

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA- część I

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry
Typ	Zestaw komputerowy (składający się z komputera, monitora, myszki, klawiatury, oprogramowania biurowego i graficznego) Komputer stacjonarny z monitorem min.27 cali max. 32 , trwale oznaczony logiem producenta. Komputer i monitor muszą ze sobą kompatybilne.	Producent, model
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany do obróbki i tworzenia grafiki rastrowej i wektorowej oraz audio/video	TAK
Procesor	Procesor min. 24 rdzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 48000 punktów.	TAK
Pamięć operacyjna	Min. 128 GB	TAK
Parametry pamięci masowej	Min.8 TB SSD lub NVMe lub M.2 NVMe PCIe 4.0	TAK
Karta grafiki	Dedykowana lub zintegrowana osiągająca: - dla systemów: Windows w teście PassMark min. 24 000 punktów. -dla systemu macOS w teście Geekbench Metal Benchmart min. 215 000 punktów	TAK
Wposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.	TAK
Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia.	TAK

Obudowa	Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej lub poziomej, oznaczona logiem producenta płyty głównej. Zamawiający nie dopuszcza obudowy typ RACK.	TAK
System operacyjny	System operacyjny zgodny z oferowanym sprzętem komputerowym. Zainstalowany system operacyjny kompatybilny z Windows 11 w wersji Professional lub macOS. Licencja wieczysta.	TAK
BIOS\ Firmware	Wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera.	TAK
Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO-9001 lub równoważny certyfikat jakości dla producenta sprzętu oraz certyfikat ISO-14001 lub równoważny certyfikat zarządzania środowiskowego dla producenta sprzętu.	TAK Należy dołączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu w zakresie opisanym w kolumnie obok.
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 30 dB.	TAK Należy dołączyć oświadczenie Wykonawcy potwierdzające spełnianie wymogów w zakresie opisanym w kolumnie obok.
Warunki gwarancji	Min. 2-letnia gwarancja. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat jakości według normy ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych lub równoważny certyfikat jakości oraz posiadać autoryzację producenta komputera. W przypadku wymiany dysku twardego uszkodzony dysk pozostaje u Użytkownika.	TAK Nazwa firmy serwisującej Należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że firma serwisująca spełnia wymagania

		w zakresie opisanym w kolumnie obok.
Wsparcie techniczne producenta	Dostęp na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera, lub innego oznaczenia stosowanego przez producenta komputera do: najnowszych sterowników, uaktualnień, opisu konfiguracji.	TAK Link strony internetowej producenta: _____
Wymagania	Wbudowane porty: • min. HDMI lub DisplayPort • min. 6 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera, w tym min. 2 porty USB o przepustowości 10 Gb/s ,min. 1 port USB-C z przodu obudowy; wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp., • min. 1 port audio słuchawek (dopuszcza się tzw. port combo - słuchawka/mikrofon), port nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp., Pozostałe wymagania: • Karta sieciowa min. 10/100/1000 Ethernet RJ-45, zintegrowana z płytą główną, • Kabel zasilający, • Dołączona dokumentacja w języku polskim lub angielskim , w formie elektronicznej lub papierowej,	TAK
Wymagania dodatkowo punktowane	Min. 2 porty Thunderbolt 5 (USBC) obsługujące: Thunderbolt 5 (do 120 Gb/s) Port Ethernet 10 Gb przez złącze RJ45) – może być w formie dodatkowej karty lub przejściówki	TAK/NIE

