



Załącznik nr 1 do Specyfikacji Warunków Zamówienia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

postępowanie numer sprawy: BZP-3942-9/2021

Część nr 1 - Zestaw oświetleniowy		
Ilość sztuk	Zgodnie ze specyfikacją poniżej	
Termin dostawy	4 tygodnie od daty zawarcia umowy	
Wymagania	Oferowane produkty fabrycznie nowe, nieużywane, niepowystawowe	
Użytkownik / miejsce dostawy	Biblioteka Główna ASP, 31-108 Kraków, ul. Smoleńsk 9	
	Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) Wypełnia Wykonawca *(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)
	1	2
Nazwa przedmiotu nr 1	Lampa studyjna	
Model wzorcowy	Quadralite Pulse Pro 400, lub równoważny	
Ilość sztuk	2	
Mocowanie	uniwersalne	
Moc	400 Ws	
Liczba przewodnia dla [100 ISO]	65	



Zakres regulacji mocy	1-1/128	
Czas trwania błysku	1/5000 s – 1/800 s	
Czas ładowania lampy	Do 1.2 s	
Światło modelujące	150 W	
Sterowanie i wyzwalanie lampy	beprzewodowe	
Mocowanie akcesoriów	w standardzie Bowens, lub równoważny	
Gwarancja	Min. 24 miesiące	
Nazwa przedmiotu nr 2	Lampa studyjna	
Model wzorcowy	Quadralite Pulse Pro 800, lub równoważny	
Ilość sztuk	1	
Mocowanie	uniwersalne	
Moc	800 Ws	
Zakres regulacji mocy	1-1/128	
Czas trwania błysku	1/5000 s – 1/800 s	
Czas ładowania lampy	Do 1,5 s, do 10 błysków na sekundę	
Światło modelujące	150W	
Regulacja mocy błysku	Min. 50 kroków w zakresie 5,0 – 10,0/6 EV z przyrostem co 0,1 (1/64 – 1/1)	
Sterowanie i wyzwalanie lampy	beprzewodowe	
Stabilność barwowa	(+/- 100 K)	
Mocowanie akcesoriów	w standardzie Bowens, lub równoważny	
Gwarancja	Min. 24 miesiące	
Nazwa przedmiotu nr 3	Statyw oświetleniowy	
Model wzorcowy	Joyart L-2900 air, lub równoważny	
Ilość sztuk	2	
Wysokość	Minimalna 120 cm, maksymalna 290 cm	
Długość złożonego statywu	104 cm	
Średnica rozstawu nóg	120 cm	
Ilość sekcji	3	
Średnica rur [mm]	25, 30, 35	



Materiał	Aluminium	
Obciążenie	Maksymalne 5 kg	
Mocowanie	Trzpień 16 mm – 3/8" i 1/4"	
Gwarancja	Min. 24 miesiące	
Nazwa przedmiotu nr 4	Softbox parasolkowy	
Model wzorcowy	Joyart softbox parasolkowy 60x90 cm, lub równoważny	
Ilość sztuk	2	
Typ mocowania	w standardzie Bowens, lub równoważny	
Wymiary	60x90x48 cm	
Wymiary po złożeniu	65x26x6 cm	
Waga	Do 1,2 kg	
Mocowanie grida	Kołnierz z rzepem 4 cm	
Materiał	Pokrycie z niepalnego, sztywnego, grubego materiału z perforowaną srebrną folią	
Dodatkowe wyposażenie	Pokrowiec	
Gwarancja	Min. 24 miesiące	
Nazwa przedmiotu nr 5	Softbox oktagonalny	
Model wzorcowy	Joyart softbox oktagonalny 200 cm, lub równoważny	
Ilość sztuk	1	
Typ mocowania	w standardzie Bowens, lub równoważny	
Wymiary	200x48 cm	
Wymiary po złożeniu	75x31x6 cm	
Waga	Do 1,7 kg	
Mocowanie grida	Kołnierz z rzepem 4 cm	
Materiał	Pokrycie z niepalnego, sztywnego, grubego materiału z perforowaną srebrną folią	
Dodatkowe wyposażenie	Pokrowiec	
Gwarancja	Min. 24 miesiące	
Nazwa przedmiotu nr 6	Nadajnik (nadajnik + odbiornik)	



