

załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego-

Szczegółowy opis przedmiotu zapytania ofertowego

Przedmiot zamówienia składa się z wyposażenia i pomocy dydaktycznych wraz z akcesoriami oraz dodatkowym wsparciem do sal dydaktycznych ramach projektu Laboratoria Przyszłości określonego w tabeli poniżej.

Pozycja	Rodzaj	Ilość	Szczegółowy opis przedmiotu
1	Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami (aparat fotograficzny „Body”)	1	1) Aparat fotograficzny „Body”: Ilość megapixeli: 20.9 Matryca pełnoklatkowa: Nie Ochrona przed warunkami atmosferycznymi: Tak GPS: Nie Typ matrycy: CMOS Wielkość matrycy: 23,5 x 15,7 mm Procesor: EXPEED 5 Stabilizacja w korpusie: Nie Typ pamięci: SD, SDHC (zgodne z UHS-I), SDXC (zgodne z UHS-I) Format plików: JPEG, NEF(RAW) 12 lub 14 bitów, JPEG+NEF WiFi: Tak Zdjęcia seryjne: 8 Ilość punktów ostrości: 51 pól AF, 15 pól krzyżowych Tryb ekspozycji: Tryby automatyczne (automatyczny, automatyczny bez błysku); programy tematyczne (portret, krajobraz, dziecko, zdjęcia sportowe, makro, portret nocny, krajobraz nocny, przyjęcie/wnętrza, plaża/śnieg, z Lampa błyskowa: Tak Gorąca stopka: Tak Wielkość ekranu (cal): 3.2’’ Rozdzielczość ekranu (piksele): 922 000 Obrotowy ekran: Tak Dotykowy ekran: Tak Wizjer: Tak Typ wizjera: Pentagonalny 003B_CameraType_CAM: DSLR Camera Odporny na wstrząsy: Nie Timer (sec.): 2, 10 USB: Tak Wyjście AV: Nie Wyjście HDMI: Tak Wejście mikrofonowe: Tak Wyjście słuchawkowe: Tak 2) Obiektyw: Stabilizacja w obiektywie: Tak Zakres ogniskowej: 18-200

			Typ obiektywu: Standard zoom Maksymalny zakres ogniskowej: f/3.5 - 5.6 Minimalny zakres ustawienia ostrości: 50 Średnica filtra: 72 mm Średnica filtra: 72 Wymiary (średnica x długość) (mm): 96.5 x 77 Do pełnej klatki: Nie Waga (g): 565
2	Statyw z akcesoriami	1	Waga [kg] 1.9 Maksymalna wysokość [cm] 183.5 Minimalna wysokość [cm] 22 Wysokość po złożeniu [cm] 51 Obciążenie [kg] 12 Głowica Tak Szybkozłączka Tak Stopki Gumowe Waga [kg] 1.9 Maksymalna wysokość [cm] 183.5 Minimalna wysokość [cm] 22 Wysokość po złożeniu [cm] 51 Obciążenie [kg] 12 TECHNICZNE Głowica Tak Szybkozłączka Tak Stopki Gumowe Waga [kg] 1.9 Maksymalna wysokość [cm] 183.5 Minimalna wysokość [cm] 22 Wysokość po złożeniu [cm] 51 Obciążenie [kg] 12 TECHNICZNE Głowica Tak Szybkozłączka Tak Stopki Gumowe Waga [kg] 1.9 Maksymalna wysokość [cm] 183.5 Minimalna wysokość [cm] 22 Wysokość po złożeniu [cm] 51 Obciążenie [kg] 12 TECHNICZNE Głowica Tak Szybkozłączka Tak Stopki Gumowe

3	Mikroport z akcesoriami	1	transmisja cyfrowa: 2.4 GHz pasmo przenoszenia: 50Hz - 18 KHz modulacja: GFSK zakres pracy: 50 metrów wyjście audio: mini Jack 3,5 mm TRS poziom wyjściowy audio: -60 dBV wymagania dotyczące zasilania: wbudowany akumulator litowo-jonowy lub USB-C DC 5V żywołność baterii: od 6 do 7h antena: PIFA waga odbiornika: 26,5 g waga nadajnika: 34 g stosunek sygnału do szumu (SNR): > 78dB czułość mikrofonów w nadajniku: czułość mikrofonu wbudowanego: -42dB czułość mikrofonu krawatowego: -30dB wymiary odbiornika: 62×33×15,5 mm wymiary nadajnika: 63×43×16,5 mm Zawartość zestawu odbiornik RX 2x nadajnik TX kabel mini Jack 3,5 mm TRS/TRS kabel mini Jack 3,5 mm TRs/TRRS (do smartfonów) 3x kabel USB/USB-C 2x mikrofon krawatowy igła do parowania urządzeń
4	Oświetlenie do realizacji nagrań	1	softbox, statyw na 4 żarówki, 4 żarówki 400W SOFTBOX Wymiary: 50x70cm Oprawka E27 na 4 żarówki. Kabel zasilający posiada wyłącznik. kabel zasilający, dwa przyciski wyłącznika (jeden na dwie żarówki), ruchoma głowica oprawki, standardowe mocowanie na statyw oświetleniowy, możliwość obrotu o dowolny kąt i pochylenie góra/dół w oprawie możliwość zamocowania parasolki wyposażony w bezpiecznik dyfuzor w zestawie STATYW OŚWIETLENIOWY blokady poszczególnych sekcji, teleskopowy mechanizm rozkładania, antypoślizgowe zakończenia nóżek, maksymalna wysokość 220cm, minimalna wysokość pracy: 83cm, długość po złożeniu: 72cm, głowica studyjna: 16mm + trzpień 1/4", udźwig: przy max rozstawie - do 15kg, przy innym rozstawie nóg - do 7kg ŻARÓWKA FOTOGRAFICZNA

			moc znamionowa 85W (odpowiednik 400W dla tradycyjnej żarówki) strumień światła: 5100 lm długość żarówki z gwintem: 24cm średnica żarówki: 8cm standardowy gwint E27 napięcie 230 V, 50 Hz temperatura barwowa 5500K żywotność do 8000 godzin
5	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	1	Rodzaj Pojemnościowe Kierunkowość Kierunkowe Przeznaczenie Studyjne TECHNICZNE Komunikacja USB Czułość 38 -dB/mW Min. pasmo przenoszenia 30 Hz Maks. pasmo przenoszenia 18000 Hz Sposób mocowania Bez mocowania Waga 304 g
6	Gimbal	1	Charakterystyka Przeznaczenie Aparat i kamera Rodzaj akcesorium Gimbal ręczny (Kamera, aparat) Typ stabilizatora Elektroniczny Parametry Udźwig [g] 3000

W przypadku wyposażenia takiego jak: roboty edukacyjne, gogle VR, Wizualizer, drukarka 3D, aparat fotograficzny, kamera wymagane są (niezależnie od progu 500 zł) następujące warunki: gwarancja co najmniej 24 miesięcy, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa).