1. **Dane zamawiającego**

Akademia Wojsk Lądowych

imienia generała Tadeusza Kościuszki

ul. Czajkowskiego 109

51 - 147 Wrocław

NIP: 896-10-00-117

fax. 261 658 425

1. **Przedmiot zamówienia:**

Zakup z dostawą sprzętu fotograficznego

Pozycja 1 – Aparat bezlusterkowy do zastosowań reporterskich z osprzętem – 1 szt.

Pozycja 2 – Obiektyw do aparatu fotograficznego zmiennoogniskowy 24-105 mm f/2,8 IS USM, kompatybilny z aparatem z zadania 1 – 1 szt.

1. **Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.**

Oferty zostaną poddane ocenie w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kryterium** | **Znaczenie procentowe** | **Maksymalna ilość punktów** |
| 1. | Cena | 100 % | 100 |

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Pozycja 1**

1. **Nazwa przedmiotu (wyrobu)**

**Aparat bezlusterkowy do zastosowań reporterskich z osprzętem – 1 szt.**

Oferowany sprzęt musi być kompatybilny z nw. obiektywami będącymi własnością zamawiającego (możliwe jest zastosowanie dedykowanego adaptera):

* Canon 24-70 mm f 2,8 mocowanie EF
* Canon 70-200 mm f 2,8 mocowanie EF

1. **Zaproponowany przez Wykonawcę każdy zestaw musi składać się z następujących elementów:** 
   1. Korpus aparatu - 1 szt.
   2. Muszla oczna - 1 szt.
   3. Osłona stopki do podłączania akcesoriów - 1 szt.
   4. Pasek - 1 szt.
   5. Ładowarka - 1 szt.
   6. Akumulator - 1 szt.

2.7. Przewód zasilający - 1 szt.

* 1. Kabel interfejsu USB - 1 szt.
  2. Dedykowany adapter mocowania obiektywu z systemu EF,

posiadający programowalny pierścień regulacji - 1 szt.

1. **Wymagania eksploatacyjno-techniczne** 
   1. **Typ**: Profesjonalny reporterski aparat bezusterkowy
   2. **Matryca**: pełna klatka typu CMOS,
   3. **Efektywna liczba pikseli**: 24 Mpix większa lub równa
   4. **Całkowita liczba pikseli:** około 25,6 megapiksela
   5. **Regulacja ostrości:** Dual Pixel CMOS AF II
   6. **Format obrazu:** 3:2
   7. **Matrycowy stabilizator obrazu**: 5 stopniowy lub większy
   8. **Czułość ISO:** natywna (sprzętowa) czułość rozszerzana do min. ISO 102 400, programowa możliwość rozszerzenia czułości min. do ISO 204 800
   9. **Elektroniczny wizjer**: rozdzielczość minimum 3 690 000 punktów, pokrycie kadru powyżej 99% i przekątna 0,5 cala
   10. **Procesor obrazu:** DIGIC X
   11. **Nagrywanie filmów:** nagrywanie filmów w trybie 4K UHD (16:9) 3840 × 2160 (59,94; 50; 29,97; 25; 23,98 kl./s)
   12. **Wyjściowy sygnał wideo / audio HDMI:** Złącze wyjścia HDMI micro (Typ D).
   13. ***Mikrofon wbudowany:*** Mikrofony stereo
   14. ***Złącze wejściowe mikrofonu zewnętrznego:*** Średnica 3,5 mm, wtyk mini stereo
   15. ***Mocowanie obiektywu:*** RF
   16. **Zdjęcia seryjne:** Maks. około 12 kl./s z migawką mechaniczną, prędkość utrzymywana na poziomie ponad 1000 obrazów JPEG, 110 obrazów RAW lub 1000 obrazów C-RAW.
   17. **Ekran dotykowy:** rozdzielczości minimum 1 620 000 punktów i przekątna minimum 3.0 cala
   18. **Łączność bezprzewodowa:** Połączenie Wi-Fi (bezprzewodowa sieć LAN), obsługiwane standardy IEEE 802.11b/g/n/a/ac; zgodność z Bluetooth Specification Version 5.1
   19. **Zapis danych:** obsługa kart SD/SDHC/SDXC, kompatybilne karty UHS-I i UHS-II
   20. ***Gniazdo karty:*** Wyposażony w podwójne gniazda karty, oba gniazda kompatybilne z UHS-II
   21. **wymiary:** min.138 × 98 × 88 mm; maks.139 × 99 × 89 mm;
   22. **masa:** około588 g (670 g z kartą i baterią)
2. **Zasilanie:** akumulator litowo-jonowy w zestawie z ładowarką, żywotność: w przypadku ekranu LCD około 760 zdjęć (przy 23°C); w przypadku wizjera około 450 zdjęć (temp. 23°C)
3. **Dodatkowe ustalenia:** 
   1. Serwis na terenie całego kraju,
   2. Wymagany co najmniej 24 miesięczny okres gwarancji, min. 5 lat serwis pogwarancyjny,
   3. Instrukcja obsługi w języku polskim,
   4. Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane,
   5. Odbiór ilościowy, techniczny i jakościowy w czasie dostawy u odbiorcy.

**Pozycja 2**

1. **Nazwa przedmiotu (wyrobu)**

**Obiektyw do aparatu fotograficznego zmiennoogniskowy 24-105 mm f/2,8 IS USM – 1 szt.**

1. **Zaproponowany przez Wykonawcę każdy zestaw powinien składać się z następujących elementów:** 
   1. Obiektyw - 1 szt.
   2. Futerał na obiektyw - 1 szt.
   3. Dekiel na obiektyw - 1 szt.
   4. Osłona obiektywu - 1 szt.
   5. Dekiel przeciw kurzowy - 1 szt.
2. **Wymagania eksploatacyjno-techniczne** 
   1. **Mocowanie**: RF, zgodne z zamawianym aparatem z zadania 1
   2. **Ogniskowa:** 24-105mm,
   3. **Wielkość obrazu:** pełna klatka
   4. **Kąt widzenia (poziomo; pionowo; po przekątnej):** 74–19°20'; 53°–13°; 84–23°20'
   5. **Optyka:** 4 elementy ze szkła UD, 2 elementy asferyczne GMo, 1 odlew elementu asferycznego
   6. **Minimalna odległość ostrzenia (m)**: 0,45 m (przy 24 mm); 0,45 m (przy 105 mm)
   7. **Maksymalne powiększenie (x)**: 0,08x (przy 24 mm); 0,29x (przy 105 mm)
   8. **Funkcje:** programowalny pierścień sterujący, pozwalający na sterowanie np. ISO manualnym pierścieniem przysłony
   9. **Obiektyw przeznaczony do aparatu bezlusterkowego**
   10. **Maksymalny otwór przysłony (w całym zakresie ogniskowej):** f/2,8
   11. **Otwór przysłony:** min. 22
   12. **Liczba listków przysłony:** min. 11
   13. **Odporność na pył i wilgoć:** tak
   14. **Rozmiar filtra:** 82 mm
   15. **Średnica × długość (mm):** min. 88 × 198; maks. 89 × 200
   16. **Masa:** około1430 g
3. **Dodatkowe ustalenia wymagań:** 
   1. Serwis na terenie całego kraju
   2. Wymagany co najmniej 24 miesięczny okres gwarancji, min. 5 lat serwis pogwarancyjny.
   3. Instrukcja obsługi w języku polskim
   4. Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane.
   5. Odbiór ilościowy, techniczny i jakościowy w czasie dostawy u odbiorcy.