

Zamówienie służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1

Gogle do wirtualnej rzeczywistości

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis oferowanego asortymentu Wykonawca musi opisać, co najmniej: - typ/model sprzętu, - podać producenta, - podać parametry, w tym co najmniej te, do których odniósł się Zamawiający w kolumnie 1 tabeli.	j.m.	ilość	Wartość netto	Stawka podatku VAT	Wartość brutto
1	<p>Nagłowne gogle do wirtualnej rzeczywistości podłączane do komputerów PC, wyposażone w dwa kontrolery sterujące używane ręcznie oraz dwie stacje bazowe, które śledzą ruch.</p> <p>Minimalne parametry techniczne/funkcjonalne zestawu: Gogle posiadają co najmniej: 2 ekrany (jeden na każde z oczu) o rozdzielczości co najmniej 1080x1200 pikseli każdy -odświeżanie co najmniej 90Hz - pole widzenia co najmniej 110 stopni -obszar śledzenia gogli co najmniej 15 x 15 stóp -wbudowane audi -wbudowany mikrofon Co najmniej 2x kontroler sterujący Posiada co najmniej czujnik akcelerometr oraz żyroskop i magnetometr, 2x pozycyjny czujnik laserowy z kompatybilną ładowarką, Kamera skierowana do przodu, 2x ładowarka microUSB, łącznik z kompatybilną ładowarką Posiada co najmniej złącza: HDMI, USB 2.0, USB 3.0</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający HTC Vive lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych</p>		szt.	1		23%	

Zamówienie służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych

<p>2 Nagłowne gogle do wirtualnej rzeczywistości podłączone do komputerów PC</p> <p>Minimalne Parametry techniczne/funkcjonalne:</p> <p>Urządzenie posiada 2 ekrany (po jednym na każde oko) o rozdzielczości co najmniej 1080x1200 pikseli każdy</p> <p>Odświeżanie co najmniej 90 Hz</p> <p>Kąt widzenia co najmniej 110 stopni</p> <p>Ilość czujników co najmniej 6</p> <p>Zestaw zawiera co najmniej: gogle sensor, zdalne sterowanie pilotem oraz kontroler ruchu bezprzewodowy typu Gamepad, kamera do śledzenia ruchu.</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania Oculus Rift lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych</p>		szt.	1	23%	
SUMA					

Oświadczam, że oferowany asortyment:

1. Pochodzi z bieżącej produkcji, jest pierwszej jakości, fabrycznie nowy (nie używany przed dniem dostawy), nie pochodzi z ekspozycji i nie był wcześniej prezentowany, wystawiany na imprezach targowych, w sklepie lub wypożyczony itp.
2. Zamówienia jest wprowadzony do obrotu, odpowiada obowiązującym normom i jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami tj. posiada deklarację zgodności wystawioną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela oraz jest oznakowany znakiem CE.
3. W ramach zamówienia wszystkie urządzenia zostaną dostarczone i rozładowane w miejsce wskazane.
4. Jednocześnie zobowiązuje się do złożenia, przy pierwszej dostawie sprzętu, dokumentacji towarzyszącej w języku polskim, w tym deklaracji zgodności oraz instrukcji obsługi sprzętu stanowiącego przedmiot dostawy.

..... dnia

.....
 podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
 w imieniu Wykonawcy

Zamówienie służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych

Zadanie nr 2

Sprzęt/urządzenia fotograficzne oraz audiowizualne z akcesoriami

L.p.	Przedmiot zamówienia	Opis oferowanego asortymentu Wykonawca musi opisać, co najmniej: - typ/model sprzętu, - podać producenta, - podać parametry, w tym co najmniej te, do których odniósł się Zamawiający w kolumnie 1 tabeli.	j.m.	ilość	Wartość netto	Stawka podatku VAT	Wartość brutto
1	<p>Przenośne urządzenie umożliwiające nagrywanie dźwięku</p> <p>Minimalne parametry techniczne/funkcjonalne: Pojemność pamięci wewnętrznej 4 GB Format zapisu co najmniej MP3 Wyświetlacz Mikrofon monofoniczny Długość nagrania co najmniej 1040 godzin, Aktywacja glosem Odtwarzanie plików MP3 tak Regulacja czułości mikrofonu Blokada przycisków (Hold) Wbudowany zegar i datownik Wejście mikrofonowe Wyjście słuchawkowe Możliwość połączenia z komputerem USB 2.0 Zasilanie baterie lub akumulatory Czas pracy w trybie nagrywania co najmniej 32 godziny Przykładowy sprzęt spełniający Sony ICD-PX240 lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych</p>		szt.	1		23%	

