

Nr referencyjny nadany sprawie: SP24.26/3/2021

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego  
(składany na wraz z Ofertą)

**Wykaz techniczny oferowanego sprzętu elektronicznego i audio-wideo**

Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy:

<b>pełna nazwa (firma) Wykonawcy</b>	
<b>siedziba (lub miejsce zamieszkania) i adres Wykonawcy NIP, REGON Wykonawcy</b>	

**Oświadczam(y), że oferowany przez nas sprzęt elektroniczny i audio-wideo charakteryzuje się poniższymi parametrami:**

**UWAGA !! W kolumnie „Producent, model, parametry techniczne” Wykonawca uzupełnia producenta, model, parametry techniczne oferowanego sprzętu informatyczno-multimedialnego, stosownie do postanowień Rozdziału 4. *Informacje dotyczące warunków uczestnictwa, sposobu przygotowania oferty* pkt 2 Zapytania ofertowego.**

**Statyw do aparatów i kamer – 1 sztuka**

Opis przedmiotu zamówienia (Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)	Producent, Model, parametry techniczne. Parametry należy wskazać dla każdej z pozycji opisanych w kolumnie 1, podając parametry oferowanego sprzętu elektronicznego i audio-wideo. Zamawiający dopuszcza potwierdzanie paramentów określonych w kolumnie 1 np. „z głowicą video w zestawie” nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpisanie w tym wierszu słowa "TAK" lub „NIE”.
1	2
Statyw do aparatów i kamer	Producent, Model:
profesjonalny statyw przeznaczony do pracy z lustrzankami cyfrowymi oraz niewielkimi kamerami wideo	
waga do 3,5kg	
udźwig lustrzanek cyfrowych i aparatów do 4,5kg	
wys. maks. 162 cm	
wys. min. 70 cm.	
długość po złożeniu 70 cm	
z głowicą video w zestawie	

**Aparat cyfrowy bezlusterkowiec z zestawem do streamowania – 1 sztuka**

Opis przedmiotu zamówienia (Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)	Producent, Model, parametry techniczne. Parametry należy wskazać dla każdej z pozycji opisanych w kolumnie 1, podając parametry oferowanego sprzętu elektronicznego i audio-wideo. Zamawiający dopuszcza potwierdzanie paramentów określonych w kolumnie 1 np. „mini statyw” nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpisanie w tym wierszu słowa "TAK" lub „NIE”.
1	2
Statyw do aparatów i kamer	Producent, Model:
W zestawie:	W zestawie:
obiektyw 15-45 mm f/3.5-6.3	
mini statyw	

kabel Micro HDMI	
kompaktowy zasilacz	
złącze	
mikrofon wideo	
konwerter HDMI	
Dane aparatu:	Dane aparatu:
wbudowana lampa błyskowa	
odchylany ekran LCD, dotykowy	
matryca 24mln pix	
filmowanie 4K, HD w 120 kl./s.	
łączość bezprzewodowa Wi-Fi, NFC, Bluetooth,	
możliwość streamowania	
niska waga do 390g	
szybki tryb seryjny do 10 kl./s.	
tryb matrycy CMOS (APS-C)	
Zestaw do streamowania:	Zestaw do streamowania:
połączenie z zewnętrznym ekranem, laptopem i innym sprzętem posiadającym wejście HDMI	
mikrofon kierunkowy	
mini statyw	
zasilacz	
lekki obiektyw szerokokątny typu zoom	

**Karta 128 GB do aparatów – 2 sztuki**

Opis przedmiotu zamówienia (Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)	Producent, Model, parametry techniczne. Parametry należy wskazać dla każdej z pozycji opisanych w kolumnie 1, podając parametry oferowanego sprzętu elektronicznego i audio-wideo. Zamawiający dopuszcza potwierdzanie paramentów określonych w kolumnie 1 nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpisanie w tym wierszu słowa "TAK" lub „NIE”.
1	2
Karta 128 GB do aparatów	Producent, Model:
pojemność 128 GB przeznaczona do nagrań i fotografii	