Model wzorcowy	Quadralite Navigator, lub równoważny	
Ilość sztuk	1	
Zasięg na otwartym terenie	Do 50 m	
Kanały radiowe (dostępność)	Do 16 kanałów	
Regulacja mocy	Regulacja mocy błysku z możliwością jego wyłączenia	
Synchronizacja błysku	Do 1/250s	
Ekran	LCD, podświetlany	
Częstotliwość radiowa	433 MHz	
Zasilanie	2xAA 1.5V	
Funkcjonalność	Możliwość rozbudowy o dodatkowe odbiorniki radiowe, wyzwalanie błysku testowego	
Gwarancja	Min. 24 miesiące	
Nazwa przedmiotu nr 7	Odbiornik	
Model wzorcowy	Quadralite nawigator dodatkowy odbiornik, lub równoważny	
Ilość sztuk	2	
Częstotliwość radiowa	433 MHz	
Kanały radiowe (dostępność)	Do 16 kanałów	
Inne	nie musi wymagać dodatkowego zasilania, nie musi zawierać nadajnika, możliwość operowania jedną lub wieloma lampami jednocześnie	
Gwarancja	Min. 24 miesiące	
Nazwa przedmiotu nr 8	Wzorzec kolorystyczny	
Model wzorcowy	X-Rite ColorChecker Passport Photo 2, lub równoważny	
Ilość sztuk	1	
Funkcjonalność	Wzorzec 18% szarości, wzorzec balansu bieli, wzorzec klasyczny, wzorzec kreatywny	
Oprogramowanie	Oprogramowanie do kalibracji	
Dodatkowe wyposażenie	Ochronne etui	



Gwarancja	Min. 2 lata	
Nazwa przedmiotu 9	Statyw oświetleniowy z wysięgnikiem (zestaw)	
Model wzorcowy	Manfrotto Super boom 025BSL ze statywem 008BU, lub równoważny	
Ilość sztuk	1	
Opis zestawu	Zestaw wysięgnika do statywów oświetleniowych Manfrotto Super boom 025BSL wraz ze statywem oświetleniowym Manfrotto 008BU. Długość ramienia wysięgnika wynosi 270 cm. W zestawie z klamrą Pivoting Clamp 123, przeciwwagą 022, klipsami do kabli oraz adapterem 014-38, lub równoważne	
Cechy charakterystyczne	<ul style="list-style-type: none"> • Maksymalny udźwig wysięgnika to 5 kg przy maksymalnym wysunięciu • Maksymalny udźwig statywu to 30 kg, maksymalna wysokość 2,1 m • Podwójne wzmocnienie nóg statywu dla większej stabilności • Przekładnia zębata do kontroli położenia końcówki wysięgnika pozwala na ruch 180 stopni • Maksymalna długość bomu 2,7 m • Mocowanie do gniazd 28 mm lub na trzpień 16 mm • Wyjmowany trzpień 16mm ze śrubą z gwintem 3/8" na końcu • Dwie dźwignie pozwalają na sterowanie położeniem zamocowanej lampy • Wykonany z aluminium • Waga zestawu: 21 kg • Kolor: czarny 	
Specyfikacja wysięgnika		
mocowanie	typ 17 + adapter 014, lub równoważne	
średnica przekroju ramienia	35 mm	



przekrój ramienia	okrągły	
udźwig przy maksymalnym rozsunięciu	5 kg	
materiał	aluminium	
maksymalna przeciwwaga	20 kg	
maksymalna długość ramienia	270 cm	
ilość sekcji	1	
waga	10.8 kg	
Gwarancja	2 lata, lub więcej	

