**Załącznik nr 9 do SWZ (po zmianie)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nazwa i adres Wykonawcy

**OPIS TECHNICZNY**

**OFEROWANEGO ASORTYMENTU**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

**„Sukcesywne dostawy akcesoriów i części komputerowych na potrzeby Politechniki Warszawskiej”**

**Nr sprawy: CI.ZP.262.04.2024**

1. **Pendrive 32 GB \_200 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Pendrive 32GB  |  |
| Pojemność pamięci | 32 GB |  |
| Interfejs | USB` 3.0 |  |
| Konstrukcja | Zatyczka |  |
| Odporność | Wstrząsoodporność Kurzo odporność |  |

1. **Pendrive 64 GB dual USB-C i USB-A\_100 szt. – …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Pendrive 64GB dual USB-C i USB-A |  |
| Pojemność pamięci | 64 GB |  |
| Interfejs | USB 3.1 |  |
| Konstrukcja | Zatyczka |  |
| Odporność | Wstrząsoodporność Kurzo odporność |  |

1. **Pendrive 128 GB dual USB-C i USB-A\_100 szt. – …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Pendrive 128GB dual USB-C i USB-A |  |
| Pojemność pamięci | 128 GB |  |
| Interfejs | USB 3.1 |  |
| Konstrukcja | Zatyczka |  |
| Odporność | Wstrząsoodporność Kurzo odporność |  |

1. **Głośniki do komputera zestaw 2 szt.\_ 15 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | **Głośniki do komputera**  |  |
| Złącza  | Jack 3,5 mm |  |
| Moc | minimalna 10 W RMS |  |
| Łączność | przewodowa |  |
| Zasilacz zewnętrzny | 230V pasujący bez żadnych przejściówek do gniazda sieciowego Typ F |  |
| Pasmo przenoszenia | minimum <80 Hz do 20 kHz< |  |
| Dodatkowe informacje | wbudowane w jeden z głośników gniazda wyjściowe audio i liniowe, regulacja głośności oraz barwy dźwięku, oznaczenie CE |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Kamera USB-A \_30 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Kamera USB-A  |  |
| Konstrukcja  | umożliwiająca zainstalowanie kamery na monitorze oraz regulację kąta widzenia w pionie |  |
| Sensor | CMOS |  |
| Wbudowany mikrofon | Tak, z redukcją szumów |  |
| Typ podłączenia  | jednym przewodem USB 2.0 (do obsługi kamery i mikrofonu) |  |
| Rozdzielczość video | minimum 1280 x 720 pikseli |  |
| Nagrywanie  | minimum 720p |  |
| Jakość zdjęć | minimum 3 megapixele |  |
| Długość kabla  | minimum 2 m |  |
| Końcówka  | USB-A |  |
| Dodatkowe informacje  | automatyczna korekcja natężenia światła, funkcja aparatu cyfrowego.Oznaczenie CE |  |
| Oprogramowanie | dla systemów Windows 7 w górę oraz macOS 10.10 w górę |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Słuchawki przewodowe\_nauszne\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Słuchawki przewodowe |  |
| Łączność | Przewodowe |  |
| Budowa słuchawek | Nauszne z pałąkiem nagłownym, składane, poduszka na uszy gumowa wbudowana regulacja głośności, obsługa iPod/iPhone |  |
| Wbudowany mikrofon | Tak |  |
| Wtyczka | jack pozłacana 3,5 mm |  |
| Długość kabla | Min. 1.2m |  |
| Pasmo przenoszenia | minimum <10 Hz – 24 kHz< |  |
| Przetwornik | kopułkowy o średnicy 30 mm |  |
| Imedancja | między 23 a 25 Ohm, czułość minimum 98 dB/mW |  |
| Dodatkowe informacje | Oznaczenie CE |  |
| Waga | nie więcej niż 125 g |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Słuchawki bezprzewodowe\_nauszne\_100 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Słuchawki bezprzewodowe |  |
| Łączność | Bezprzewodowe Bluetooth |  |
| Zasięg | 10 m |  |
| Budowa słuchawek | Nauszne z pałąkiem nagłownym, składane, poduszka na uszy gumowa wbudowana regulacja głośności, obsługa iPod/iPhone |  |
| Czas pracy  | Minimum 20 godz. na jednym ładowaniu |  |
| Wbudowany mikrofon | Tak |  |
| Złącze | Min. 1 x USB |  |
| Ładowanie  | USB |  |
| Długość kabla | Min. 1.8m |  |
| Pasmo przenoszenia  | minimum <20 Hz – 20 kHz< |  |
| Imedancja | 32 Ohm , czułość minimum 98 dB/mW |  |
| Przetwornik | kopułkowy o średnicy 30 mm |  |
| Dodatkowe informacje  | Oznaczenie CE |  |
| Waga | nie więcej niż 150 g |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Słuchawki douszne\_przewodowe 25 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Słuchawki przewodowe |  |
| Łączność | przewodowe |  |
| Wbudowany mikrofon | Tak |  |
| Złącze | Jack 3.5 mm |  |
| Długość kabla | Min. 1.2m |  |
| Pasmo przenoszenia  | Minimalny zakres 20 Hz  |  |
| Dynamika  | minimum 95 dB |  |
| Funkcje dodatkowe | Technologia PureBass |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Słuchawki douszne\_bezprzewodowe 25 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Słuchawki bezprzewodowe |  |
| Łączność | Bezprzewodowe Bluetooth |  |
| Zasięg | 10 m |  |
| Czas pracy  | Minimum 18 godz. na jednym ładowaniu |  |
| Wbudowany mikrofon | Tak |  |
| Ładowanie  | USB |  |
| Pasmo przenoszenia  | Minimalny zakres 20 Hz |  |
| Dynamika | minimum 104 dB |  |
| Kabel do ładowania | Tak |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Klawiatura przewodowa \_70 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
|  |  |
| Nazwa przedmiotu | Klawiatura przewodowa |  |
| Układ klawiszy | "Chiclets", QWERTY |  |
| Długość przewodu | 1,5m |  |
| Klawisze multimedialne | Tak, (kontrola głośności/multimediów, wyszukiwanie, strona główna, blokada systemu, print screen) |  |
| Klawisze numeryczne | Tak, klawisz F1 do F12 programowane |  |
| Komunikacja z komputerem | USB |  |
| Dodatkowe informacje  | oprogramowanie do konfiguracji dla systemów w podanych wersjach lub wyższych: Windows 10, Red Hat Enterprise 8.0, Android OS Plug & Play, odporność na zachlapanie, oznaczenie CE |  |
| Kolor  | Czarny lub odcienie szarego |  |
| Cechy | Ciche klawisze, sygnalizacja świetlna włączonych klawiszy  (Num lock, Caps Lock,) |  |

1. **Klawiatura bezprzewodowa\_150 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Klawiatura bezprzewodowa |  |
| Układ klawiszy | "Chiclets", QWERTY |  |
| Klawisze multimedialne | Tak,(kontrola głośności/multimediów, wyszukiwanie, strona główna, blokada systemu, print screen) |  |
| Klawisze numeryczne | Tak, klawisz F1 do F12 programowane |  |
| Komunikacja z komputerem | Bezprzewodowa,2,4 GHz lub Bluetooth, Microsoft Swift Pair |  |
| Dodatkowe informacje  | obsługa systemów operacyjnych od wersji podanej wzwyż: Windows 10; Mac; Red Hat Enterprise 8.0, Android OS, oprogramowanie do zarządzania i konfiguracji, bezpieczeństwo: 128-bitowe szyfrowanie AES, załączone baterie, oznaczenie CE |  |
| Kolor  | Czarny lub odcienie szarego |  |
| Cechy | Ciche klawisze, sygnalizacja świetlna włączonych klawiszy  (Num lock, Caps Lock,) |  |

1. **Mysz przewodowa\_70 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Mysz przewodowa |  |
| Typ sensora | Laserowy |  |
| Komunikacja z komputerem | USB minimum 2.0 |  |
| Rozdzielczość | Regulowana 400,800,1600,3200 dpi ze wskaźnikiem |  |
| Liczba przycisków | 5 przycisków w tym 3 programowalne  |  |
| Przewijanie | Mechaniczne |  |
| Dodatkowe informacje  | oprogramowanie do konfiguracji dla systemów w podanych wersjach lub wyższych: Windows 10, Red Hat Enterprise 8.0, Android OS, oznaczenie CE |  |
| Kolor sugerowany | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Mysz bezprzewodowa\_150 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Mysz bezprzewodowa |  |
| Typ sensor | Optyczny LED |  |
| Komunikacja z komputerem | Bezprzewodowa 2.4 GHz lub Bluetooth 5.0, Microsoft Swift Pair |  |
| Rozdzielczość | Regulowana za pomocą oprogramowania 1000,1600,2400,4000 Dpi |  |
| Liczba przycisków | 7 przycisków w tym 5 programowalnych |  |
| Przewijanie | Mechaniczne |  |
| Dodatkowe informacje  | Wsparcie dla systemów w podanych wersjach lub wyższych: Windows 10, Red Hat Enterprise 8.0, Android O, oznaczenie CI. Załączona bateria  |  |
| Kolor sugerowany | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Torba na laptopa 15,6”\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Torba na Laptopa |  |
| Kompatybilność | 15,6” |  |
| Liczba komór | Minimum 2  |  |
| Komory i przegrody  | Laptop, akcesoria |  |
| Wymiary komory na laptopa | Około 380x260x25mm |  |
| Pojemność | Około 12l |  |
| Kolor  | Czarny |  |
| Rodzaj zapięcia  | Zamek błyskawiczny |  |

1. **Plecak na laptopa 15,6”\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Plecak na Laptopa |  |
| Kompatybilność | 15,6” |  |
| Liczba komór | Minimum 2  |  |
| Komory i przegrody  | Laptop, akcesoria |  |
| Wymiary komory na laptopa | Około 380x260x25mm |  |
| Pojemność | Około 24l |  |
| Kolor  | Czarny |  |
| Rodzaj zapięcia  | Zamek błyskawiczny |  |
| Waga | 1,1 kg |  |
| Funkcje dodatkowe | Zewnętrzne złącze USB, system antykradzieżowy |  |

1. **Podkładka żelowa pod mysz i nadgarstek \_100 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Podkładka żelowa pod mysz i nadgarstek |  |
| Opis | z antypoślizgową podstawą zapobiegającą przesuwaniu się podkładki po powierzchni biurka współpracująca ze wszystkimi rodzajami myszek. |  |
| Kolor  | Czarny, odcienie szarego lub granatowego |  |

1. **Dysk wewnętrzny SSD\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Dysk wewnętrzny 1TB |  |
| Typ | wewnętrzny |  |
| Pojemność | 1 TB |  |
| Format | 2,5" |  |
| Prędkość odczytu | 560 MB/s |  |
| Prędkość zapisu | 530 MB/s |  |
| Wysokość | Maksimum 7mm |  |
| Niezawodność  | MTBF minimum 1 750 000 godzin |  |

1. **Dysk wewnętrzny SSD\_150 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Dysk wewnętrzny 500 GB |  |
| Typ | wewnętrzny |  |
| Pojemność | 500 GB |  |
| Format | 2,5" |  |
| Prędkość odczytu | 560 MB/s |  |
| Prędkość zapisu | 530 MB/s |  |
| Wysokość | Maksimum 7mm |  |
| Niezawodność  | MTBF minimum 1 750 000 godzin |  |

1. **Dysk zewnętrzny 1TB\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Dysk zewnętrzny 1TB |  |
| Typ | zewnętrzny |  |
| Pojemność | 1 TB |  |
| Format | 2,5" |  |
| Typ podłączenia | Minimum USB 3.0 |  |
| Przepustowość  | Do 5 Gbit/s |  |
| Dodatkowe informacje  | musi spełniać wymogi normy MIL-STD-810G 516.6 |  |

1. **Dysk zewnętrzny 2TB\_30 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Dysk zewnętrzny 2TB |  |
| Typ | zewnętrzny |  |
| Pojemność | 2 TB |  |
| Format | 2,5" |  |
| Typ podłączenia | Minimum USB 3.0 |  |
| Przepustowość  | Do 5 Gbit/s |  |
| Dodatkowe informacje  | musi spełniać wymogi normy MIL-STD-810G 516.6 |  |

1. **Przewód do monitora HDMI-HDMI\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | HDMI-HDMI |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Wersja  | Standard minimum 2.1 |  |
| Długość kabla | od 1,5 m do 2 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego  |  |

1. **Przewód do monitora HDMI-DP\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | HDMI-DP |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Wersja  | Standard minimum 2.0 |  |
| Długość kabla | Od 1,5 m do 2 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód do monitora HDMI-DVI\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | HDMI-DVI |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Wersja  | DVI standard DVI-D Dual Link (24+1) |  |
| Długość kabla | Od 1,5 m do 2 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód do monitora DP – VGA D-Sub \_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | DP – VGA D-Sub  |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Wersja  | standard minimum 1.2  |  |
| Długość kabla | od 1,5 m do 2 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód do monitora DP – VGA D-Sub \_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | DP – VGA D-Sub  |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Wersja  | standard minimum 1.2  |  |
| Długość kabla | Od 3 m do 5 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód do monitora HDMI – VGA D-Sub\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | HDMI – VGA D-Sub |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Wersja  | standard minimum 2.0  |  |
| Długość kabla | Od 1,5 m do 2 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód do monitora HDMI – VGA D-Sub\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | HDMI – VGA D-Sub |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Wersja  | standard minimum 2.0  |  |
| Długość kabla | Od 3 m do 5 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód do monitora mini DP – HDMI\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | **Mini DP – HDMI** |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Wersja  | minimum 1.2 |  |
| Długość kabla | Od 1,5 m do 2 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód do monitora mini DP – HDMI\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | **Mini DP – HDMI** |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Wersja  | minimum 1.2 |  |
| Długość kabla | Od 3 m do 5 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego  | Czarny lub odcienie szarego  |

1. **Przewód do monitora mini DP – DP\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Mini DP – DP |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Wersja  | minimum 1.2 |  |
| Długość kabla | Od 1,5 m do 2 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód USB-A – USB typ B\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | USB-A – USB typ B |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Wersja  | minimum 3.0 |  |
| Długość kabla | Od 1,5 m do 2 m  |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód USB-A – miniUSB\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | USB-A – mini USB |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Wersja  | minimum 3.0 |  |
| Długość kabla | Od 1,5 m do 2 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód USB-A – microUSB\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | USB-A – micro USB |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Wersja  | minimum 3.0 |  |
| Długość kabla | od 1,5 m do 2 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód USB-A – USB-C\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | USB-A – USB-C |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Wersja  | minimum 3.0 |  |
| Długość kabla | Od 1,5 m do 2 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód USB-A – USB microB\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | USB-A – USB micro B |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Wersja  | minimum 3.0 |  |
| Długość kabla | od 1,5 m do 2 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód USB-A – Lighting\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | USB-A – Lighting  |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Funkcje | ładowanie/transfer danych, QC 3.0, 5 A; USB minimum 2.0 |  |
| Długość kabla | Od 1,5 m do 2 m |  |
| Kolor | Czarny, biały lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód USB-A męska – USB-A żeńska (przedłużacz)\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | USB-A męska – USB-A żeńska (przedłużacz) |  |
| Wtyki  | żeńskie |  |
| Wersja  | minimum 3.0 |  |
| Długość kabla | Od 1,5 m do 2 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód micro USB męska – USB-A żeńska\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Micro USB męska – USB-A żeńska |  |
| Wtyki  | żeńskie |  |
| Wersja  | minimum 3.0 |  |
| Długość kabla | Od 1,5 m do 2 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód USB-C męska - USB-A żeńska\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | USB-C męska - USB-A żeńska |  |
| Wtyki  | żeńskie |  |
| Wersja  | minimum 3.0 |  |
| Długość kabla | Od 1,5 m do 2 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Przewód USB-C – USB-C\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | USB-C – USB-C |  |
| Wtyki  | męskie |  |
| Wersja  | minimum 3.0 |  |
| Długość kabla | Od 1,5 m do 2 m |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Adapter DisplayPort wtyk (męski) - HDMI gniazdo (żeński) Ultra-HD 4K\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Adapter DisplayPort  |  |
| Typ | DisplayPort wtyk (męski) - HDMI gniazdo (żeński) Ultra-HD 4K |  |
| Rozdzielczość  | 4096 x 2160 (4K) pikseli |  |
| Zastosowanie | Przekazywany sygnał audio video |  |
| Obudowa  | Metalowa |  |
| Pozłacane wtyki | Tak |  |

1. **Adapter HUB USB-C HDMI 4k 30Hz Power Delivery 100W USB 3.0\_50 szt. -…………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Adapter HUB |  |
| Typ | 3x USB-C HDMI 4k 30Hz |  |
| Moc  | 100W USB 3.0 |  |
| Ilość portów | 3 x USB\_C |  |
| Obudowa  | Metalowa |  |

1. **Kabel AUDIO RCA\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | AUDIO RCA |  |
| Materiał  | materiał miedź beztlenowa OFC o czystości minimum 99.96% |  |
| Złącze 1 | 2 x RCA męskie |  |
| Złącze 2 | Minijack 3.5 mm męskie |  |
| Zastosowanie | Ekranowanie |  |

1. **Kabel przedłużacz USB 3.1 Gen1 3m USB-A 3.0 5 Gb/s\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | uperSpeed USB 3.2 Gen 1 |  |
| Pozłacane wtyki  | Tak |  |
| Port | USB-A żeńskie |  |
| Wtyk | USB-A męskie |  |
| Długość przewodu  | 5 m |  |
| Wsteczna kompatybilność USB  | Tak |  |
| Przepustowość | Minijack 3.5 mm męskie |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |
| Informacje dodatkowe | Działa w technologii **plug and play** |  |

1. **Przewód sieciowy\_100 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Przewód sieciowy ethernet |  |
| Długość kabla | 1 m |  |
| Kategoria  | Minimum CAT 6 |  |
| Typ kabla | kabel zarobiony wg standardu TIA/EIA-568-B), osłonki zalewane oraz osłona zatrzasku zabezpieczająca przed wyłamaniem i uszkodzeniem |  |
| Wtyk  | 2xRJ-45 |  |
| Konfiguracja wtyków/pinów | 1:1 |  |
| Rodzaj ekranowania  | min. F/UTP |  |
| Kolor | szary |  |

1. **Przewód sieciowy\_150 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Przewód sieciowy ethernet |  |
| Długość kabla | 3 m |  |
| Kategoria  | Minimum CAT 6 |  |
| Typ kabla | kabel zarobiony wg standardu TIA/EIA-568-B), osłonki zalewane oraz osłona zatrzasku zabezpieczająca przed wyłamaniem i uszkodzeniem |  |
| Wtyk  | 2xRJ-45 |  |
| Konfiguracja wtyków/pinów | 1:1 |  |
| Rodzaj ekranowania  | min. F/UTP |  |
| Kolor | szary |  |

1. **Przewód sieciowy\_100 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Przewód sieciowy ethernet |  |
| Długość kabla | 5 m |  |
| Kategoria  | Minimum CAT 6 |  |
| Typ kabla | kabel zarobiony wg standardu TIA/EIA-568-B), osłonki zalewane oraz osłona zatrzasku zabezpieczająca przed wyłamaniem i uszkodzeniem |  |
| Wtyk  | 2xRJ-45 |  |
| Konfiguracja wtyków/pinów | 1:1 |  |
| Rodzaj ekranowania  | min. F/UTP |  |
| Kolor | szary |  |

1. **Przewód sieciowy\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Przewód sieciowy ethernet |  |
| Długość kabla | 10 m |  |
| Kategoria  | Minimum CAT 6 |  |
| Typ kabla | kabel zarobiony wg standardu TIA/EIA-568-B), osłonki zalewane oraz osłona zatrzasku zabezpieczająca przed wyłamaniem i uszkodzeniem |  |
| Wtyk  | 2xRJ-45 |  |
| Konfiguracja wtyków/pinów | 1:1 |  |
| Rodzaj ekranowania  | min. F/UTP |  |
| Kolor | szary |  |

1. **Przewód sieciowy\_20 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | Przewód sieciowy ethernet |  |
| Długość kabla | 20 m |  |
| Kategoria  | Minimum CAT 6 |  |
| Typ kabla | kabel zarobiony wg standardu TIA/EIA-568-B), osłonki zalewane oraz osłona zatrzasku zabezpieczająca przed wyłamaniem i uszkodzeniem |  |
| Wtyk  | 2xRJ-45 |  |
| Konfiguracja wtyków/pinów | 1:1 |  |
| Rodzaj ekranowania  | min. F/UTP |  |
| Kolor | szary |  |

1. **HUB USB\_A 4 portowy \_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | HUB |  |
| Typ | Pasywny |  |
| Ilość portów | 4 x USB 3.2 |  |
| Obudowa  | Metalowa |  |
| Dodatkowe informacje  | Plug&Play, mechanizm wykrywania ładowania USB dla urządzeń mobilnych, zapezpieczenie naprądowe i przeciw przciążeniowe. |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **HUB USB-C\_A 4 portowy \_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry techniczne sprzętu (opis przedmiotu zamówienia)** | **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
| Nazwa przedmiotu | HUB |  |
| Typ | pasywny |  |
| Ilość portów | 4 x USB 3.2 |  |
| Obudowa  | Metalowa |  |
| Dodatkowe informacje  | Plug&Play |  |
| Kolor | Czarny lub odcienie szarego |  |

1. **Karta sieciowa USB-C męska – RJ45 (10/100/1000Mbit)\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |
| --- |
| **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
|  |

1. **Przejściówka USB-C męska – HDMI żeńska (długość do 20 cm)\_50 szt. -…………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |
| --- |
| **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
|  |

1. **Przejściówka USB-C męska – DP żeńska (długość do 20 cm)\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |
| --- |
| **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
|  |

1. **Karta sieciowa WiFi USB-A standard minimum 802.11ac, pasmo 2,4 GHz oraz 5GHz, USB-A standard minimum 3.0)\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |
| --- |
| **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
|  |

1. **Karta sieciowa RJ45 USB-A (10/100/1000Mbit), USB-A standard minimum 3.0)\_50 szt. - …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |
| --- |
| **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
|  |

1. **Adapter Bluetooth wersja minimum 4.0, USB-A, USB-Anstandard minimum 3.0)\_50 szt.- …………………………….. (nazwa producenta, model/pełne oznaczenie producenta (umożliwiające jednoznaczną identyfikację)**

|  |
| --- |
| **Parametry techniczne****Sprzętu (asortymentu) oferowanego przez Wykonawcę**(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry) |
|  |

**UWAGA!**

**Załącznik składa się** w formie elektronicznej (zgodnie z art. 78 1 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny) z kwalifikowanym podpisem elektronicznym