*Załącznik Nr 2*

|  |
| --- |
| ZAPYTANIE OFERTOWE |

Nakło nad Notecią, dnia 19.09.2021

|  |
| --- |
| ZAMAWIAJĄCY |
| POWIAT NAKIELSKIUL. GEN. H. DĄBROWSKIEGO 5489-100 NAKŁO NAD NOTECIĄ NIP 5581724333 |

Zapraszamy do złożenia oferty

|  |  |
| --- | --- |
| Komórka organizacyjna i numer sprawy | SWR.272.51.2021 |
| Określenie przedmiotu zlecenia  | 1. **Zestaw body z jednym obiektywem: aparat fotograficzny typu „bezusterkowiec” foto-wideo z obiektywem zmiennoogniskowym.** Minimalne parametry:
* Wielkość matrycy APS-C,
* Obiektyw w zestawie 18-135 mm f/3.5-5.6 z optyczną stabilizacją obrazu,
* Mocowanie obiektywu typu E,
* Rozdzielczość matrycy 25 Mpix,
* Rozdzielczość rzeczywista nie mniej niż 24 Mpix,
* Rozdzielczość wideo 2K, 4K, Full HD,
* Zakres ISO 100-32000,
* Autofocus AF z detekcją fazy i z detekcją kontrastu,
* Zakres otwarcia migawki (fotografie) od 1/4000 do 30 s; (filmy)1/4000 do 1/4,
* Wbudowana lampa błyskowa i gniazdo lampy zewnętrznej,
* Wizjer elektroniczny
* Ekran LCD dotykowy z możliwością obracania/uchylania,
* Obsługa kart SDHC, SDXC,
* Format zapisu MPEG-4, JPEG, RAW,
* Złącza i porty Micro HDMI, Mini USB 3.0, Wejście mikrofonowe 3.5 mm,
* NFC, Wi-Fi, HDMI, USB,
* Obowiązkowe akcesoria: akumulator, muszla oczna, pasek na ramię, przewód micro USB, przewód zasilający, przykrywka korpusu, zasilacz sieciowy,
* Gwarancja 24 miesiące (gwarancja producenta).
1. **Kamera reporterska**
* rozmiar czujnika 18,96 mm x 10 mm (cztery trzecie)
* Mocowanie obiektywu: MFT,
* Przysłona, ostrość i zoom na obsługiwanych obiektywach,
* Zakres dynamiczny 13 stopni,
* Podwójny natywny ISO 400 i 3200
* Rozdzielczość filmowania 4K DCI, Ultra HD, HD,
* Standardy wideo HD 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60,
* Standardy wideo Ultra HD 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60,
* Standardy 4K DCI 4KDCIp23.98, 4KDCIp24, 4KDCIp25, 4KDCIp29.97, 4KDCIp30, 4KDCIp50, 4KDCIp59.94, 4KDCIp60,
* Szybkość klatek off-off do 60 fps w 4K DCI, 120 fps w oknie HD.
* Ręczna regulacja przysłony na sterowanych elektronicznie obiektywach, natychmiastowe ustawienia automatycznej przysłony na kompatybilnych obiektywach,
* Pojemnościowy ekran dotykowy LCD,
* Dotykowy ekran,
* HDMI Typ A,
* XLR analogowy przełączany między mikrofonem z obsługą zasilania fantomowego i poziomem linii (do + 14dBu),
* wejście stereo 3,5 mm,
* gniazdo słuchawkowe 3,5 mm,
* USB Type-C do nagrywania na dysk zewnętrzny i aktualizacji oprogramowania,
* zintegrowany mikrofon stereo,
* wbudowany głośnik mono,
* CFast 2.0.
* karta SD UHS-II.
* szybki port rozszerzeń USB-C do mediów zewnętrznych.
1. **"Obiektyw do filmowania (do bezlusterkowców)**
* Powłoka Nano,
* Podstawa M4/3,
* Optyczny stabilizator obrazu,
* Ogniskowa f=45-200 mm,
* Przysłona kołowa,
* Minimalna przysłona ok. 22,
* Najmniejsza odległość od ustawienia ostrości 1 m
* Maksymalne powiększenie 0,19 x/0,38 x,
* Obiektyw: 16 elementów w 13 grupach (3 soczewki ED),
* Dźwignia zoomu elektrycznego,
* ręczna regulacja ostrości (pierścień),
* ręczna regulacja zbliżenia,
* Obowiązkowe akcesoria: pokrywka obiektywu, pokrywka mocowania obiektywu, pokrowiec, osłona.
1. **Obiektyw do filmowania (do bezlusterkowców)**
* Obiektyw: 12 elementów w 9 grupach (1 soczewka asferyczna, 2 soczewki ED),
* Podstawa M4/3,
* Optyczny stabilizator obrazu,
* Ogniskowa f=35-100,
* Przysłona kołowa,
* Maksymalna/minimalna przysłona: (F/4.0 – 5/5.6) / ( f /22)
* Najmniejsza odległość od ustawienia ostrości 0,9 m (3.0 ft),
* Maksymalne powiększenie 0,11 x/0,22 x,
* Filtr 46 mm,
* Obowiązkowe akcesoria: pokrywka mocowania obiektywu, osłona obiektywu, osłona przeciwsłoneczna,

