

Opis Przedmiotu Zamówienia

I. Cyfrowy aparat fotograficzny z obiektywem systemowym

Zestawienie i charakterystyka (wymagania minimalne) kompletu	Liczba kompletów
1) Cyfrowy aparat fotograficzny – 1 szt. <ol style="list-style-type: none"> a) matryca pełnoklatkowa o rozdzielczości co najmniej 45 mln pikseli; b) żywotność migawki co najmniej 200 000 według deklaracji producenta; c) min. 5 stopniowa stabilizacja obrazu; d) autofocus; e) bezprzewodowe sterowanie lampami błyskowymi; f) nagrywanie filmu w rozd. minimum 4K przy minimum 30 kl/s; g) zapis plików w formacie RAW; h) łączność Bluetooth i Wi-Fi; i) dwa sloty kart pamięci; j) elektroniczna migawka; k) mechaniczna migawka min. 10 klatek/s; 2) Obiektyw systemowy standard zoom w zakresie 24 mm-70 mm (+/- 5mm), światło min: f/2,8 – 1 szt. 3) Dedykowane oprogramowanie do obróbki plików wygenerowanych przez urządzenie – 1 szt. 4) Zapasowy akumulator dedykowany do systemu aparatu – 2 szt. 5) Karta pamięci o pojemności co najmniej 128 GB i prędkością zapisu co najmniej 200 MB/s oraz prędkością odczytu co najmniej 200 MB/s kompatybilna ze specyfikowanym aparatem fotograficznym – 2 szt. 6) Zestaw do rejestracji audio-video kompatybilny z aparatem – 1 szt. W skład zestawu wchodzi: mikrofon krawatowy – min. 2 szt. , mikroport – min 2 szt. , mikrofon kierunkowy – min. 2 szt. 7) Zewnętrzna lampka błyskowa z systemem TTL dedykowana do systemu aparatu o liczbie przewodniej od 40 do 60 – 1 szt. z dodatkowymi akumulatorami – 2 komplety wyposażone w ładowarkę. 8) Minimalny okres gwarancji i rękojmi 24 m-ce	2

II. Obiektywy kompatybilne z aparatem fotograficznym w punkcie I

Zestawienie i charakterystyka (wymagania minimalne) kompletu	Liczba kompletów
1) Obiektyw systemowy, szerokokątny do fotografii reportażowej o kącie widzenia min. 115 stopni – 1 szt. 2) Obiektyw systemowy (teleobiektyw) do fotografii reportażowej w zakresie 70 mm – 200 mm (+/- 10 mm) o światło min. f/2.8 – 1 szt.	1



3) Obiektyw systemowy makro szerokokątny w zakresie 35 mm (+/- 10 mm) o światle min. f/2.8 lub jaśniejszy – 1 szt.	
4) Obiektyw z korekcją perspektywy do fotografowania wnętrza i architektury – 1 szt.	
5) Zestaw pierścieni pośrednich z elektroniką do fotografii makro – 1 szt.	
6) Do każdego obiektywu (wymienionego w pkt. 1)-4)) zestaw filtrów UV rekomendowanych przez producenta obiektywu.	
7) Minimalny okres gwarancji i rekojmii 24 m-ce	

III. Profesjonalny skaner negatywów

Charakterystyka (wymagania minimalne) urządzenia	Liczba sztuk
1) Wsparcie dla klatek o następującej wielkości: 6x4, 6x6, 6x9 i 6x12.	
2) Rozdzielczość min. 6400 dpi dla filmów i negatywów.	1
3) Minimalny okres gwarancji i rekojmii 24 m-ce	

IV. Kalibrator kolorów + wzornik kolorów wraz z oprogramowaniem

Zestawienie i charakterystyka (wymagania minimalne) kompletu	Liczba kompletów
1) Kalibrator kolorów – 1 szt. <ol style="list-style-type: none"> obsługa wszystkich modeli monitorów; kontrola jakości wyświetlania barw oraz śledzenie wraz z upływem czasu; optymalizacja wyświetlania dla kolorów dodatkowych PANTONE; profilowanie z automatyczną regulacją ustawień monitora; inteligenta kontrola oświetlenia - optymalizacja profilu uwzględniając panujące warunki oświetleniowe; korekta odbić; oprogramowanie do obsługi kalibratora współpracujące z systemem Windows 10 będącym w posiadaniu Zamawiającego; łączość USB; 	1
2) Wzornik kolorów – 1 zestaw <ol style="list-style-type: none"> pozwała na kalibrację barwną cyfrowych aparatów fotograficznych, precyzyjny balans bieli, oraz na bazie zdjęcia wzornika w czasie sesji fotograficznej, utworzenie "szablonu" pozwalającego na automatyczną korekcję kolorystyczną wykonanych zdjęć w odniesieniu do plików RAW; 48 pól wzorców barwnych; wzorce bieli i 18% szarości; kaskadowe wzorce neutralnej szarości; etui mieszczące wzorniki; 	