**Aparat cyfrowy (body) bezlusterkowiec plus obiektyw 11-22 mm f/4-5.6 IS STM - 1 komplet**

Opis przedmiotu zamówienia (Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)	Producent, Model, parametry techniczne. Parametry należy wskazać dla każdej z pozycji opisanych w kolumnie 1, podając parametry oferowanego sprzętu elektronicznego i audio-wideo. Zamawiający dopuszcza potwierdzanie paramentów określonych w kolumnie 1 np. „możliwość streamowania" nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpisanie w tym wierszu słowa "TAK" lub „NIE”.
1	2
Aparat cyfrowy (body) bezlusterkowiec plus obiektyw 11-22 mm f/4-5.6 IS STM	Producent, Model:
Dane aparatu:	Dane aparatu:
- wbudowana lampa błyskowa	
- odchylany ekran LCD, dotykowy	
- matryca 24mln pix	
- filmowanie 4K, HD w 120 kl./s.	
- łączność bezprzewodowa Wi-Fi, NFC, Bluetooth,	
- możliwość streamowania	

- niska waga do 390g	
- szybki tryb seryjny 10 kl./s.	
- tryb matrycy CMOS (APS-C)	
OBIEKTYW:	OBIEKTYW:
- niska waga	
- cichy i szybki silnik STM przydatny do filmowania	
- szeroki kąt (zoom)	
- do matryc APS-C	
- stabilizacja	
- do filmowania, fotografii krajobrazowej,	
- kompaktowy	

#### Oprogramowanie do obróbki video - licencja wieczysta – 1 sztuka

Opis przedmiotu zamówienia (Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)	Producent, Model, parametry techniczne. Parametry należy wskazać dla każdej z pozycji opisanych w kolumnie 1, podając parametry oferowanego sprzętu elektronicznego i audio-wideo. Zamawiający dopuszcza potwierdzanie paramentów określonych w kolumnie 1 np. „oprogramowanie do edycji wideo” nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpisanie w tym wierszu słowa "TAK" lub „NIE”.
1	2
Oprogramowanie do obróbki video - licencja wieczysta	Producent, Model:
oprogramowanie do edycji wideo	
licencja wieczysta na 2 stanowiska PC	

**Mikroport Zestaw bezprzewodowy – 1 sztuka**

<p><b>Opis przedmiotu zamówienia</b> <b>(Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)</b></p>	<p><b>Producent, Model, parametry techniczne.</b> <b>Parametry należy wskazać dla każdej z pozycji opisanych w kolumnie 1, podając parametry oferowanego sprzętu elektronicznego i audio-wideo.</b> <b>Zamawiający dopuszcza potwierdzanie paramentów określonych w kolumnie 1 np. „zasięg do 100 m” nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpisanie w tym wierszu słowa "TAK" lub „NIE”.</b></p>
1	2
<b>Mikroport Zestaw bezprzewodowy</b>	Producent, Model:
Zestaw bezprzewodowy złożony z dwóch nadajników i odbiornika	
moc wyjściowa nadajnika: 20mW	
emisja niepożądana 250nW lub mniej	
poziom wejścia audio: 600 mV-2000 mV	
odchylenie referencyjne : 7kHz (-60 dBV, wejście 1 kHz)	
zniekształcenia odbiornika: 0,8% (-60 dBV, wejście 1 kHz)	
wyjście słuchawkowe: 32 omy, 60mW	
poziom wyjścia audio: 120 mV	
waga odbiornika: 98 g (bez baterii)	
waga nadajnika : 95 g (bez baterii)	
zasilanie: 2x baterie AA	
zasięg do 100 m	

