

Załącznik Nr 1 do Zapytania Ofertowego
Nr sprawy: MOK.0124.26.1.2022.MZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

L.p.	Przedmiot zamówienia/minimalne wymagania techniczne	ilość	Kod	Nazewnictwo wg CPV
1.	Stacja Robocza			
1.1	Processor i7-10700KF Płyta Główna Karta graficzna GeForce rtx 2060 Pamięć DDR 4, 32GB, 3200MHz, CL16 Dysk SSD 512MB M.2 2280 PCI-E x4 Gen3 NVMe Dysk 3 TB 3.5" SATA III Karta video 8x we/wy sdi 2x konwerter z hdmi na sdi z zasilaczem, Kompatybilna obudowa z uchwytemi do przenoszenia, klawiatura, mysz.	1	30200000-1	Urządzenia komputerowe.
1.2	Oprogramowanie V-MIX 4K MIKSER SOFTOWY - licencja na jedno stanowisko	1	48000000-8	Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
1.3	System operacyjny (wersja najnowsza kompatybilna z p.1.2)	1	48000000-8	Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
1.4	Monitor 34" ips led 144hz 3440x1440	1	30231300-0	Monitory ekranowe
2.	Tablety			
2.1	Tablet 64 GB WiFi z procesorem o chipsecie A13 , Multi-Touch 10,2 cala z podświetleniem LED, w technologii IPS, 2160 na 1620 pikseli przy 264 pikselach na cal (ppi)	10	30213200-7	Komputer – tablet.
2.2	Pencil kompatybilny z tabletem pkt. 2.1. Przewodowe parowanie i ładowanie przez łącze tabletu.	6	30213200-7	Komputer – tablet.
2.3	Tablet z procesorem M1, Multi-Touch 11 cali z podświetleniem LED, w technologii IPS i rozdzielczości 2388 na 1668 pikseli przy 264	1	30213200-7	Komputer – tablet.

	pikselach na cal (ppi) 128 GB WiFi ze skanerem LiDAR + pencil z powierzchnią dotykową i bezprzewodowym łączaniem w parę z reakcją na siłę nacisku i kąt pochylenia.			
3.	Kamery i stabilizatory			
3.1	Kamera 360st 4k, kompatybilna z tabletami z procesorami M1 i A13, 2 akumulatory. Rozdzielczość nagrywania 5760 x 2880 (do 30 fps) 3840 x 1920 (do 50fps), 3008 x 1504 (do 100fps), Zdjęcia sferyczne 18 MP (6080 x 3040), Możliwość nagrywania stereoskopowych filmów 3D i filmów 360°, Zdjęcia i filmy z opcją HDR, wbudowana 6-osiowa sta-bilizacja FlowState, Wbudowany moduł WiFi,	2	38651500-8	Kamera filmowa
3.2	Kamera sportowa 4k ze stabilizacją optyczną, min. 23 Mpx, min. 60 kl/s, kąt widzenia min. 150 stopni, 2 akumulatory i ładowarka	1	38651500-8	Kamera filmowa
3.3	Przetestowany udźwig 3,0 kg, Maksymalna prędkość kątowa gimbala przy sterowaniu ręcznym: Oś Pan: 360°/s, Oś Tilt: 360°/s, Oś Roll: 360°/s, Punkty końcowe, Oś obrotu Pan: 360° pełen zakres, Oś obrotu Roll: -240° do +95°, Oś Tilt: -112° do +214°, wyświetlacz OLED 1 cal, sterowanie focus palcem wskazującym, waga: ok. 1216 g (Z akumulatorem, bez płytki montażowej), w zestawie: Statyw Metalowy, Silnik regulacji ostrości, Mocowanie silnika regulacji ostrości, Płytkę montażowa, Opakowanie ochronne, Uchwyt na telefon, Podpora obiektywu, Pasek na obiektyw, Transmitter obrazu (2.4000-2.4835 GHz, Moc nadajnika < 8 dBm, wideo w jakości 1080p z odległości do 200 m i z opóźnieniem 60 ms.), Zapinany pasek x2, Adapter Cold Shoe do 1/4", Podwyższenie aparatu, Kabel Mini-HDMI do HDMI, Kabel Mini-HDMI do Mini-HDMI, Kabel Mini-HDMI do Micro-HDMI,	1	32321100-0	Sprzęt filmowy.