3) Minimalny okres gwarancji i rękojmi **24 m-ce**

V. Zestaw do reprodukcji i lampy studyjne

Zestawienie i charakterystyka (wymagania minimalne) kompletu	Liczba kompletów
<ol style="list-style-type: none"> 1) Stół reprodukcyjny min 100x200 cm. 2) Kolumna reprodukcyjna z głowicą. 3) 3 lampy studyjne LED o zmiennej temperaturze barwnej (moc min. 200W) + modyfikator i softboxy + statywy na lampy. 4) 2 lampy przenośne LED + zapasowe akumulatory (moc min. 20W) + modyfikator światła. 5) System sterowania zdalnego lampami. 6) System mocowań aparatu do fotokopiiowania. 7) Minimalny okres gwarancji i rękojmi 24 m-ce 	1

VI. Drukarka fotograficzna A3 minimalnie 6 kolorowa

Charakterystyka (wymagania minimalne) urządzenia	Liczba sztuk
<ol style="list-style-type: none"> 1) Ilość kolorów wkładów z atramentem: co najmniej 6 szt. 2) Rozdzielczość druku w kolorze monochromatycznym oraz kolorowym co najmniej 4500x1440 dpi. 3) Możliwość wydruku bez marginesów. 4) Obsługiwane formaty nośników: co najmniej A3, A4, A5, A6. 5) Oprogramowanie współpracujące z systemem Windows 10, będącym w posiadaniu Zamawiającego. 6) Minimalny okres gwarancji i rękojmi 24 m-ce 	1

VII. Statyw studyjny do aparatu typu tripod z wymienną głowicą i poziomica

Charakterystyka (wymagania minimalne) urządzenia	Liczba sztuk
<ol style="list-style-type: none"> 1) Wysokość minimalna: 50 cm lub niższa. 2) Wysokość maksymalna: 200 cm lub wyższa. 3) Gwint na aparat fotograficzny z pkt. I. 4) Udźwąg co najmniej 16 kg. 5) Głowica 3 poziomowa. 6) Nóżki antypoślizgowe gumowe z możliwością wysunięcia kolców. 7) Rozpórka stabilizująca. 8) Rączką sterującą. 9) Minimalny okres gwarancji i rękojmi 24 m-ce 	2

VIII. Skaner bezdotykowy do celów digitalizacji w maksymalnym formacie skanowanych obiektów A2

Charakterystyka (wymagania minimalne) urządzenia	Liczba sztuk
<ol style="list-style-type: none"> 1) Obszar roboczy – do formatu A2. 2) Dedykowane oprogramowanie do obróbki i korekty skanowanego obrazu. 3) Zapis plików w formatach: GIF, JPEG, PNG, RAW, TIFF (single, multi-page), PDF (single, multi-page), PDF/A (single, multi-page). 4) Monitor do podglądu wykonanych skanów z pokryciem palety Adobe RGB. 5) Kofyska manualna do książek z opcją tzw. V-kołyski. 6) Płaska kofyska do książek. 7) Szyba do skanowania. 8) Możliwość skanowania bez użycia szyby. 9) Głębina koloru: <ol style="list-style-type: none"> a) wewnętrzna 48 bit (kolor), 16 bit (skala szarości); b) zewnętrzna 24 bit (kolor), 8 bit (skala szarości), czarno-biały. 10) Rozdzielczość optyczna – co najmniej 600 dpi. 11) Minimalny okres gwarancji i rękojmi 24 m-ce 	1

IX. Skaner formatu A3

Charakterystyka (wymagania minimalne) urządzenia	Liczba sztuk
<ol style="list-style-type: none"> 1) Typ skanera – skaner płaski. 2) Obszar roboczy – do formatu A3. 3) Formaty plików – BMP, JPEG, PDF, TIF. 4) Źródło światła – LED. 5) Technologia skanowania CCD. 6) Szyba skanera bezkrawędziowa. 7) Obsługiwane systemy operacyjne – Windows 10 będący w posiadaniu Zamawiającego. 8) Złącze min. w standardzie USB 2.0. 9) Rozdzielczość optyczna – co najmniej 600 dpi. 10) Głębina kolorów – wejście 48 bit. 11) Głębina kolorów – wyjście 24 bit. 12) Głębina szarości – wejście 16 bit. 13) Głębina szarości – wyjście 8 bit. 14) Dedykowane oprogramowanie do obsługi skanowanych materiałów. 	1



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Srodowisko



Rzeczpospolita
Polska

Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



15) Minimalny okres gwarancji i rękojmi **24 m-ce**

X. System bezceniowy

Charakterystyka (wymagania minimalne) kompletu		Liczba kompletów
1) Namiot bezceniowy 100 cm x 100 cm x 100 cm.		
2) 4 kolorowe tła: a) białe; b) czarne; c) czerwone; d) niebieskie.	1	
3) Minimalny okres gwarancji i rękojmi 24 m-ce		

XI. Zestaw do zawieszania tła

Charakterystyka (wymagania minimalne) kompletu		Liczba kompletów
1) Zestaw do zawieszania tła wraz z 5 tami kartonowymi o szerokości 2,7 metra i długości 10 metrów w kolorach: a) białym; b) zielonym (zastosowanie do chroma key); c) niebieskim (zastosowanie do chroma key); d) jasnoszarym; e) czarnym.	1	
2) Minimalny okres gwarancji i rękojmi 24 m-ce		