**Mikrofon dynamiczny – 1 sztuka**

<b>Opis przedmiotu zamówienia (Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)</b>	<b>Producent, Model, parametry techniczne. Parametry należy wskazać dla każdej z pozycji opisanych w kolumnie 1, podając parametry oferowanego sprzętu elektronicznego i audio-wideo. Zamawiający dopuszcza potwierdzanie paramentów określonych w kolumnie 1 np. „Futerał w zestawie ” nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpi- sanie w tym wierszu słowa "TAK" lub „NIE”.</b>
1	2
Mikrofon dynamiczny	Producent, Model:
Kompatybilny z mikroportem	
CECHY:	CECHY:
Zasięg do 100 metrów	
System bezprzewodowy UHF	
Przedłużona obudowa	
Obsługa 48 kanałów i 2 grup	
Futerał w zestawie	
DANE TECHNICZNE:	DANE TECHNICZNE:
Typ mikrofonu: dynamiczny	
Grupy: A i B	
Częstotliwość: grupa A: 576,4 MHz - 599,9 MHz; grupa B: 568.6 MHz - 592,1 MHz	
Zasięg: do 100 metrów	
Stosunek sygnał/szum: 80 dB	
Zasilanie: 2 baterie AA (nie załączone)	
Wymiary: 5,3 x 5,3 x 25,6 cm	
Waga: 252 g (bez baterii)	

**Mikrofon nagłowny – 1 sztuka**

<b>Opis przedmiotu zamówienia (Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)</b>	<b>Producent, Model, parametry techniczne. Parametry należy wskazać dla każdej z pozycji opisanych w kolumnie 1, podając parametry oferowanego sprzętu elektronicznego i audio-wideo. Zamawiający dopuszcza potwierdzanie paramentów określonych w kolumnie 1 np. „mikrofon nagłowny” nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpisanie w tym wierszu słowa "TAK" lub „NIE”.</b>
1	2
<b>Mikrofon nagłowny</b>	Producent, Model:
Mikrofon nagłowny- kolor beżowy	
mikrofon nagłowny	
łatwość dopasowania do użytkownika	
wielokierunkowy wzór biegunowy	
regulowane, sprężynowe ramię wysięgnika ze stali nierdzewnej	
ekranowany opłot kabla	
przewód Kevlar	
złącze TRS 3,5 mm z nakrętką blokującą	
niski poziom szumów własnych	
zasięg do 100 m	



## Oświetlenie Lampa + softbox +statyw – 2 komplety

<p><b>Opis przedmiotu zamówienia</b> <b>(Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)</b></p>	<p><b>Producent, Model, parametry techniczne.</b> <b>Parametry należy wskazać dla każdej z pozycji opisanych w kolumnie 1, podając parametry oferowanego sprzętu elektronicznego i audio-wideo.</b> <b>Zamawiający dopuszcza potwierdzenie paramentów określonych w kolumnie 1 np. „• statyw oświetleniowy” nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpisanie w tym wierszu słowa "TAK" lub „NIE”.</b></p>
1	2
<b>Oświetlenie Lampa + softbox +statyw</b>	Producent, Model:
oświetlenie światła stałego do realizacji nagrań oraz zdjęć, zawierające statywy oraz elementy zmiękczające światło (softbox)	
zestaw oświetleniowy	
lampa z mocowaniem Bowens	
softbox oktagonalny o średnicy 95 cm	
statyw oświetleniowy	
dioda COB o mocy 60 W (ekwiwalent ok. 600 W lampy halogenowej)	
dwa rodzaje zasilania: akumulatory lub prąd sieciowy	
wysokie parametry odwzorowania barw (CRI >96, TLCI >97)	
temperatura barwowa światła dziennego (5500±200K)	
mobilna, kompaktowa i wszechstronna lampa	
płynna, bezstopniowa regulacja jasności	
mocowanie Bowens	
zdalna kontrola z pilotem RC (dostępny oddzielnie)	
system aktywnego chłodzenia	
zintegrowany uchwyt do parasolek	
ergonomicznie zaprojektowany uchwyt umożliwiający regulację kąta nachylenia	
w zestawie z przewodem zasilającym, czaszą i pokrywą ochronną	