Monitor	Przekątna ekranu: min. 27 cali max. 32 cale Jasność : 600 cd/m2 Rozdzielczość 5K (5,120 x 2,880) Min. 1 port Thunderbolt 3 (USBC), Min. 3 porty USB lub USB-C Złącza: Kabel zapewniający połączenie monitora z oferowanym zestawem komputerowym. Kabel zasilający. Głośniki zintegrowane Gwarancja: 2 lat Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 lub równoważny certyfikat jakości na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. Gwarancja zero martwych pikseli. Certyfikaty: TCO 6,0 ISO 13406-2 lub ISO 9241.	TAK
Mysz	Mysz bezprzewodowa oznaczona logo producenta komputera, kompatybilna z oferowanym sprzętem, koloru białego, zasilana bateriami lub akumulatorem.	TAK
Klawiatura	Klawiatura bezprzewodowa oznaczona logo producenta komputera, kompatybilna z oferowanym sprzętem, koloru białego, klawiatura bez klawiszy numerycznych	TAK
Oprogramowanie biurowe szt.1	Oprogramowania Microsoft Office Home & Business 2024 PL lub równoważnych o minimalnych parametrach i funkcjonalnościach: - a)Zastosowanie: biurowe dla firm - b)Wersja produktu: wersja cyfrowa - c)Typ licencji: nowa licencja, licencja wieczysta - d)Wersja językowa: Polska - e)Typ nośnika: licencja elektroniczna - f)Platforma: Mac OS, Windows - g)Edytor tekstu: Narzędzie do tworzenia, edycji i formatowania dokumentów tekstowych. Obsługa zaawansowanego formatowania, wstawiania obrazów, tabel, wykresów i	TAK

	innych elementów multimedialnych. Funkcje sprawdzania pisowni i gramatyki w języku polskim. h) Arkusz kalkulacyjny: Narzędzie do tworzenia i edycji arkuszy kalkulacyjnych. Zaawansowane funkcje matematyczne, statystyczne i finansowe. Możliwość tworzenia wykresów, tabel przestawnych i analiz danych. i) Prezentacje: Narzędzie do tworzenia i edycji prezentacji multimedialnych. Obsługa animacji, przejść, wstawiania multimediiów oraz zaawansowane opcje formatowania slajdów. j) Poczta e-mail i zarządzanie informacjami osobistymi: Narzędzie do zarządzania pocztą e-mail, kalendarzem, kontaktami i zadaniami. Integracja z serwerami poczty e-mail w celu synchronizacji wiadomości, spotkań i kontaktów. Zaawansowane filtry i reguły zarządzania pocztą e-mail. k) Pełne wsparcie dla języka polskiego, w tym interfejs użytkownika, narzędzia językowe i pomoc techniczna Oprogramowanie kompatybilne z programem muzealnym MONA	
Pakiet aplikacji szt.1	Oprogramowania Adobe Creative Cloud - wszystkie aplikacje (wersja PL) lub równoważne o minimalnych parametrach i funkcjonalnościach: 1. Tworzenie i edycja grafik rastrowych, kontrola odcieni i nasycenia barw, gradientów, balans kolorów, korekcja tonów, redukcja szumów, wyostrażanie, filtry, autoselekcja fragmentów obrazu, wykrywanie krawędzi, kaskadowe wyświetlanie wielu obrazów, inteligentne wymazywanie obiektów obrazu i wypełnianie zawartością tła. 2. Praca z warstwami i stylami warstw, przekształcenia warstw – montaż wielowarstwowe.	TAK

	3. Obsługa trybów RGB/CMYK/LAB. 4. Zastosowanie generatywnej sztucznej inteligencji. 5. Funkcjonalność obróbki zdjęć i projektowania grafiki wektorowej, tworzenie ilustracji i infografik. 6. Skład i edycja dokumentów, broszur, ulotek, katalogów. 7. Edycja i zaawansowana obsługa plików pdf. 8. Projektowanie grafiki wektorowej 3D. 9. Obsługa formatów (import/eksport) min.: eps, tiff, jpg, gif, bmp, png. 10. Obsługa formatów raw różnych producentów. 11. Edycja wideo, autokorekcja kolorów, modyfikacja liczby klatek. 12. Przygotowanie dokumentu do druku: ustawienia ogólne, style drukowania, układ strony, separacje barwne, druk postscriptowy, inne opcje drukowania, instalacja drukarek postscriptowych, tworzenie własnych linii cięcia, pasków kalibracji, raport o problemach związanych z drukiem, podgląd wydruku. 13. Funkcja synchronizacji umożliwiająca synchronizowanie preferencji i ustawień. 14. Dostęp do przestrzeni dyskowej w chmurze. 15. Oprogramowanie kompatybilne z systemami operacyjnymi macOS oraz Windows Subskrypcja na okres co najmniej 12 miesięcy	
--	--	--

