

Nr zamówienia: BPiA.6.2025

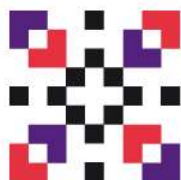


Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



**SUWALSKI
OŚRODEK
KULTURY**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(OPZ)

Nazwa zamówienia: **Dostawa kamery cyfrowej z akcesoriami na potrzeby Suwalskiego Ośrodka Kultury.**

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :

KOD CPV: 38651600-9 – Kamery cyfrowe

Opracował: Grzegorz Krzymiński

Suwałki, dnia 30 września 2025 r.

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa kamery cyfrowej – 1 szt. z akcesoriami na potrzeby Suwalskiego Ośrodka Kultury.**
2. Adres dostawy: ul. Papieża Jana Pawła II 5, 16-400 Suwałki.
3. Zamówienie będzie zrealizowane w terminie do 40 dni od dnia podpisania umowy.
4. Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2025 roku, nieużywane i niebędące przedmiotem ekspozycji.
5. Podane w OPZ parametry techniczne należy traktować jako minimalne. Dopuszczalne są oferty z urządzeniem o parametrach technicznych wyższych.
6. **Minimalne parametry urządzenia:**
 - 1) Typ kamery: Kamera wideo z pamięcią SSD,
 - 2) Waga z akcesoriami do 2500 g,
 - 3) Wymiary (szer. × wys. × dł.) Nie więcej niż 180 × 205 × 380 mm
 - 4) Akumulator możliwość ładowania przez USB typu C
 - 5) Zasilanie: Napięcie stałe: 19,5 V
 - 6) Normalny pobór mocy Do 20 W
 - 7) Maksymalny pobór mocy Do 40 W
 - 8) Czas działania akumulatora minimum 1,5h
 - 9) Format zapisu obrazu XAVC S: MPEG-4 AVC / H.264, XAVC HS: MPEG-H HEVC / H.265
 - 10) Zakres powiększenia obiektywu minimum 18x
 - 11) Ogniskowa: $f = 7,71\text{--}154,21$ mm (ekwiwalent 35 mm: 24–480 mm)
 - 12) Przysłona: F2,8–F4,5
 - 13) Zakres ostrości około 10 mm do ∞
 - 14) Średnica filtra 72 mm
 - 15) Liczba pikseli całkowita minimum 20 MPx
 - 16) Wbudowany filtr ND Liniowa regulacja ND (od 1/4 ND do 1/128 ND)
 - 17) Minimalne oświetlenie : 1,2 lx (typ)*4
 - 18) Typ migawki Migawka elektroniczna
 - 19) Czas otwarcia migawki Od 1/8000 s do 64F
 - 20) Tryb Slow & Quick Motion (S&Q)
 - 21) Balans bieli 2000 K – 15 000 K
 - 22) Wzmocnienie -3 do 36 dB (co 1 dB)
 - 23) Stabilizacja obrazu Mechanizm i elektroniczna zmiana osi obiektywu (tryby: aktywne/standardowo/nieaktywne)
 - 24) Kompensacja obiektywu: Zacienienie peryferyjne, aberracja chromatyczna, zniekształcenie
 - 25) Czułość ISO Ekwiwalent ISO 250-16000 (przy użyciu SDR Reset), AUTO (ISO 250-16000, możliwość wybrania dolnego i górnego limitu)
 - 26) Typ regulacji ostrości Tryb Fast Hybrid AF (automatyczna regulacja ostrości z detekcją fazy / automatyczna regulacja ostrości z detekcją kontrastu)
 - 27) Punkt ostrości Maks. 475 punktów (automatyczna regulacja ostrości z detekcją fazy)| Nagrywanie plików proxy
 - 28) Clear Image Zoom Około 1,5x (4K), około 2x (HD)
 - 29) Wejście audio Gniazdo stereofoniczne minijack 3,5 mm, 3-stykowe XLR (żeńskie) x2
 - 30) Stopka Multi Interface: (z cyfrowym interfejsem audio)