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Obiektyw do aparatów bezlusterkowych**
* Mocowanie typu E,
* Format APS-C,
* Ogniskowa 35 mm,
* Ogniskowa w przeliczeniu na format 35 mm (aps-c) 52,5 mm,
* Kąt widzenia (aps-c) 44°
* Maksymalna przysłona (f) ok.1,8
* Minimalna przysłona (f) ok. 22,
* Przysłona kołowa,
* Minimalna odległość od obiektu 0,3 m (0,99 ft),
* Maksymalne powiększenie (krotność) 0,15x,
* Średnica filtra (mm) 49 mm,
* Optyczna stabilizacja obrazu,
* Obowiązkowe akcesoria: osłona obiektywu, przednia przykrywka obiektywu, tylna przykrywka obiektywu.
1. **Obiektyw do aparatów bezlusterkowych**
* Mocowanie typu E,
* Format pełna klatka 35 mm,
* Ogniskowa 28-70 mm,
* Ogniskowa w przeliczeniu na format 35 mm (aps-c) 42-105 mm,
* Kąt widzenia (35 mm) 75° – 34°
* Kąt widzenia (aps-c) 54° – 23°
* Maksymalna przysłona (f) ok. 3,5-5,6
* Minimalna przysłona (f) ok. 22-36
* Przysłona kołowa,
* Minimalna odległość od obiektu 0,3 m – 0,45 m,
* Maksymalne powiększenie (krotność) 0,19x,
* Średnica filtra (mm) 55 mm,
* Optyczna stabilizacja obrazu,
* Obowiązkowe akcesoria: osłona obiektywu, przednia przykrywka obiektywu, tylna przykrywka obiektywu.
1. **Obiektyw do aparatów bezlusterkowych**
* Mocowanie typu E,
* Format APS-C,
* Ogniskowa 10-18 mm,
* Ogniskowa w przeliczeniu na format 35 mm (aps-c) 15-27 mm,
* Kąt widzenia APS-C ok. 109°-76°,
* Maksymalna przysłona (f) ok. 4
* Minimalna przysłona (f) ok. 22
* Przysłona kołowa,
* Minimalna odległość od obiektu 0,25 m,
* Maksymalne powiększenie (krotność) 0,1x,
* Średnica filtra (mm) 62 mm,
* Optyczna stabilizacja obrazu,
* Obowiązkowe akcesoria: osłona obiektywu, przednia przykrywka obiektywu, tylna przykrywka obiektywu
1. **Mikser video**
* Wejścia: HDMI, 3,5 Stereo Analog Audio, RJ45 Ethernet,
* Wyjścia: HDMI, USB typu C,
* Formaty wyjściowe wideo 1080p: 60, 59,94, 50, 30, 29,97, 25, 24, 23,98.
* Precyzja kolorów 10-bit
* Konwersja przestrzeni kolorów w czasie rzeczywistym,
* Wbudowane audio 2-kanałowe wejście i wyjście,
* Mikser audio 6-wejściowy, 2-kanałowy,
* Obsługa formatu obrazu PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG, TIFF
* Obsługa systemu operacyjnego macOS 10.13, 10.14 lub nowszy Windows 10,
* Rozdzielczość monitora 1366 x 768 lub większy.
 |  |

 |
| Termin realizacji zlecenia |  |
| Inne warunki realizacji zlecenia | W wycenie proszę zawrzeć koszt dostawy do siedziby szkoły (ZS im. Stanisława Staszica w Nakle, ul. Staszica 18, 89-100 Nakło nad Notecią).**Każdy z przedmiotów zamówienia musi być objęty min. 24 miesięczną gwarancją.**  |
| **Opis sposobu przygotowania oferty przez wykonawcę** | Proszę o przesłanie wyceny przez platformę zakupową. |
| **Ocena ofert** | Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:- najniższa cena 100 % |
| **Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty** | O wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi oferentów za pośrednictwem telefonicznie bądź za pośrednictwem wiadomości e-mail lub platformy zakupowej do dnia 30 września 2021 r.  |
| **Miejsce oraz termin składania ofert** | Oferty proszę składać poprzez platformę zakupową, w terminie **do dnia 28 września 2021 r.** |
| **Dodatkowe informacje/ kontakt do osoby odpowiedzialnej za zamówienie** | **Wydział Rozwoju**magdalena.stepka@powiat-nakielski.plMagdalena Stepkatel. 52 386 66 29 |