Wymagania

1. Zamawiający wymaga, aby dostarczony w ramach umowy sprzęt był fabrycznie nowy, wolny od wad, nieużywany, oraz, że nie jest obciążony prawami na rzecz osób trzecich.
2. Zamawiający wymaga, aby dostarczany sprzęt pochodził z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów lub dostawców z obszaru Unii Europejskiej, a ewentualny serwis był świadczony w autoryzowanych punktach serwisowych.
3. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia spełniał wszelkie wymagania jakościowe i normy obowiązujące dla tego rodzaju towaru oraz został wprowadzony do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA- część II

Przedmiotem zamówienia jest zakup wysokiej klasy sprzętu fotograficznego na potrzeby stworzenia stanowiska do digitalizacji zbiorów i realizowania projektów wizualnych na potrzeby Muzeum im. Jacka Malczewskiego w Radomiu

Zestaw sprzętu fotograficznego w skład którego wchodzi:

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość
1.	Aparat fotograficzny	1
2.	Obiektyw, typ 1	1
3.	Obiektyw, typ 2	1
4.	Zapasowa bateria do aparatu	1
5.	Filtr UV typ 1	1
6.	Filt UV, typ 2	1
7.	Karta pamięci CFexpress Typ B	1
8.	Czytnik kart CFexpress USB-C	1
9.	Zestaw: kalibrator + wzorzec kolorystyczny	1
10.	Zestaw zawieszania teł	1
11.	Tła kartonowe: szare, białe, czarne, grafitowe	4
12.	Statyw teleskopowy z głowicą obrotową	1
13.	Kabel do tetheringu	1
14.	Zestaw dwóch lamp studyjnych, typ 1	1
15.	Lampa studyjna, typ 2	1
16.	Parasol studyjny	2
17.	Dyfuzor do parasola	2
18.	Softbox Strip	1
19.	Modyfikator światła - plaster miodu do softboxu typu strip	1
20.	Pierścień montażowy do softboxu typu strip	1
21.	Modyfikator światła - czasza	1
22.	Wyzwalacz lamp studyjnych - kontroler	1
23.	Statywy oświetleniowe	3
24.	Worek balastowy do obciążenia statywu	3

1	Aparat fotograficzny
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Cyfrowy aparat fotograficzny (bezlusterkowy) o wysokiej rozdzielczości z możliwością zmiany obiektywów do zastosowań profesjonalnych.
Cechy	Aparaty (body) 1. Matryca pełnoklatkowa o liczbie efektywnych pikseli wynoszących co najmniej 45 megapikseli 2. Sterowanie wzrokiem AF 3. Zapis zdjęć w formacie RAW lub innym odpowiedniku tego formatu i rozdzielczości co najmniej 8000 x 5000. 4. Wyposażony w gniazdo kart pamięci dla standardu CFexpress typ B (zgodność z CFexpress 2.0 i VPG400) 5. Urządzenie powinno mieć wbudowany odchylany ekran dotykowy LCD o wielkości co najmniej 3-cale 6. Wyposażony w funkcje komunikacyjne: Wi-Fi, FTP, FTPS, SFTP
Kompatybilność	Aparat (body) powinien być kompatybilny z obiektywami opisanymi w pkt: 2, 3
Akcesoria	Akcesoria dostarczone przez producenta takie jak: akumulator, ładowarka, pasek, kabel interfejsu, przewód zasilający, instrukcja obsługi w języku polskim

2	Obiektyw, typ 1
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Obiektyw zmiennoogniskowy do cyfrowego aparatu fotograficznego.
Cechy	1. Ogniskowa zmienna. W zakresie: 28-70 mm. 2. Stała jasność 3. Przysłona minimalna f/2 4. Wyposażony w mechanizm autofocusa. 5. Mocowanie obiektywu kompatybilne z aparatem cyfrowym opisanym w pkt. 1

	6. Pełne pokrycie kadru matrycy pełnoklatkowej.
Kompatybilność	Obiektyw powinien być kompatybilny z Aparatem fotograficznym opisanym w pkt 1.
Akcesoria	Akcesoria dostarczone przez producenta takie jak: osłona obiektywu, dekiel przeciwkurzowy, dekiel na obiektyw, futerał, instrukcja obsługi w języku polskim