- 31) Wbudowany mikrofon :Stereo
- 32) Gniazdo słuchawek: (gniazdo mini jack 3,5 mm Stereo)
- 33) Wbudowany głośnik Monofoniczny
- 34) System nagrywania (audio) LPCM 4 kanały (48 kHz, 24 bity)
- 35) Wyjście SDI BNC, 12G-SDI, 6G-SDI, 3G-SDI (Level A / B), HD-SDI\
- 36) Wyjście HDMI Złącze HDMI (typ A)
- 37) TC/UB
- 38) Wejście/wyjście kodów czasowych BNC, do wyboru TC IN/OUT
- 39) Gniazdo USB: (zgodne z SuperSpeed USB, 5 Gbit/s (USB 3.2))
- 40) Wejście DC
- 41) Pilot przewodowy: gniazdo stereofoniczne mini-jack 2,5 mm, Bezprzewodowy: pilot z łącznością Bluetooth
- 42) Przewodowa sieć LAN: (1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T)
- 43) Bezprzewodowa sieć LAN (wbudowana) (zgodna z siecią Wi-Fi, IEEE 802.11a/b/g/n/ac (pasmo 2,4 GHz / pasmo 5 GHz))*5*6
- 44) Interfejs komputerowy: Pamięć masowa / MTP
- 45) Akcesoria w zestawie Zasilacz AC, Przewód zasilania, Ładowarka, Akumulator z możliwością ładowania, Osłona ekranu LCD, Osłona obiektywu, Osłona wizjera, Uchwyt na mikrofon, Zestaw zimnej stopki

6. Akcesoria:

Mikrofon kierunkowy typu shotgun szt. 1 o parametrach minimalnych :

Krótki mikrofon z rurką interferencyjną. Doskonała kierunkowość i kompaktowa konstrukcja, wysoka artykulacja spółgłosek i tłumienie sprzężeń zwrotnych

Charakterystyka kierunkowości: superkardioidalna/listkowa

Zwiększona kierunkowość dzięki zasadzie działania rury interferencyjnej

Bardzo niski poziom szumu własnego

Zbalansowane, nieuziemione wyjście bez transformatora

Solidna konstrukcja, odpowiednia do niekorzystnych warunków klimatycznych

Matowa, czarna, całkowicie metalowa obudowa

Zakres transmisji audio: nie węższy niż 41–20 000 Hz

Współczynnik transmisji w polu swobodnym (1 kHz): nie mniej niż 24 mV/Pa +/-1 dB

Impedancja nominalna: minimum 24 omy

Szczytowy poziom ciśnienia akustycznego: nie mniej niż 129 dB

Wymagane zasilanie fantomowe 48 V +/- 4 V

Waga: do 170 g

Średnica: do 20 mm

Długość: do 255 mm

W zestawie futerał

Statyw video szt. 1 o parametrach minimalnych :

Waga do 6 kg

Top Attachment Śruba 1/4 ", śruba 3/8 "

Średnica Podstawy minimum 70 mm

Torba W Zestawie tak

Materiał Aluminium

Maksymalna Wysokość minimum 170 cm
Minimalna Wysokość nie więcej niż 50 cm
Panoramiczny Obrót 360 °

Słuchawki przewodowe szt. 1 o parametrach minimalnych :

Zamknięte Wokółuszne
Impedancja: maksymalnie 64 Ω
Poziom ciśnienia akustycznego: minimum 105 dB
Zakres częstotliwości: nie węższy niż 12 - 20 000 Hz
Długość kabla: minimum 1 m
Wtyczka jack 3,5 mm
Przykręcany adapter 6,3 mm
Waga z kablem: do 310 g
Waga bez kabla: do 240 g
W zestawie pokrowiec

Torba/plecak na kamerę szt. 1 o parametrach minimalnych :

Dedykowana kieszeń na laptopa o wielkości minimum 15"
odłączany pas biodrowy, torebka na mniejsze akcesoria, uchwyt i paski na statyw, pokrowiec przeciwdeszczowy
Wymiary zewnętrzne: nie więcej niż 37 x 23 x 53 cm
Wymiary wewnętrzne: nie mniej niż 29 x 15 x 43 cm
Waga: do 3 kg

Zapasowe baterie do kamery szt 2 o parametrach minimalnych :

