



## Opis przedmiotu zamówienia

Minimalne parametry techniczne i wymagania, jaki musi spełniać oferowany sprzęt:

**Zakup wraz z dostawą sprzętu komputerowego, fotograficznego i oprogramowania**

### Poz. 1. Aparat kompaktowy wyposażony na stałe w obiektyw zmiennoogniskowy – 1 szt.

- waga aparatu maksymalnie 450 gram,
- kolor aparatu czarny,
- matryca – przetwornik o wielkości co najmniej 18mm na dłuższym boku,
- rozdzielczość matrycy co najmniej 21 mln pixeli,
- wyposażony w wewnętrzny, neutralny filtr szary,
- wyposażony w stały obiektyw o zmiennej ogniskowej w przedziale 16 – 50 mm lub szerszym,
- wyposażony w kompatybilny uchwyt posiadający bezprzewodową łączność z aparatem oraz posiadający przyciski umożliwiające obsługę aparatu,
- aparat posiadający wewnętrzny system chłodzenia zapobiegający przegrzewaniu się aparatu
- posiadający możliwość rejestracji fotografii w plikach RAW
- posiadający możliwość rejestracji wideo w profilu logarytmicznym w 10 bitach
- posiadający gniazda wejściowe mikrofonowe i słuchawkowe
- aparat z wbudowanym mikrofonem i zdejmowalną osłoną przeciw wiatrową,
- pozwalający nagrywać filmy w rozdzielczości 4K nadpróbkowane z całej matrycy (tzw. oversampling) z prędkością 25 klatek/sekundę oraz w formacie 4K z prędkością 50 klatek/sekundę (bez konieczności nadpróbkowania),
- aparat posiadający odchylany monitor
- aparat wyposażony w akumulator wewnętrzny i ładowarkę,
- aparat wyposażony w kompatybilną kartę pamięci SD o pojemności co najmniej 128 GB i spełniającą standard szybkości zapisu wideo V60,
- aparat nowy posiadający gwarancję producenta.

### Poz. 2. Kamera zespolona z gimbalem i wyposażona w bezprzewodowy mikrofon i niezbędne akcesoria - 1 szt.

- kamera zespolona z gimbalem,
- matryca kamery o wielkości min 1",
- rozdzielczość nagrywanego materiału min. UHD 3840 x 2160,
- szybkość klatkażu w trybie 4K min. 100 klatek / sekundę,
- minimalny bitrate kamery to 100 MBps,

- możliwość nagrywania w co najmniej 10 bitach w trybie HLG,
- możliwość nagrywania hyperlapsów i timelapsów,
- łączna waga kamery i gimbala maksymalnie 200 g,
- ekran dotykowy do obsługi urządzenia,
- kamera zapisująca pliki na karty micro SD o pojemności min 512 GB,
- kamera nowa posiadająca gwarancję producenta.

W zestawie z kamerą ma być dostarczona kompatybilna **karta micro sd spełniająca standard szybkości V30 o pojemności 512GB, zestaw wysokiej klasy 3 filtrów szarych o gradacji ND8, ND32, ND128**, kabel USB - C, pokrowiec ochronny, torba transportowa, uchwyt z gwintem 1/4" nasadka umożliwiająca wykonanie ujęć szerokokątnych, transmiter z zespolonym mikrofonem umożliwiający łączność bezprzewodową z kamerą, osłona przeciw wietrzna na mikrofon bezprzewodowy, uchwyt do akumulatora i mini statyw.

### Poz. 3. Obudowa dysków twardych HDD– 1 szt.

- obudowa posiadająca co najmniej 4 kieszenie na dyski twarde HDD o wielkości 3,5",
- pracująca w oparciu o interfejs dysków SATA,
- pracująca w oparciu o interfejs USB 3,2,
- posiadająca wewnętrzny wentylator chłodzący dyski twarde,
- funkcjonująca z szybkością transmisji danych ok 5 Gbps,
- wyposażona w kabel USB,
- posiadająca funkcjonalności: hot swap i plug & play.

### Poz. 4. Dysk twardy HDD do archiwizacji danych - 3 szt.

- pojemność pojedynczego dysku 12 Tb,
- typ dysku HDD,
- wielkość dysku 3,5",
- dysk o podwyższonej ochronie przed utratą danych,
- dysk serwerowy przystosowany do pracy 14 godziny przez 7 dni w tygodniu,
- dysk o interfejsie SATA III (6 Gb/s),
- dysk o pamięci podręcznej cn. 256 MB,
- dysk o prędkości obrotowej co najmniej 7200 obrotów/minutę,

### Poz. 5. Oprogramowanie do edycji i postprodukcji plików dźwiękowych– 1 szt.

- Rozszerzenie posiadanych przez Zamawiającego licencji Adobe Creative Cloud o roczną subskrypcję programu Adobe Audition spełniającą warunki:
- licencja profesjonalna (nie do użytku domowego),

- umożliwiającą instalację na komputerze opartym o system operacyjny windows,
- umożliwiającą pracę na co najmniej jednym stanowisku komputerowym,
- oprogramowanie posiadające kompatybilność z pozostałymi programami Adobe.

#### Poz. 6. Laptop – 1 szt.

- przekątna ekranu maksymalnie 14",
- matryca matowa, antyrefleksyjna w technologii IPS,
- wyposażony w procesor posiadający co najmniej 12 rdzeni, 14 wątków, o prędkości taktowania procesora minimum 1.10 - 4.40 GHz, z co najmniej 12MB cache,
- wewnętrzny dysk twardy SSD o pojemności co najmniej 512 Gb,
- pamięć RAM co najmniej 16 Gb,
- laptop wyposażony w system operacyjny Windows 11 Professional - Ponieważ Zamawiający posiada sieć wewnętrzną (intranet) zbudowaną na systemie Windows i wszystkie jednostki komputerowe (stacjonarne i mobilne) są wyposażone w różne wersje ww. systemu operacyjnego, Zamawiający oczekuje dostarczenia kompatybilnego z Windows systemu operacyjnego, tak aby włączenie do sieci Zamawiającego, nabywanego w ramach przetargu laptopa nie wymagało stosowania dodatkowego oprogramowania czy symulacji jego widoczności w sieci. Ponadto dostarczony system operacyjny musi gwarantować możliwość zainstalowania na nim aplikacji narzędziowych, które obecnie posiada Zamawiający tj.: antywirus ESET PROTECT Essential Microsoft Office, ArcGIS pod Windows.
- posiadający co najmniej dwa złącza USB typ A w standardzie 3,2,
- posiadający co najmniej jedno złącze thunderbolt
- waga poniżej 1250 gr.