Część nr 2 – Skaner płaski A3		
Ilość sztuk	1	
Użytkownik / miejsce dostawy	Biblioteka Główna ASP, 31-108 Kraków, ul. Smoleńsk 9	
Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) Wypełnia Wykonawca *(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)	
	1	2
Nazwa przedmiotu	Skaner płaski A3	
Model wzorcowy	Skaner Plustek Skaner OPTICPRO A360 PLUS, lub równoważny	
Typ skanera	Płaski	
Typ sensora (technologia)	CCD	



Źródło światła	LED	
Rozdzielczość optyczna	600 dpi, lub więcej	
Głębina barw	Kolor: 48 bitów wej./ 24 bitów wyj. Skala szarości: 16 bitów wej./ 8 bitów wyj.	
Szybkość skanowania	2.48 sek. (Kolor, 300dpi, A3) 1.10 sek. (Skala szarości/ Czarno-biały, 300dpi, A3)	
Obszar skanowania (szer. x dł.)	Maksymalny: 304.8 mm x 431.8 mm (12" x 17"), A3	
Dzienna liczba skanowań (arkuszy)	2500 lub więcej	
Przycisk działania	Scan, OCR, Copy, File, Email, Custom1 & Custom2	
Podłączenie	USB 2.0	
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	623 x 400 x 140 mm (24.53" x 15.75" x 5.51")	
Protokół	W pełni kompatybilny ze standardem TWAIN, WIA	
System operacyjny (kompatybilność)	Windows 10, lub równoważny	
Dołączone oprogramowanie	Plustek DocAction ABBYY FineReader 12 Sprint, lub równoważne	
Funkcje	Szeroka głębia ostrości zasięgu, pozwala na skanowanie wgłębionych mikro wzorów, nawet na szorstkich powierzchniach, np. pomiędzy grzbietem książki.	
Gwarancja	Min. 2 lata	
Wymagania	Oferowany produkt fabrycznie nowy, nieużywany, niepowystawowy	
Termin dostawy	4 tygodnie od daty zawarcia umowy	

Część nr 3 – Monitor 65” z oprogramowaniem CMS i akcesoriami (zestaw multimedialny)		
Ilość sztuk	Zgodnie ze specyfikacją poniżej	
Termin dostawy	4 tygodnie od daty zawarcia umowy	
Wymagania	Oferowane produkty fabrycznie nowe, nieużywane, niepowystawowe	
Użytkownik / miejsce dostawy	Biblioteka Główna ASP, 31-108 Kraków, ul. Smoleńsk 9	
Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)		Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) Wypełnia Wykonawca *(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)
1		2
Nazwa przedmiotu nr 1	Monitor 65”	
Model wzorcowy	Monitor LG 65UH5E, lub równoważny	
Ilość sztuk	2	
Typ podświetlania	LED	
Rozmiar ekranu	65 cali	
Rozdzielczość	3 840 x 2 160 (UHD 4K)	
Jasność	Min. 500 cd/m ²	
Kontrast	1100: 1	
Wejście	Display Port, Audio (wył./stałe/zmienne), głośnik zewnętrzny	
Porty komunikacyjne	wejście/wyjście RS232C, wejście RJ45 (LAN), wejście IR	
Wbudowane głośniki	tak	
Wbudowany moduł wifi	tak	
Wbudowany player multimedialny	tak	
Możliwość pracy 24/7	tak	
Waga maksymalna	30 kg	
Wymagana kompatybilność	Oprogramowanie CMS z tej części zamówienia. Wózek mobilny do monitora w tym zamówieniu	
Gwarancja	3 lata lub więcej	

