

Załącznik nr 1
do ogłoszenia o udzielanym
zamówieniu nr ZZ/116/009/2025

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
MODYFIKACJA Z DNIA 25.09.2025 R.

Dostawa zestawu obiektywów do posiadanego aparatu o poniższej specyfikacji:

1. Obiektyw 3D – 1 szt.

Opis produktu	Podwójny obiektyw typu "rybie oko" przeznaczony do aparatów pełnoklatkowych firmy Canon (posiadanego przez zamawiającego)
Kąt widzenia	Przynajmniej 190°
Przysłona	Minimalny otwór przynajmniej 16, maksymalny otwór przynajmniej 2,8 Liczba listków przysłony: między 6-8
Parametry optyczne	Minimalna odległość ostrzenia 20cm Kąt widzenia - pokrycie przynajmniej 190° Ogniskowa: stała, mieszcząca się w zakresie 5-6mm (typu fish-eye) Elementy UD (do eliminacji aberracji) Powłoki SWC (do eliminacji zniekształceń i odbłasków)
bagnet	Canon RF (kompatybilny z posiadanym przez zamawiającego sprzętem)
Parametry techniczne	Waga: nie więcej niż 350 g Wymiary nie więcej niż 122x54 mm (średnica x długość)
Konstrukcja obiektywu	Przynajmniej 12 elementów w nie więcej niż 10, ale nie mniej niż grupach
inne	Wzmocniona budowa odporna na kurz i zachłapania, Osobna kontrola przysłony dla każdego obiektywu, Osobne rozwiązania sprzętowe kontroli przysłony dla każdego obiektywu z zapewnieniem synchronizacji w trakcie pracy, Uchwyty na żelatynowe filtry szare.
Zawartość zestawu	Obiektyw Dekiel na obiektyw 5.2 Miękki futerał na obiektyw LS1014 Klucz imbusowy Dekiel przeciwkurzowy na obiektyw RF Zestaw instrukcji obsługi

2. Obiektyw zoom – 1 szt.

Opis produktu	Obiektyw szerokokątny typu zoom, do aparatów pełnoklatkowych
Kąt widzenia	Poziomo w zakresie 98-65o
Przysłona	Minimalny otwór przynajmniej 22, maksymalny otwór przynajmniej 2,8 Liczba listków przysłony: między 8-10
Parametry optyczne	Minimalna odległość ostrzenia 25cm (dla dolnego zakresu ogniskowej), i 20cm dla górnego zakresu Kąt widzenie - pokrycie przynajmniej 190° Ogniskowa: zmienna z pokryciem przynajmniej 16-28 mm Elementy UD (do eliminacji aberracji) Korekcja asferyczna,
bagnet	Canon RF (kompatybilny z posiadanym przez zamawiającego sprzętem)
Parametry techniczne	Waga: nie więcej niż 450 g Wymiary nie więcej niż 77x92 mm (średnica x długość)
Konstrukcja obiektywu	Przynajmniej 16 elementów w nie więcej niż 14, ale nie mniej niż w 12 grupach
inne	Stabilizacja obrazu (min 5,5 stopniowa kompensacja optyczna), stabilizacja IBIS x OIS przynajmniej 8 (wg. testu na osi lewo-prawo i góra-dół przy maksymalnej ogniskowej, przy użyciu konkretnego modelu aparatu) Autofocus Odporność na pył i wilgoć, Średnica filtra zewnętrznego 67mm zgodna z posiadanymi filtrami.
Zawartość zestawu	Obiektyw, dekiel na obiektyw, osłona obiektywu, pokrowiec na obiektyw, dekiel przeciwkurzowy na bagnet RF

3. Manualny – teleobiektyw – 1 szt.

Opis produktu	Jasny, stałogniskowy manualny krótki teleobiektyw do aparatów pełnoklatkowych z mocowaniem Canon RF (posiadany przez zamawiającego)
Kąt widzenia	Przynajmniej 28,6° dla pełnej klatki
Przysłona	Maksymalna jasność: przynajmniej 1-4 1.8 Maksymalna wartość przysłony: przynajmniej 16 Liczba płatków: między 11-13.
Parametry optyczne	Minimalna odległość ostrzenia 23cm 25cm , Skala odwzorowania: przynajmniej 1:2, Możliwa praca z funkcją macro
bagnet	Canon RF
Parametry techniczne	Manualny focus, zmiana za pomocą pierścienia - płynna;
Konstrukcja obiektywu	Przynajmniej cztery elementy w nie więcej niż trzech grupach, Pokrycie powłoką antyrefleksyjną
inne	Waga: między 520-540g Wymiary: nie więcej niż 8,9x7,6 cm
Zawartość zestawu	Obiektyw, dekiel przedni i tylny