**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 |
| 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  Proszę 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. | TAK  Proszę 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 cale Jasność : 600 cd/m2 Rozdzielczość5K (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 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 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** | | | **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 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** | | | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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** | | | **Parametry techniczne oferowane** |
| 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** | | | **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. 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** | | | **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. 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** | | | **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 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** | | | **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**