Nazwa przedmiotu nr 2	Oprogramowanie CMS (do zarządzania treścią)	
Model wzorcowy	System CMS SuperSign, lub równoważny	
Ilość licencji	dla dwóch monitorów, lub więcej	
Typ licencji	Bezterminowa (niewygasająca)	
Charakterystyka oprogramowania	Serwer do zarządzania wieloma ekranami. Podstawową funkcjonalnością jest zarządzanie treścią, umożliwia m.in. dodawanie plików multimedialnych, tworzenie i edycję treści, tworzenie i zarządzanie listami odtwarzania, oraz ich dystrybucję na ekrany. Obsługuje wiele ekranów i kont, może łączyć się z zewnętrznymi bazami danych oraz umożliwia dostęp do serwera z urządzeń mobilnych. Użytkownik może korzystać z wcześniej ustalonych harmonogramów jasności i głośności oraz zmieniać harmonogramy przy użyciu funkcji planowania treści w wielu kanałach, która przechowuje treść zapisaną wcześniej. Umożliwia ograniczanie dostępu innych użytkowników, aby nikt niepowołany nie mógł zarządzać ekranami. Oprogramowanie jest zoptymalizowane pod kątem urządzeń signage LG z webOS, lub równoważnych.	
Wymagania dodatkowe	Instalacja, konfiguracja, uruchomienie całości zestawu multimedialnego w siedzibie zamawiającego. Dostarczyć instrukcje instalacji i obsługi systemu CMS, w języku polskim w postaci elektronicznej, np. plików PDF i video na płycie DVD. Przeprowadzić szkolenia, z zakresu instalacji i obsługi systemu CMS, z ćwiczeniami praktycznymi, w siedzibie zamawiającego, w terminie do trzech miesięcy od dostarczenia sprzętu i oprogramowania, w ilości 8 godzin, chyba że strony uzgodnią inaczej.	
Wymagana kompatybilność	Z monitorem z tej części zamówienia, pod nazwą Monitor 65" (model wzorcowy LG 65UH5E)	

Nazwa przedmiotu nr 3	Stojak podłogowy na kółkach (wózek) do monitora 65"	
Model wzorcowy	Maclean MC-801, lub równoważny	
Ilość sztuk	2	
Opis	Stojak podłogowy/wózek na kółkach do montażu monitora lub telewizora 65 cali	
Najważniejsze cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Kolor czarny lub srebrny • Podstawa wyposażona w 4 duże kółka, gumowane z hamulcami • Płynnie regulowana wysokość do 180 cm • Maksymalna waga ekranu 50 kg, lub więcej • Regulacja pochylenia ekranu • Możliwość ukrycia kabli • Półka do postawienia sprzętu audio-video (opcjonalnie) 	
Kompatybilność	Z monitorem z tej części zamówienia, pod nazwą Monitor 65" z oprogramowaniem CMS" (model wzorcowy LG 65UH5E)	
Gwarancja	3 lata, lub więcej	
Nazwa przedmiotu nr 4	Spliter HDMI	
Model wzorcowy	Key Digital KD-DA1x2, lub równoważny	
Ilość sztuk	1	
Rozdzielacz sygnału	1 wejście HDMI – 2 wyjścia HDMI	
Obsługa rozdzielczości	SD, HD, oraz VESA do UHD/4K (4096x2160 or 3840x2160 30Hz at 4:4:4 and 60Hz at 4:4:4) Obsługa 3D; Obsługa Deep Color: UHD/4K 30Hz 4:4:4/12 bits or 60Hz 4:4:4/8 bit	
Inne wymagania	Obsługa HDR10 oraz HDCP 2.2. W pełni licencjonowane i kompatybilne ze wszystkimi technologiami HDMI® i HDCP	
Gwarancja	2 lata, lub więcej	
Nazwa przedmiotu nr 5	Konwerter HDMI na LAN Kaskada 4K	
Model wzorcowy	Spacetronek IP SPH-676C Zestaw, lub równoważny	
Ilość sztuk	1	