**Gimbal – 1 sztuka**

Opis przedmiotu zamówienia (Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)	Producent, Model, parametry techniczne. Parametry należy wskazać dla każdej z pozycji opisanych w kolumnie 1, podając parametry oferowanego sprzętu elektronicznego i audio-wideo. Zamawiający dopuszcza potwierdzanie paramentów określonych w kolumnie 1 np. „Udźwig do 3kg” nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpisanie w tym wierszu słowa "TAK" lub „NIE”.
1	2
<b>Gimbal</b>	Producent, Model:
Współpraca z cięższymi aparatami systemowymi; możliwość sprawnego filmowania	
do 1,2kg	
Udźwig do 3kg	
Praca do 14 godzin na jednym ładowaniu	
Nowy algorytm Titan	
Tryb SuperSmooth	
Tryby kreatywne: Panorama, Roll 360 i Timelapse	

**Blenda 5w1 60x90 cm – 1 sztuka**

Opis przedmiotu zamówienia (Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)	Producent, Model, parametry techniczne. Parametry należy wskazać dla każdej z pozycji opisanych w kolumnie 1, podając parametry oferowanego sprzętu elektronicznego i audio-wideo. Zamawiający dopuszcza potwierdzanie paramentów określonych w kolumnie 1 np. „rozmiar 60x90 cm " nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpisanie w tym wierszu słowa "TAK" lub „NIE”.
1	2
<b>Blenda 5w1 60x90 cm</b>	Producent, Model:
rozmiar 60x90 cm	
3 płaszczyzny odbijające światło: złota, srebrna, biała	
2 płaszczyzny pochłaniające światło: czarna, dyfuzor	

# **Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami – 1 komplet**

<b>Opis przedmiotu zamówienia</b> <b>(Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)</b>	<b>Producent, Model, parametry techniczne.</b> <b>Parametry należy wskazać dla każdej z pozycji opisanych w kolumnie 1, podając parametry oferowanego sprzętu elektronicznego i audio-wideo.</b> <b>Zamawiający dopuszcza potwierdzanie paramentów określonych w kolumnie 1 np. „czujnik temperatury- czujnik światła" nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpisanie w tym wierszu słowa "TAK" lub „NIE”.</b>
1	2
<b>Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami</b>	Producent, Model:
Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym a w szczególności płytki stykowe prototypowe wraz z zestawem przewodów,	
Zestaw bazujący na Arduino Uno opracowany z myślą o początkujących i średnio zaawansowanych adeptach programowania, doskonale rozwiązanie dla uczniów i nauczycieli.	
Skład zestawu:	Skład zestawu:
Zestaw uruchomieniowy: edukacyjny Arduino	
Komponenty: -A000066	
KPS-3227- MCP23008	
MCP9701- TSOP2236- WS2818 RGB LED	
Wyświetlacz:	Wyświetlacz:
7-segmentowy- LCD 2x16 znaków- OLED (128x64)	
Rodzaj złącza	Rodzaj złącza
Arduino gniazdo- listwa kołkowa- USB B	
zasilające· Interfejs- GPIO,	
I2C- IrDA- SPI	
UART- USB	
Właściwości:- buzzer	
czujnik temperatury- czujnik światła	
mikrofon elektretowy- potencjometr	

Dostawa sprzętu elektronicznego i audio-wideo w ramach programu „Laboratoria Przyszłości” do Szkoły Podstawowej nr 24 w Białymstoku

potencjometr do regulacji kontrastu	
Zawartość zestawu:	Zawartość zestawu:
dokumentacja	
kabel USB A - USB B-płyta prototypowa	

.....  
***data i podpis/podpisy osób uprawnionych***