Zamówienie służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych

<p>2 Przenośny zestaw oświetleniowy, parasolki na statywach</p> <p>Minimalne parametry techniczne/funkcjonalne:</p> <p>Zestaw zawiera co najmniej</p> <p>2 statywy aluminiowe, o zmiennej wysokości co najmniej pomiędzy 78 - 230 cm</p> <p>2 parasolki kompatybilne ze statywami o średnica parasola co najmniej 84 cm,</p> <p>2 lampy co najmniej E27 o mocy minimalnie 36W i temperaturze barw co najmniej 5500 K .</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający Przenośny zestaw oświetleniowy, parasolki na statywach 180W lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych</p>		szk.	1		23%	
<p>3 Przejsiówka ze złącza Lightning na VGA</p> <p>Minimalne parametry techniczne/funkcjonalne:</p> <p>Typ przejściówki Lightning na VGA/D-SUB</p> <p>Złącze Lightning męskie</p> <p>Dругie złącze VGA/D-SUB żeńskie, Lightning żeńskie</p> <p>Kompatybilność z i:Pod touch 5 gen; iPhone 5, 5c, 5s; iPad Retina, iPad mini Retina, iPad mini, iPad Air</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania Apple przejściówka ze złącza Lightning na VGA lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych</p>		szk.	1		23%	
<p>4 Kamera cyfrowa + akcesoria dodatkowe</p> <p>Minimalne parametry techniczne/funkcjonalne:</p> <p>Minimalne wyposażenie</p> <p>1x Akumulator kompatybilny ze sprzętem/urządzeniem, Instrukcja obsługi w języku Polskim, kabel USB, moduł uchwyty XLR, muszla ochronna, osłona przeciwśoneczna obiekty, pilot do zdalnego sterowania, pokrywa na obiektyw, przewód zasilający z zasilacz</p> <p>Parametry minimalne Matrycy</p> <p>Przetwornik [mln. punktów] 1.44; matrycy CMOS R lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych</p> <p>Optyka</p> <p>Ogniskowa w zakresie od minimalna [mm] 2.8 do maksymalnej11.6</p> <p>Zbliżenie optyczne minimalnie x12</p>		szk.	1		23%	

Zamówienie służące wyłączenie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych

<p>Zbliżenie cyfrowe minimalnie x48 Posiada Stabilizator obrazu Średnica filtra 62mm Ekran co najmniej LCD o rozdzielczości minimalnej 1 555 000 oraz przekątnej ekranu 3,5 cal Posiada wizjer kolorowy, minimalnie 1444000 pikseli Posiada mikrofon kierunkowy Dźwięk stereo Możliwość filmowanie przy oświetleniu 1,7 luksa Automatyczny Balans bieli Możliwość regulacji temperatury barwowej w zakresie: 2300-15000 Format zapisu co najmniej w rozdzielczości Full HD (1920 x Nośnik zgodny z Memory Stick Pro Duo SD/SDHC/SDXC Minimalny czas pracy na akumulatorze 2h</p> <p>Złącza 3-stykowe XLR (żółte) (x2), Line/Mic/Mic +48V, Micro USB (x1) (audio/wideo), BNC (x1), 3C/HD/SD, stereo Mini Jack 3,5 mm (słuchawkowej), wyjście głośnikowe monofooniczne, gniazdo prądu stałego, HDMI typu A Posiada moduł Wi-Fi/NFC</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający Kamera Sony PXW-X70 lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych</p> <p>Dodatkowe akcesoria 1. Akumulator kompatybilny z wyżej opisanym sprzętem/urządzeniem (dodatkowy nie będący podstawowym wyposażeniem sprzętu/urządzenia) o minimalnych parametrach technicznych/funkcjonalnych Rodzaj akumulatora: Li-ion Napięcie: 6,8V Pojemność minimalna 2060mAh</p> <p>Do zastosowanie w przykładowych kamerach: DCR-30, DCR-DVD103, DCR-DVD105, DCR-DVD105E, DCR-DVD106, DCR-DVD106E, DCR-DVD108, DCR-DVD109, DCR-DVD109E, DCR-DVD110E, DCR-DVD115E, DCR-DVD202E, DCR-DVD203, DCR-DVD203E, DCR-DVD205, DCR-DVD205E, DCR-DVD304E, DCR-DVD305, DCR-DVD305E, DCR-DVD306, DCR-DVD306E, DCR-DVD308, DCR-DVD308E, DCR-DVD310E,</p>					
---	--	--	--	--	--