Opis	Przedłużacz HDMI umożliwia transmisję i rozszerzenie nieskompresowanego sygnału HDMI UHD 4K @ 60Hz za pomocą kabla sieciowego CAT6 / 6A / 7, odległość transmisji wynosi do 70 metrów w rozdzielczości 4K przy zerowym opóźnieniu. Zestaw zawiera jednostkę nadajnika (TX) i jednostkę odbiornika (RX), pracujące jako para. Urządzenie posiada funkcje obsługi dwukierunkowej IR oraz można je podłączyć w sposób kaskadowy po przez dodatkowe odbiorniki (RX).	
Rozdzielczość przesyłanych danych	4K@60Hz HDR z prędkością 18Gbps	
Dodatkowe cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Zero opóźnień • Złącze dźwięku S/PDIF • Ochrona antyprzebieciowa, antystatyczna i przeciwzwarciowa • Port HDMI na nadajniku do dodatkowego ekranu (loop) • HDCP 2.2 / HDMI 2.0 • Możliwość ciągłej pracy 24/7 • Możliwość połączenia kaskadowego • obsługa IR 	
Gwarancja	2 lata, lub więcej	
Nazwa przedmiotu nr 6	Kabel HDMI 15 m	
Model wzorcowy	Savio Kabel HDMI 15m, lub równoważny	
Ilość sztuk	1	
Typ	HDMI męskie - HDMI męskie	
Specyfikacja i parametry kabla	<ul style="list-style-type: none"> • Długość 15 m • HDMI 1.4: High Speed HDMI 1.4 Cable • Połączane złącza • Transfer danych do 10 Gb/sek. • HDMI Ethernet Channel transfer do 100 Mbps • Obsługuje kanał zwrotny audio, • Obsługa wysokich rozdzielczości nawet do 4K x 2K (max 	



	<p>4096x2160p24)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pełne ekranowanie żył sygnałowych - odporny na zakłócenia zewn. • Przewody z miedzi beztlenowej OFC o wysokim stopniu czystości (99,96%) • Średnica zewnętrzna: 7,3 mm • Kolor czarny 	
Nazwa przedmiotu nr 7	Kabel HDMI 10 m	
Model wzorcowy	Kabel HDMI 2.0 4k UHD 3d 48bit HD Vayox Slim 10m, lub równoważny	
Ilość sztuk	2	
Typ	HDMI męskie - HDMI męskie	
Specyfikacja i parametry kabla	<ul style="list-style-type: none"> • Standard HDMI v2.0 • Wtyki połączane • Wykonany w 99,9% z czystej miedzi • Kanał Ethernet i zwrotny Audio • Długość 10m • Kolor czarny 	
Nazwa przedmiotu nr 8	Kabel HDMI 5 m	
Model wzorcowy	Silver Monkey Kabel HDMI 2.0 - HDMI 5m, lub równoważny	
Ilość sztuk	4	
Typ	HDMI męskie - HDMI męskie	
Specyfikacja i parametry kabla	<ul style="list-style-type: none"> • Standard HDMI v2.0 • Długość 5 m • Połączane styki • Kolor czarny 	
Nazwa przedmiotu nr 9	Przewód skrętka F/UTP kat. 6, LINKA, 50 m	
Model wzorcowy	Przewód F/UTP kat. 6 typu linka firmy Wave Cables, lub równoważny	



Ilość sztuk	1	
Długość	50 m	
Konstrukcja żył	linka	
Materiał żył	100% miedzi	
Nazwa przedmiotu nr 10	Adapter AV mini display port do HDMI	
Model wzorcowy	Adapter AV Gembird mini display port (męski) do HDMI (żeński) lub równoważny	
Ilość sztuk	4	
Złącze 1	DisplayPort Mini wtyk (męski)	
Złącze 2	HDMI gniazdo (żeńskie)	
Wtyczka kątowna	Nie	

....., dnia r.

.....
(*podpis osoby/osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy*)