3	Obiektyw, typ 2
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Obiektyw zmiennoogniskowy do cyfrowego aparatu fotograficznego.
Cechy	1. Ogniskowa zmienna. W zakresie: 70-200 mm. 2. Wewnętrzne ogniskowanie 3. Stała jasność 4. Przysłona minimalna f/2,8 5. Stabilizacja obrazu 6. Wyposażony w mechanizm autofocusa. 7. Mocowanie obiektywu kompatybilne z aparatem cyfrowym opisanym w pkt. 1 8. Pełne pokrycie kadru matrycy pełnoklatkowej.
Kompatybilność	Obiektyw powinien być kompatybilny z Aparatem fotograficznym opisanym w pkt 1.
Akcesoria	Akcesoria dostarczone przez producenta takie jak: osłona obiektywu, dekiel przeciwkurzowy, dekiel na obiektyw, futerał, instrukcja obsługi w języku polskim

4	Zapasowa bateria do aparatu
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Akumulator litowo-jonowy

Cechy	Pojemność co najmniej 2100 mAh
Kompatybilność	Obiektyw powinien być kompatybilny z Aparatem fotograficznym opisanym w pkt 1.

5	Filtr UV, typ 1
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Filtr ochronny UV
Cechy	1. Wielowarstwowe powłoki 2. Transmisji światła w całym zakresie widzialnym oraz UV co najmniej 99,85% 3. Co najmniej 13 powłok antyrefleksyjnych 3. Neutralność kolorystyczna 4. Dodatkowy gwint pozwalający łączyć ze sobą filtry
Kompatybilność	Filtr powinien być kompatybilny z obiektywem zmiennoogniskowym typ 1, opisanym w pkt 2.

6	Filtr UV, typ 2
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Filtr ochronny UV
Cechy	1. Wielowarstwowe powłoki 2. Transmisji światła w całym zakresie widzialnym oraz UV co najmniej 99,85% 3. Co najmniej 13 powłok antyrefleksyjnych 3. Neutralność kolorystyczna 4. Dodatkowy gwint pozwalający łączyć ze sobą filtry
Kompatybilność	Filtr powinien być kompatybilny z obiektywem zmiennoogniskowym typ 2, opisanym w pkt 3.

7	Karta pamięci CFexpress Typ B
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	

Parametry techniczne	
Opis produktu	Karta pamięci CFexpress Typ B
Cechy	1. Pojemność co najmniej 512GB 2. Maksymalna szybkości transferu odczytu co najmniej 1700 MB/s 3. Prędkość zapisu co najmniej do 1400 MB/s
Kompatybilność	Karta powinna być kompatybilna z Aparatem fotograficznym opisanym w pkt 1.

8	Czytnik kart CFexpress USB-C
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Czytnik kart CFexpress USB-C
Cechy	1. Interfejsowi co najmniej USB 3.0 2. Prędkość transmisji danych co najmniej 1200 MB/s 3. Kompatybilny z systemami operacyjnymi Mac i Windows 4. kabel USB-C
Kompatybilność	Czytnik powinien być kompatybilny z Kartą pamięci CFexpress Typ B opisaną w pkt 7.

9	Zestaw: kalibrator + wzorzec kolorystyczny
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Spektrofotometr z wzorcem kolorystycznym
Cechy	1. Zawiera zaawansowane oprogramowanie do kalibracji monitorów 2. Wzorzec kolorystyczny zawierający minimum 24 kolory
Kompatybilność	Kompatybilny z systemami operacyjnymi MacOS X 10.14x lub nowszy, Microsoft Windows 8.1® 32 lub 64 bit Microsoft Windows 10® 32 lub 64 bit
Akcesoria	Akcesoria dostarczone przez producenta takie jak: oprogramowanie, futerał, okablowanie

10	Zestaw zawieszania teł
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Przenośny system zawieszania teł fotograficznych
Cechy	1. Teleskop co najmniej trzysekcyjny o długości ramion co najmniej od 100 do 290 cm 1. teleskop co najmniej trzysekcyjny o długości ramion po złożeniu do 150 cm oraz długości całkowitej po rozłożeniu co najmniej 290 cm. 2. Dwa statywy oświetleniowe o regulowanej wysokości, wysokość maksymalna co najmniej 240 cm 3. Materiał aluminium 4. Klamry sprężynowe co najmniej 2 sztuki 5. Amortyzacja powietrzna
Akcesoria	Akcesoria dostarczone przez producenta takie jak: pokrowiec