Zamówienie służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych

<p>DCR-DVD403, DCR-DVD403E, DCR-DVD404E, DCR-DVD405, DCR-DVD405E, DCR-DVD406, DCR-DVD406E, DCR-DVD407E, DCR-DVD408, DCR-DVD410E, DCR-DVD505, DCR-DVD505E, DCR-DVD506, DCR-DVD506E, DCR-DVD508, DCR-DVD510E, DCR-DVD602, DCR-DVD602E, DCR-DVD605, DCR-DVD605E, DCR-DVD610, DCR-DVD653, DCR-DVD653E, DCR-DVD703</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający Sony akumulator NP-FV70 lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych</p> <p>2. Torba na kamerę i akcesoria kompatybilna z wyżej opisaną kamerą cyfrową o minimalne parametry techniczne/funkcjonalne:</p> <p>Minimalne wymiary wewnętrzne: 40 x 20 x 17 cm Minimalne wymiary zewnętrzne: 44 x 24 x 24 cm</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający Manfrotto torba CC 191 PL lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych</p> <p>3. Statyw typu trójnog kompatybilny z wyżej opisaną kamerą cyfrową o minimalnych parametrach technicznych/funkcjonalnych:</p> <p>Materiał: Aluminium</p> <p>Liczba sekcji nóg: 3</p> <p>Posiada głowica co najmniej: PH-368</p> <p>Posiada szybkozłazkę: QB-6RL</p> <p>Regulacja wysokość minimalnie w zakresie 56,8 - 163 cm</p> <p>Udźwig: minimalnie 6 kg</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający statyw Valbon video DV-7000N lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych</p>						
<p>5</p> <p>Aparat cyfrowy typu lustrzanka</p> <p>Minimalne parametry techniczne/funkcjonalne:</p> <p>Rozdzielczość co najmniej 20,2 Mpix</p> <p>Wielkość matrycy APS-C</p> <p>Zapis co najmniej na kartach pamięci SD, SDHC, SDXC</p> <p>Standardy zapisu zdjęć co najmniej RAW, JPEG</p> <p>Nagrywanie filmów co najmniej Full HD (1920 x 1080)</p> <p>Możliwość ręcznego ustawienia ekspozycji</p> <p>Preselekcja przystopy AV</p>		szt.	1		23%	

Zamówienie służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych

<p>Posiada automatyka programowa</p> <p>Liczba pól autofocusu co najmniej 19 krzyżowych</p> <p>Zdjęcia seryjne co najmniej 7 kl/s</p> <p>INFORMACJE DODATKOWE</p> <p>Wbudowana lampka błyskowa tak</p> <p>Funkcje podgląd na żywo z autofokusem, Podświetlenie panelu LCD, Wi-Fi, tryb zdjęć HDR, Wyjście HDMI tak</p> <p>Złącze USB 2.0 tak</p> <p>Wyposażenie: akumulator litowo-jonowy kompatybilny z urządzeniem, instrukcja obsługi w języku polskim, kabel USB, karta gwarancyjna, ładowarka, oprogramowanie, pasek</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania Canon EOS 70D - body lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych</p> <p>Dodatkowe akcesoria</p> <p>1. Akumulator kompatybilny z wyżej opisanym sprzętem/urządzeniem (dodatkowy nie będący podstawowym wyposażeniem sprzętu/urządzenia) o minimalnych parametrach technicznych/funkcjonalnych</p> <p>Rodzaj Li-Ion</p> <p>Pojemność 1865 mAh</p> <p>Napięcie wyjściowe 7,2 V</p> <p>Marka oryginalnego akumulatora Canon</p> <p>Pasuje co najmniej do EOS 7D Mark II EOS 5D Mark II EOS 5D Mark III EOS 70D</p> <p>Przykładowy sprzęt spełniający wymagania Canon LP-E6N lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych</p> <p>2. Obiektyw kompatybilny z wyżej opisanym sprzętem/urządzeniem (nie będący podstawowym wyposażeniem sprzętu/urządzenia) o minimalnych parametrach technicznych/funkcjonalnych</p> <p>Typ obiektywu Uniwersalny</p> <p>Ogniskowa [mm] 18-55</p> <p>Przystosna [f/] 3,5-5,6</p> <p>Odległość ostrzenia AF/MF [cm] 0.25</p>					
---	--	--	--	--	--

MMA

Zamówienie służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych

<p>Posiada stabilizacja Średnica filtra [mm] 58 Powiększenie co najmniej 2.94 Maksymalna wartość przysłony 36 Mechanizm autofokusa AF Przykładowy sprzęt spełniający wymagania Obiektyw Canon EF-S 18-55 mm f/3.5-5.6 IS STM lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych 3. Torba na Aparat kompatybilna z wyżej opisanym sprzętem/urządzeniem Minimalne parametry techniczne/funkcjonalne: Minimalne wymiary 152 x 152 x 109 mm Przykładowy sprzęt spełniający wymagania Case Logic SLRC200 lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych 4. Karta pamięci SDHC kompatybilna z wyżej opisanym sprzętem/urządzeniem Minimalne parametry techniczne/funkcjonalne: Typ SDHC Minimalna pojemność 32 GB Szybkość odczytu co najmniej 80 MB/s Przykładowy sprzęt spełniający wymagania SanDisk Ultra SDHC UHS-I 32GB 80MB/s lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych</p>					23%	
<p>6 Stawy typu trójnóg Minimalne parametry techniczne/funkcjonalne: Udźwig co najmniej 4 kg Materiał: aluminium Minimalny zakres wysokości roboczych statywu: 41,5 cm/144 cm 3 sekcje nóg o regulowanej wysokości W zestawie co najmniej: Pokrowiec Głowica 494RC2 Przykładowy sprzęt spełniający wymagania Manfrotto 290 Light z głowicą 494RC2 lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych</p>		szt.	1			
SUMA					-----	

Zamówienie służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych
Oświadczam, że oferowany asortyment:

5. Pochodzi z bieżącej produkcji, jest pierwszej jakości, fabrycznie nowy (nie używany przed dniem dostawy), nie pochodzi z ekspozycji i nie był wcześniej prezentowany, wystawiany na imprezach targowych, w sklepie lub wypożyczany itp.
6. Zamówienia jest wprowadzony do obrotu, odpowiada obowiązującym normom i jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami tj. posiada deklarację zgodności wystawioną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela oraz jest oznakowany znakiem CE.
7. W ramach zamówienia wszystkie urządzenia zostaną dostarczone i rozładowane w miejscu wskazanym.
8. Jednocześnie zobowiązuje się do złożenia, przy pierwszej dostawie sprzętu, dokumentacji towarzyszącej w języku polskim, w tym deklaracji zgodności oraz instrukcji obsługi sprzętu stanowiącego przedmiot dostawy.

..... dnia

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

Zamówienie służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych

Zadanie nr 3

Sprzęt/urządzenia audiowizualne

	szk.	1	23%	
1 Kamera sportowa 360 stopni Minimalne parametry techniczne/funkcjonalne: Odporność na upadek z wysokości do 2 metrów Odporność na zamurzenie do głębokości 30 metrów Rejestracja filmów o kącie widzenia 360° co najwyżej 2 obiektywy Rozdzielczości 4K Stabilizacja obrazu Łączność bezprzewodowa: WiFi Bluetooth Wyjście HDMI Przykładowy sprzęt spełniający wymagania Nikon KeyMission 360 lub równoważny pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych				

Oświadczam, że oferowany asortyment:

9. Pochodzi z bieżącej produkcji, jest pierwszej jakości, fabrycznie nowy (nie używany przed dniem dostawy), nie pochodzi z ekspozycji i nie był wcześniej prezentowany, wystawiany na imprezach targowych, w sklepie lub wypożyczony itp.
10. Zamówienia jest wprowadzony do obrotu, odpowiada obowiązującym normom i jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami tj. posiada deklaracje zgodności wystawioną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela oraz jest oznakowany znakiem CE.
11. W ramach zamówienia wszystkie urządzenia zostaną dostarczone i rozładowane w miejsce wskazane.
12. Jednocześnie zobowiązuje się do złożenia, przy pierwszej dostawie sprzętu, dokumentacji towarzyszącej w języku polskim, w tym deklaracji zgodności oraz instrukcji obsługi sprzętu stanowiącego przedmiot dostawy.

..... dnia

.....
 podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
 w imieniu Wykonawcy