	Kabel MCC (USB-C) x2, Kabel MCC (Sony Multi), Kabel MCC (Micro-USB), Kabel MCC (Mini-USB), Kabel zasilający USB-C (40cm), Kabel zasilający kątowy USB-C (20cm), Śruba 1/4", Śruba montażowa D-Ring 1/4" x2, Śruba M4 (10mm) x6, Klucz imbusowy			
4.	Okulary VR z oprogramowaniem			
4.1	Okulary VR, samodzielne, możliwość podłączenia bezprzewodowego, kompatybilność PC, rozdzielczość ekranu 4896 x 2448 (2448 x 2448 na każde oko), przekątna ekranu 2 x 2,88", częstotliwość odświeżania 90 Hz, Pole widzenia 120°, wbudowany podwójny mikrofon, wbudowane głośniki, Akcelerometr, Żyroskop, Czujnik bliskości, USB-C 3.1 - 2 szt., Kontroler - 2 szt., Bluetooth Bateria litowo-polimerowa 26,6 Wh, Wyświetlacz LCD, Regulowany rozstaw ekranów (IPD) Wi-Fi 6.	1	33735000-1	Gogle
4.2	Okulary VR, możliwość podłączenia bezprzewodowego, kompatybilność PC, Rozdzielczość ekranu 2880 x 1700 (1440 x 1700 na każde oko), Przekątna ekranu 2 x 3,4", Częstotliwość odświeżania 90 Hz, Pole widzenia 110°, Wbudowany mikrofon, zestaw słuchawkowy Hi-Res, Akcelerometr, Żyroskop, Śledzenie laserowe, DisplayPort 1.2 - 1 szt., 2 kontrolery, USB-C 3.0 - 1 szt., akcesoria: Kabel USB 3.0, Kabel DisplayPort Adapter Mini DP do DP, Bluetooth	1	33735000-1	Gogle
4.3	Kompatybilność – smartfon, rozdzielczość ekranu 3200x1600 (1600x1600 na każde oko), przekątna ekranu 2 x 2,1cała, Częstotliwość odświeżania 75Hz, Pole widzenia 100 stopni, Wbudowany podwójny mikrofon, wbudowane głośniki, Czujniki 6DoF, USB-C 3.0 – 1szt., Pamięć wbudowana 64 GB, możliwość	1	33735000-1	Gogle

	używania smartfona jako kontrolera, Wi-Fi, Video Pass-through, Bluetooth, kabel USB-C + kompatybilny powerbank min. 30000 mAh.			
4.4	Mobilne okulary VR do telefonu komórkowego, regulowany IPD, wbudowane słuchawki.	15	33735000-1	Gogle
4.5	Roczna subskrypcja na dostęp do aplikacji z zakresu edukacji, kompatybilnych z goglami z pkt. 4.2.	1	48190000-6	Pakiety oprogramowania edukacyjnego
5.	Telewizor multimedialny 43" QLED 4K ze zintegrowaną podstawą i możliwością obrotu ekranu do pozycji pionowej i poziomej z AirPlay.	1	32324600-6	Telewizory cyfrowe
6.	Projektor 1920x1080p z przetwornikiem DLP laser, 4500 ANSI, rozdzielczość podstawowa 1920x1200 px, maksymalna wielkość obrazu 500"	1	38652100-1	Projektory
7.	Serwer NAS z dyskami o poj. łącznej 16 TB, kieszenie x2, 2x port rj45 1000 mb/s, 2x usb 3.0, kompatybilny z Windows i Mac OSx, dostęp przez LAN www, usługi serwera plików obsługa RAID 0, RAID 1, JBOD, DLNA Media Server, kompatybilne z Apple Time Machine, obsługuje Dropbox, Algorytm kodowania 256 bitów AES, CERTYFIKAT DLNA, UPnP	1	37453300-1	Dyski