11	Tła kartonowe: szare, białe, czarne, grafitowe W ofercie wymagane jest podanie producenta.
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Tła kartonowe: szare, białe, czarne, grafitowe
Cechy	1. Tło nawinięte na tekturową tubę 2. Szerokość co najmniej 200 cm, długość co najmniej 1000 cm

12	Statyw teleskopowy z głowicą obrotową.
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Statyw teleskopowy z głowicą obrotową
Cechy	1. Konstrukcja węglowa

	2. Możliwość przełożenia kolumny centralnej do pozycji poziomej 3. Możliwość niezależnego wychylenia każdej z nóg statywu. 4. Co najmniej 3 sekcje 5. Wysokość minimalna co najmniej 35 cm 6. Wysokość maksymalna co najmniej 170 cm 7. Odrębna głowica trzykierunkowa 8. Głowica wykonana z aluminium 9. Udźwig głowicy co najmniej 8 kg 10. Co najmniej 3 wbudowane poziomice 11. Płytki szybkozłączki
Kompatybilność	Głowica kompatybilna ze statywem

13	Kabel do tetheringu
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Przewód do transmisji danych
Cechy	1. Długość co najmniej 4,5 m do 10 m 2. Prędkość transferu danych co najmniej do 10 Gb/s 3. Interfejs USB-C — USB-C

14	Zestaw dwóch lamp studyjnych, typ 1
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Zestaw dwóch lamp studyjnych, typ 1
Cechy	1. Światło błyskowe: maksymalna energia błysku co najmniej 700 Ws każda lampa z zestawu 2. Zakres zmiany mocy błysku co najmniej 10 przyston z precyzją do 0,1 przystony 3. Światło ciągłe: maksymalna moc co najmniej 56 W 4. Zasilanie AC 100-240 V 50 Hz 5. Bezpiecznik sieciowy

Kompatybilność	Uchwyt lampy przystosowany do montażu parasolki studyjnej opisanej w pkt. 16 Wbudowany odbiornik lampy kompatybilny z kontrolerem opisanym w pkt. 22 oraz lampą studyjną, typ 2 opisana w pkt 15
Akcesoria	Zestaw dwóch lamp studyjnych, typ 1

15	Lampa studyjna, typ 2
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Lampa studyjna, typ 2
Cechy	1. Światło błyskowe: maksymalna energia błysku co najmniej 1200 Ws 1. Zakres zmiany mocy błysku co najmniej 10 przystół z precyzją do 0,1 przystółny 2. Światło ciągłe: maksymalna moc co najmniej 56 W 3. Zasilanie AC 100-240 V 50 Hz 4. Bezpiecznik sieciowy
Kompatybilność	Lampa kompatybilna z mocowaniem softbox'a opisanego w pkt. 18 Wbudowany odbiornik lampy kompatybilny z kontrolerem opisanym w pkt. 22 Lampa kompatybilna z lampami typ. 1 opisanymi w pkt. 14
Akcesoria	Akcesoria dostarczone przez producenta takie jak: uchwyt i adapter statywowy, okablowanie, instrukcja obsługi w języku polskim

16	Parasol studyjny (2 sztuki)
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Parasol studyjny
Cechy	1. Wnętrze parasola białe 2. Zewnętrzne poszycie parasola koloru czarnego 3. Wnętrze parasola wykonane z materiału odpornego na wysoką temperaturę 4. Konstrukcja parasola na prętach z włókna szklanego, co najmniej 15 prętów

	5. Głębokość czaszy co najmniej 55 cm 6. Średnica czaszy co najmniej 160 cm
Kompatybilność	Parasol kompatybilny z lampami typ 1
Akcesoria	Akcesoria dostarczone przez producenta takie jak: pokrowiec

17	Dyfuzor do parasola (2 sztuki)
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Dyfuzor do parasola
Cechy	1. Materiał rozpraszający biały o wysokiej jakości 2. Średnica dyfuzora co najmniej 160 cm
Kompatybilność	Dyfuzor kompatybilny z parasolem studyjnym opisanym w pkt. 16
Akcesoria	Akcesoria dostarczone przez producenta takie jak: pokrowiec

