**Załącznik nr 5 do SWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Część nr 1- zestaw sprzętu komputerowego \*)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 być ze sobą kompatybilne.  | Proszę wpisać**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 |
| Wyposażenie 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 |
| Systemoperacyjny | 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. | TAKProszę wpisać**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. | TAKProszę wpisać**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 caleJasność : 600 cd/m2Rozdzielczość5K (5,120 x 2,880)Min. 1 port Thunderbolt 3 (USBC), Min. 3 porty USB lub USB-CZłącza: Kabel zapewniający połączenie monitora z oferowanym zestawem komputerowym. Kabel zasilający.Głośniki zintegrowane Gwarancja: 2 latFirma serwisująca musi posiadać ISO 9001 lub równoważny certyfikat jakości na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje 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:1. Zastosowanie: biurowe dla firm
2. Wersja produktu: wersja cyfrowa
3. Typ licencji: nowa licencja, licencja wieczysta
4. Wersja językowa: Polska
5. Typ nośnika: licencja elektroniczna
6. Platforma: Mac OS, Windows
7. Edytor tekstu:

Narzędzie do tworzenia, edycji i formatowania dokumentów tekstowych. Obsługa zaawansowanego formatowania, wstawiania obrazów, tabel, wykresów i innych elementów multimedialnych. Funkcje sprawdzania pisowni i gramatyki w języku polskim.1. Arkusz kalkulacyjny:

Narzędzie do tworzenia i edycji arkuszy kalkulacyjnych.Zaawansowane funkcje matematyczne, statystyczne i finansowe. Możliwość tworzenia wykresów, tabel przestawnych i analiz danych.1. Prezentacje:

 Narzędzie do tworzenia i edycji prezentacji multimedialnych.Obsługa animacji, przejść, wstawiania multimediów oraz zaawansowane opcje formatowania slajdów.1. 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.1. Pełne wsparcie dla języka polskiego, w tym interfejs użytkownika, narzędzia językowe i pomoc techniczna
2. Oprogramowanie kompatybilne z programem muzealnym MONA
 | TAK |
| 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, wyostrzanie, 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 – montaże wielowarstwowe.
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 | 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 |

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Część nr 2- zestaw sprzętu fotograficznego \*)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Aparat fotograficzny** |
| **W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta** |
| **Parametry techniczne** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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 megapikseli2. Sterowanie wzrokiem AF3. 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-cale6. 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| Opis produktu | Filtr ochronny UV |  |
| Cechy | 1. Wielowarstwowe powłoki2. Transmisji światła w całym zakresie widzialnym oraz UV co najmniej 99,85%3. Co najmniej 13 powłok antyrefleksyjnych3. Neutralność kolorystyczna4. 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| Opis produktu | Filtr ochronny UV |  |
| Cechy | 1. Wielowarstwowe powłoki2. Transmisji światła w całym zakresie widzialnym oraz UV co najmniej 99,85%3. Co najmniej 13 powłok antyrefleksyjnych3. Neutralność kolorystyczna4. 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| Opis produktu | Karta pamięci CFexpress Typ B |  |
| Cechy | 1. Pojemność co najmniej 512GB2. Maksymalna szybkości transferu odczytu co najmniej 1700 MB/s3. 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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.**1. Dwa statywy oświetleniowe o regulowanej wysokości, wysokość maksymalna co najmniej 240 cm
2. Materiał aluminium
3. Klamry sprężynowe co najmniej 2 sztuki
4. 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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. Płytka szybkozłączki
 |  |
| Kompatybilność | Głowica kompatybilna ze statywem |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **13** | **Kabel do tetheringu** |
| **W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.** |
| **Parametry techniczne** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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 przysłon z precyzją do 0,1 przysłony
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. 16Wbudowany 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| Opis produktu | Lampa studyjna, typ 2 |  |
| Cechy | 1. Światło błyskowe: maksymalna energia błysku co najmniej 1200 Ws
2. Zakres zmiany mocy błysku co najmniej 10 przysłon z precyzją do 0,1 przysłony
3. Światło ciągłe: maksymalna moc co najmniej 56 W
4. Zasilanie AC 100-240 V 50 Hz
5. Bezpiecznik sieciowy
 |  |
| Kompatybilność | Lampa kompatybilna z mocowaniem softbox'a opisanego w pkt. 18Wbudowany odbiornik lampy kompatybilny z kontrolerem opisanym w pkt. 22Lampa 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| Opis produktu | Wyzwalacz lamp studyjnych - kontroler |  |
| Cechy | 1. Zdalne sterowanie lampami studyjnymi w pełnym zakresie funkcjonalności lampy2. Mocowanie na złączu gorącej stopki aparatu3. Kontrola grup w TTL4. 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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** | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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 |  |

**\*)- wykonawca wypełnia dla właściwej części**

**Dokument należy podpisać i załączyć do składanej oferty**