Oryginalne baterie producenta dedykowane do oferowanej kamery

Karty pamięci do kamery szt 2 o parametrach minimalnych :

Oryginalne karty pamięci producenta dedykowane do oferowanej kamery , minimum 160 GB, szybkość transmisji danych minimum 760 MB/s

II. WARUNKI DOSTAWY, ZAMÓWIENIA

1. Produkt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, niebędący przedmiotem ekspozycji, wolny od wad fizycznych i prawnych, a także nieobciążony prawami osób trzecich.
2. Dostarczony sprzęt powinien posiadać wymagane przepisami prawa atesty, certyfikaty oraz świadectwa jakości, a także spełniać wszelkie normy określone obowiązującym prawem.
3. Dostawa sprzętu nastąpi na koszt Wykonawcy.
4. Dostarczony asortyment powinien być zapakowany w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie podczas transportu. Odpowiedzialność za uszkodzenia produktów do momentu ich wydania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy odbioru lub zwrotu dostarczonego asortymentu niespełniającego wymogów jakościowych w przypadku stwierdzenia, że produkty:

- 1) są uszkodzone lub posiadają wady uniemożliwiające ich użytkowanie, a wady te nie powstały z winy Zamawiającego,
 - 2) nie spełniają wymagań określonych w opisie przedmiotu zamówienia,
 - 3) nie odpowiadają przedmiotowi zamówienia pod względem jakości, trwałości, funkcjonalności lub parametrów technicznych — w takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do ich wymiany na nowe.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za całokształt realizacji zamówienia, w tym za jego prawidłowy przebieg oraz terminowe wykonanie.
 7. Dostawy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.
 8. Wraz z dostarczonym asortymentem Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu instrukcję obsługi producenta w języku polskim.
 9. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia terminu dostawy z Zamawiającym pod numerem telefonu 87 563 85 04 w godzinach 8:00–15:00, w tym w szczególności do powiadomienia Zamawiającego o gotowości do dostawy z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem. Dostawa może nastąpić wyłącznie w terminie uprzednio zaakceptowanym przez Zamawiającego.
 10. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia zamówienia w terminie i godzinie uzgodnionej z Zamawiającym, do siedziby Zamawiającego, wraz z wniesieniem do miejsca wskazanego przez osoby upoważnione z jego ramienia.
 11. Zamawiający nie dopuszcza realizacji dostawy przedmiotu zamówienia za pośrednictwem firm kurierskich lub przewozowych bez obecności Wykonawcy bądź jego przedstawiciela wyznaczonego do realizacji dostawy. W takiej sytuacji Zamawiający oświadcza, że nie odbierze przesyłki od dostawcy/kuriera (w szczególności nie podpisze listu przewozowego).

III. OKRES I WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja na dostarczone urządzenie/a wynosi minimum 36 miesięcy, maksimum 48 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez Zamawiającego.
2. W przypadku konieczności dokonania naprawy gwarancyjnej w okresie gwarancyjnym, wszelkie koszty związane z transportem urządzenia do miejsca naprawy, w tym koszty opakowania, ubezpieczenia oraz przekazania i odbioru urządzenia z naprawy, ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny i pokrywa wszelkie koszty z nim związane.
4. Okres naprawy gwarancyjnej (liczony od momentu zgłoszenia usterki do czasu odebrania instrumentu po naprawie) powoduje odpowiednie wydłużenie okresu gwarancji.
5. W przypadku wystąpienia usterki Wykonawca, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, zobowiązany jest do naprawy urządzenia w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty zgłoszenia (przesłanego pocztą elektroniczną na adres wskazany w umowie).
6. W przypadku, gdy okres naprawy przekracza 14 dni od daty zgłoszenia, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzenia zastępczego o parametrach nie gorszych niż urządzenie będące przedmiotem naprawy lub do wymiany urządzenia na nowe.
7. Szczegółowe wymagania zawarte są w załączniku nr 3 do SWZ, tj. w projektowanych postanowieniach umowy.

IV. WERYFIKACJA DOSTARCZONEGO ASORTYMENTU

Aby umożliwić weryfikację oferowanego asortymentu, Zamawiający wymaga dołączenia do oferty karty katalogowej proponowanych urządzeń.