18	Softbox Strip
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Softbox Strip
Cechy	1. Kształt prostokątny 2. Materiał softboxa dedykowany do mocy lampy opisanej w pkt. 15 typ 2 (nie ulega uszkodzeniu pod wpływem wysokiej temperatury) 3. Wysokość co najmniej 115 cm 4. Szerokość co najmniej 28 cm
Kompatybilność	Mocowanie softbox'a kompatybilne z pierścieniem montażowym opisanym w pkt. 20
Akcesoria	Akcesoria dostarczone przez producenta takie jak: pokrowiec

19	Modyfikator światła - plaster miodu do softboxu typu strip
-----------	---

W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Modyfikator światła - plaster miodu do softboxu typu strip
Cechy	1. Kształt prostokątny 2. Wysokość co najmniej 115 cm 3. Szerokość co najmniej 28 cm
Kompatybilność	Modyfikator światła - plaster miodu kompatybilny z Softbox'em Strip opisanym w pkt. 18

20	Pierścień montażowy do softboxu typu strip
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Pierścień montażowy do softboxu typu strip
Cechy	Pozwala na montaż dodatkowych akcesoriów
Kompatybilność	Pierścień montażowy kompatybilny z Softbox'em Strip opisanym w pkt. 18 oraz kompatybilny z lampą studyjną, typ 2 opisaną w pkt. 15

21	Modyfikator światła - czasza
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Modyfikator światła - czasza
Cechy	1. Wykonanie - aluminium 2. Wnętrze koloru białego
Kompatybilność	Modyfikator światła - czasza kompatybilna z lampą studyjną, typ 2 opisaną w pkt. 15

22	Wyzwalacz lamp studyjnych - kontroler
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	

Parametry techniczne	
Opis produktu	Wyzwalacz lamp studyjnych - kontroler
Cechy	1. Zdalne sterowanie lampami studyjnymi w pełnym zakresie funkcjonalności lampy 2. Mocowanie na złączu gorącej stopki aparatu 3. Kontrola grup w TTL 4. Zasilanie bateriami AAA
Kompatybilność	Wyzwalacz lamp studyjnych kompatybilny z lampami studyjnymi, typ 1 i typ 2 opisanymi w pkt. 14 i 15 oraz aparatem fotograficznym opisanym w pkt. 1 (TTL)

23	Statywy oświetleniowe (trzy sztuki)
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Parametry techniczne	
Opis produktu	Statywy oświetleniowe regulowany
Cechy	1. Poduszka powietrzna 2. Szeroka podstawa co najmniej 100 cm 3. Trzpień z gwintem 3/8" 4. Co najmniej cztery sekcje 5. Wysokość minimalna co najmniej 100 6. Wysokość maksymalna co najmniej 350 cm 7. Materiał aluminium 8. Nośność co najmniej 8,5 kg
Kompatybilność	Statyw kompatybilny z lampami studyjnymi typ 1 i typ 2
Akcesoria	Akcesoria dostarczone przez producenta takie jak: przejściówka na 1/4"

24	Worek balastowy do obciążenia statywu (trzy sztuki)
W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	

Parametry techniczne	
Opis produktu	Worek balastowy do obciążenia statywu
Cechy	1. Dwie komory o wymiarach co najmniej 25 x 50 cm (wymiary po rozłożeniu) 2. Komory zapinane na zamek błyskawiczny 3. Dodatkowe zabezpieczenie komór rzepem 4. Wykonanie z wytrzymałego materiału i gęstego splotu przystosowanego do uzupełnienia komór piachem 5. Pasek umożliwiający przenoszenie
Kompatybilność	Worek balastowy kompatybilny ze statywami oświetleniowymi opisanymi w pkt. 23
Akcesoria	Worek balastowy do obciążenia statywu

Wymagania

1. Zamawiający wymaga, aby dostarczony w ramach umowy sprzęt był fabrycznie nowy, wolny od wad, nieużywany, oraz, że nie jest obciążony prawami na rzecz osób trzecich.
2. Zamawiający wymaga, aby dostarczany sprzęt pochodził z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów lub dostawców z obszaru Unii Europejskiej, a ewentualny serwis był świadczony w autoryzowanych punktach serwisowych.
3. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia spełniał wszelkie wymagania jakościowe i normy obowiązujące dla tego rodzaju towaru oraz został wprowadzony do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami.