1m - 12m. Tipul de zoom - manual Conexiuni: intrări 1 x HDMI 1.4a suport 3D, 1 x VGA (YPbPr / RGB), 1 x video compozit, 1 x 3,5 mm audio Ieșiri 1 x VGA, 1 x 3,5 mm audio, 1 x putere USB-A 1A Control 1 x RS232 Compatibilitate PC: FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac. Telecomandă. Numărul de boxe -1x 10W Garanție: minim 24 luni	Proiector DLP Resolution XGA (1024x768) Brightness 3,800 lumens, Lamp life 6000 h, Contrast ratio 22,000:1, Native aspect ratio 4:3, Aspect ratio - compatible 16:9, Keystone correction - vertical min.+/-40° Screen size from 0.70 m to 7.75m (27.78" ~ 304.4") diagonal Distanța de proiecție (m)1m - 12m. Tipul de zoom - manual Conexiuni: intrări 1 x HDMI 1.4a suport 3D, 1 x VGA (YPbPr / RGB), 1 x video compozit, 1 x 3,5 mm audio Ieșiri 1 x VGA, 1 x 3,5 mm audio, 1 x putere USB-A 1A Control 1 x RS232 Compatibilitate PC: FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac. Telecomandă. Numărul de boxe -1x 10W Garanție: 24 luni	

Bloc de alimentare pentru notebook	20V/ 2.25A	China	Lenovo	Bloc de alimentare: Input: 100 - 240V 1.3A; 50 - 60 Hz Output: 20V; 2.25A (Lenovo G-50-70)	Bloc de alimentare: Input: 100 - 240V 1.3A; 50 - 60 Hz Output: 20V; 2.25A	
Display	LCD	China	Lenovo	Display pentru notebook Lenovo G50-70 SERIES LCD Screen 15.6" WideScreen HD (1366x768) 30 pin video connector	Display pentru notebook Lenovo G50-70 SERIES LCD Screen 15.6" WideScreen HD (1366x768) 30 pin video connector	
Lotul 5. Echipament și accesorii informatice pentru derularea proiectului WITNESS						
Dronă	Mavic 2 Enterprise DUAL + Enterprise Shield Basic	China	DJI	Greutate: 905 gr., Dimensiuni: H84 x W91 x L214mm; Timp de zbor: 31 min; Viteza: 45 mph (72 kph): Gamă: 8000 metri; Evitarea obstacolelor: Forward, Downward, Backward, Sides; Stocare internă: Micro SD, 24GB Onboard ; Camera: 12 MP; Sensor: Sony 1/2.3"; Obiectiv: f/2.8-f/3.8; Zoom: Da, 2x Digital 3x Electronic ; Viteză obturator: Electronic Shutter 8-1/8000s; Gama ISO: Video: 100-3200, Photo:100-3200 (manual); Video: 4K: 3840×2160 24/25/30p, 2.7K: 2688×1512 24/25/30/48/50/60p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p; Format Video: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) ; Format Color: D-Cineline; Bitrate Max: 100 Mbps ; Baterie: 3850 mAh (heated) Protectie cu parola: da; DJI AirSense: da; Sistem de transmisie: OcuSync 2.0 ; Module-Ready: da. (Model: DJI Mavic 2 Enterprise DUAL + Enterprise Shield Basic (EU) sau echivalent).	Greutate: 905 gr., Dimensiuni: H84 x W91 x L214mm; Timp de zbor: 31 min; Viteza: 45 mph (72 kph): Gamă: 8000 metri; Evitarea obstacolelor: Forward, Downward, Backward, Sides; Stocare internă: Micro SD, 24GB Onboard ; Camera: 12 MP; Sensor: Sony 1/2.3"; Obiectiv: f/2.8-f/3.8; Zoom: Da, 2x Digital 3x Electronic ; Viteză obturator: Electronic Shutter 8-1/8000s; Gama ISO: Video: 100-3200, Photo:100-3200 (manual); Video: 4K: 3840×2160 24/25/30p, 2.7K: 2688×1512 24/25/30/48/50/60p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p; Format Video: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) ; Format Color: D-Cineline; Bitrate Max: 100 Mbps ; Baterie: 3850 mAh (heated) Protectie cu parola: da; DJI AirSense: da; Sistem de transmisie: OcuSync 2.0 ; Module-Ready: da. (Model: DJI Mavic 2 Enterprise DUAL + Enterprise Shield Basic (EU) sau echivalent).	

Calculator all-in-one	Yoga 27 4K A940-27ICB	China	Lenovo	Procesor: Tip CPU: model Intel Core i7 sau echivalent; CPU: i7-9700 sau echivalent Număr de nuclee: 8 Tehnologie de fabricație: 14 nm Frecvența procesorului: 3.00 GHz - 4.70 GHz Arhitectura: Coffee Lake Cache: 12 MB SmartCache Tehnologia Turbo Boost: 4.7 Procesor Video Integrat: AMD Radeon sau echivalent. Memorie: Capacitatea maximă RAM: 32 GB RAM: 16 GB Tip RAM: DDR4. Stocarea datelor: Tip unitate de stocare: HDD+SSD Capacitate HDD: 2 TB Capacitate SSD: 256 GB. Placă video: Tip placă video: Discrete Videocard: Radeon RX 560 sau echivalent Tip memorie video: GDDR5 Capacitate memorie placă video: 4 GB BUS Memorie: 128-bit Frecvența GPU: 1175 MHz (1275 MHz - Boost). Interfețe și conectori: Cititor de carduri SD: 1 Ieșire audio: 1 HDMI: 1 Thunderbolt: da Microfon: 1 USB 3.0: 4 USB Type-C: 1 Versiunea Bluetooth: 4.0 Wi-Fi: 802.11 AC (2x2) LAN: 10 / 100 / 1000 RJ-45: 1. Sistem de operare: Windows 10 Professional. Multimedia: Audio: Dolby Atmos Camera Web: da. (Model: Lenovo Yoga 27" 4K sau echivalent)	Procesor: CPU: i7-9700 Număr de nuclee: 8 Tehnologie de fabricație: 14 nm Frecvența procesorului: 3.00 GHz - 4.70 GHz Arhitectura: Coffee Lake Cache: 12 MB SmartCache Tehnologia Turbo Boost: 4.7 Procesor Video Integrat: AMD Radeon sau echivalent. Memorie: RAM: 32 GB Tip RAM: DDR4. Stocarea datelor: Tip unitate de stocare: HDD+SSD Capacitate HDD: 2 TB Capacitate SSD: 512 GB. Placă video: Tip placă video: Discrete Videocard: Radeon RX 560 Tip memorie video: GDDR5 Capacitate memorie placă video: 4 GB BUS Memorie: 128-bit Frecvența GPU: 1175 MHz (1275 MHz - Boost). Interfețe și conectori: Cititor de carduri SD: 1 Ieșire audio: 1 HDMI: 1 Thunderbolt: da Microfon: 1 USB 3.0: 4 USB Type-C: 1 Versiunea Bluetooth: 4.0 Wi-Fi: 802.11 AC (2x2) LAN: 10 / 100 / 1000 RJ-45: 1. Sistem de operare: Windows 10 Professional. Multimedia: Audio: Dolby Atmos Camera Web: da.	
-----------------------	-----------------------	-------	--------	---	--	--

Smartphone	MI 9T PRO	China	XIAOMI	PROCESOR: Adaptor video - Adreno 640; Numarul de nuclee – 8, Tip processor - Qualcomm SDM855 Snapdragon 855, Frecvență de operare - 2.84. DISPLAY: Tehnologia ecranului - Super MOLED, Diagonala display (inch) - 6.39, Rezolutie (pix) - 1080 x 2340, Camera frontală (Mp) – 20, Camera principală (Mp) – 48. MEMORIE: Memorie interna (Gb) – 128, Memorie RAM – 6, Slot memorie – Nu. BATERIE: Tip acumulator - Li-Po, Capacitate (mAh) – 4000. REȚEA: GSM – Da, WCDMA – Da, 4G LTE – Da. CARACTERISTICI FIZICE: Dimensiuni - 156.7 x 74.3 x 8.8, Greutate - 191 gr, SENSORI: Accelerometru – Da, Scaner de amprente – Da. SIM: 2, Tip SIMNano: SIM. CONECTIVITATE: Bluetooth – Da GPS – Da A-GPS – Da Wi-Fi – Da. (Model: XIAOMI MI 9T PRO 128 GB sau echivalent).	PROCESOR: Adaptor video - Adreno 640; Numarul de nuclee – 8, Tip processor - Qualcomm SDM855 Snapdragon 855, Frecvență de operare - 2.84. DISPLAY: Tehnologia ecranului - Super AMOLED, Diagonala display (inch) - 6.39, Rezolutie (pix) - 1080 x 2340, Camera frontală (Mp) – 20, Camera principală (Mp) – 48. MEMORIE: Memorie interna (Gb) – 128, Memorie RAM – 6, Slot memorie – Nu. BATERIE: Tip acumulator - Li-Po, Capacitate (mAh) – 4000. REȚEA: GSM – Da, WCDMA – Da, 4G LTE – Da. CARACTERISTICI FIZICE: Dimensiuni - 156.7 x 74.3 x 8.8, Greutate - 191 gr, SENSORI: Accelerometru – Da, Scaner de amprente – Da. SIM: 2, Tip SIMNano: SIM. CONECTIVITATE: Bluetooth – Da GPS – Da A-GPS – Da Wi-Fi – Da.	
------------	-----------	-------	--------	--	---	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Constantin Alexandru
Ofertantul: Triomac SRL Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, ap 16

În 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 procedurii de achiziție [ocds-b3wdp1-MD-1585334267683](#) din 10.04.2020

Denumirea procedurii de achiziție: Echipament informatic si accesorii de birou, cu exceptia mobilierului si a pachetelor software.

	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Cantitatea	Unitatea de măsură	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
	Lotul 1									
1.1	30200000-1	Tabletă grafică	1	buc	7 500.00	9 000.00	7 500.00	9 000.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
	Lotul 2									
2.1	30200000-1	Set de robotică	1	buc	3600.00	4320.00	3600.00	4320.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
2.1	30200000-1	Set kit pentru Arduino	2	buc	1300.00	1560.00	2600.00	3120.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
2.3	30200000-1	Robot Hamster	3	buc	3600.00	4320.00	10800.00	12960.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
2.4	30200000-1	Set labirint pentru robot Hamster	3	buc	660.00	792.00	1980.00	2376.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
2.5	30200000-1	Kit de extensii pentru un robot Hamster	4	buc	860.00	1032.00	3440.00	4128.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
2.6	30200000-1	Bloc de acoperire pentru robot	3	buc	220.00	264.00	660.00	792.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
2.7	30200000-1	Set labirint pentru blocul de acoperire	3	buc	240.00	288.00	720.00	864.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	

2.8	30200000-1	Scaner 3D	1	buc	7200.00	8640.00	7200.00	8640.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
2.9	30200000-1	Cameră video	1	buc	12250.00	14700.00	12250.00	14700.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
2.10	30200000-1	Ochelari digitali 3D	1	buc	8040.00	9648.00	8040.00	9648.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
2.11	30200000-1	Ochelari digitali educaționali 3D	1	buc	1770.00	2124.00	1770.00	2124.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
2.12	30200000-1	Stabilizator pentru smartphone și	1	buc	1620.00	1944.00	1620.00	1944.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
2.13	30200000-1	Pachet creion pentru desenarea	2	buc	760.00	912.00	1520.00	1824.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
2.14	30200000-1	Dronă educațională programabilă	1	buc	5700.00	6840.00	5700.00	6840.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
2.15	30200000-1	Dronă educațională cu accesorii incluse	1	buc	5880.00	7056.00	5880.00	7056.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
2.16	30200000-1	Set robot educațional	5	buc	800.00	960.00	4000.00	4800.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
2.17	30200000-1	Set robot educațional	1	buc	11990.00	14388.00	11990.00	14388.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
2.18	30200000-1	Robot humanoid inteligent	1	buc	28230.00	33876.00	28230.00	33876.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
Total lotul 2							112000.00	134400.00		
	Lotul 3									
3.1	30200000-1	Dronă	1	buc	24500.00	29400.00	24500.00	29400.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
	Lotul 4									
4.1	30200000-1	Proiector	1	buc	8600.00	10320.00	8600.00	10320.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
4.2	30200000-1	Bloc de alimentare pentru notebook	2	buc	500.00	600.00	1000.00	1200.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	

4.3	30200000-1	Display	1	buc	1100.00	1320.00	1100.00	1320.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
Total lotul 4							10 700.00	12 840.00		
	Lotul 5									
5.1	30200000-1	Dronă	1	buc	62000.00	74400.00	62000.00	74400.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
5.2	30200000-1	Calculator all-in-one	2	buc	44000.00	52800.00	88000.00	105600.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
5.3	30200000-1	Smartphone	1	buc	6000.00	7200.00	6000.00	7200.00	30 zile de la semnarea și atribuirea contractului	
Total lotul 5							156000.00	187200.00		
TOTAL							310700.00	372840.00		

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Constantin Alexandru În calitate de: director
Ofertantul: Triomac SRL Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, ap 16