**Specyfikacja oferowanego sprzętu**

**CZĘŚĆ I – Sprzęt komputerowy, oprogramowanie, drukarki, oraz sprzęt multimedialny.**

1. **Komputer stacjonarny – 64 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model, symbol, link do strony proponowanego wyrobu itp. – dane pozwalające na pełną weryfikację oferty i porównanie z zapisem w OPZ: |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Typ:  Obudowa:  Zasilacz:  Chipset:  Płyta główna:  Procesor:  Pamięć operacyjna:  Dysk twardy:  Napęd optyczny:  Karta graficzna:  Audio:  Karta sieciowa:  Porty/złącza:  Klawiatura/mysz:  System operacyjny:  System operacyjny klasy PC:  BIOS:  Zintegrowany System Diagnostyczny:  Certyfikaty i standardy:  Waga/rozmiary urządzenia:  Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie:  Gwarancja:  Wsparcie techniczne producenta: |

1. **Monitor (Typ A) – 60 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol, link do strony proponowanego wyrobu itp. – dane pozwalające na pełną weryfikację oferty i porównanie z zapisem w OPZ: |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Typ:  Proporcje obrazu:  Przekątna ekranu:  Powierzchnia matrycy:  Kontrast statyczny:  Funkcje dodatkowe:  Rozdzielczość:  Czas reakcji:  Kąt widzenia poziomy:  Kąt widzenia pionowy:  Liczba pikseli na cal:  Gniazda we/wy:  W zestawie:  Gwarancja: |

1. **Monitor (Typ B) – 4 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol, link do strony proponowanego wyrobu itp. – dane pozwalające na pełną weryfikację oferty i porównanie z zapisem w OPZ: |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Typ:  Proporcje obrazu:  Przekątna ekranu:  Typ Matrycy:  Kontrast statyczny:  USB:  Rozdzielczość:  Czas reakcji:  Kąt widzenia poziomy:  Kąt widzenia pionowy:  Gniazda we/wy:  W zestawie:  Pivot:  Gwarancja: |

1. **Kabel do monitora – 64 szt.**

| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| --- | --- |
| Producent, model i symbol: |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Długość:  Złącze nr1:  Złącze nr2:  Gwarancja: |

1. **Projektor – 4 szt.**

| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| --- | --- |
| Producent, model i symbol, link do strony proponowanego wyrobu itp. – dane pozwalające na pełną weryfikację oferty i porównanie z zapisem w OPZ |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Projekcja:  Technologia wyświetlania:  Rozdzielczość:  Jasność:  Minimalna przekątna obrazu:  Maksymalna przekątna obrazu:  Lampa:  Gniazda we/wy:  Głośniki:  Pilot:  Gwarancja: |

1. **Kabel do projektora – 4 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Długość:  Złącze:  Cechy:  Gwarancja: |

1. **Kabel do projektora zasilania – 4 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Długość:  Złącze:  Gwarancja: |

1. **Ekran projekcyjny – 4 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Proporcje obrazu:  Wymiary obrazu:  Współczynnikiem odbicia światła:  Gwarancja: |

1. **Drukarka laserowa – 4 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol, link do strony proponowanego wyrobu itp. – dane pozwalające na pełną weryfikację oferty i porównanie z zapisem w OPZ |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Technologia druku:  Prędkość drukowania:  Rozdzielczość drukowania:  Druk dupleks automatyczny:  Obsługiwane rodzaje nośników:  Obsługiwane formaty nośników:  Maksymalna gramatura papieru:  standardowe języki drukarki i emulacje:  standardowe rozwiązania komunikacyjne:  Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej):  Gwarancja: |

1. **Szafa krosownicza – 4 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Szafa:  Drzwi:  Panele boczne:  Drzwi:  Wymiary: Głębokość zewnętrzna:  Wyposażenie:  Szafa zmontowana:  Gwarancja : |

1. **Patch panel – 4 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol, link do strony proponowanego wyrobu itp. – dane pozwalające na pełną weryfikację oferty i porównanie z zapisem w OPZ |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Porty RJ-45:  Przeznaczanie:  Kategoria:  Funkcjonalność:  Gwarancja: |

1. **Listwa przeciwprzepięciowa – 40 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Liczba gniazd typu E:  Długość przewodu zasilającego:  Ochron 3 linii zasilania:  Filtr EMI/RFI:  Bezpieczniki zwłoczne:  Czas reakcji:  Gwarancja: |

1. **Patchcord niebieski – 96 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Typ:  Długość przewodu:  Złącza:  Osłonka zalewana:  Parametry AWG:  Gwarancja: |

1. **Patchcord czerwony– 30 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Typ:  Długość przewodu:  Złącza:  Osłonka zalewana:  Parametry AWG:  Gwarancja: |

1. **Patchcord żółty – 30 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Typ:  Długość przewodu:  Złącza:  Osłonka zalewana:  Parametry AWG:  Gwarancja: |

1. **Patchcord czerwony krótki – 96 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Typ:  Długość przewodu:  Złącza:  Osłonka zalewana:  Parametry AWG:  Gwarancja: |

1. **Słuchawki – 47 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol, link do strony proponowanego wyrobu itp. – dane pozwalające na pełną weryfikację oferty i porównanie z zapisem w OPZ |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne))* | Typ:  Długość przewodu :  Pasmo przenoszenia:  Czułości (dB/mW):  Dynamiczne:  Gwarancja: |

1. **Tablet – 32 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol, link do strony proponowanego wyrobu itp. – dane pozwalające na pełną weryfikację oferty i porównanie z zapisem w OPZ |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Przekątna ekranu:  Rozdzielczość*:*  Matryca:  System operacyjny:  Procesor:  Zainstalowana pamięć  Aparat – Przód:  Aparat - Tył:  Komunikacja:  GPS:  Głośniki:  Port:  Pojemność baterii :  Gwarancja producenta: |

1. **Programy do zdjęć i grafiki wektorowej – 16 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol, link do strony proponowanego wyrobu itp. – dane pozwalające na pełną weryfikację oferty i porównanie z zapisem w OPZ |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Program do obróbki zdjęć:  Program do grafiki wektorowej: |

1. **Skrzynka narzędziowa – 7 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Cechy:  Tacka:  Organizer z pojemnikami w pokrywie:  szerokość zew:  głębokość zew:  Wysokość zew: |

1. **Dysk Twardy HDD – 64 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol, link do strony proponowanego wyrobu itp. – dane pozwalające na pełną weryfikację oferty i porównanie z zapisem w OPZ |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne))* | Format szerokości:  Typ napędu:  Pojemność dysku:  Interfejs dysku:  Prędkość obrotowa:  Bufor:  Gwarancja: |

1. **Tablica interaktywna – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol, link do strony proponowanego wyrobu itp. – dane pozwalające na pełną weryfikację oferty i porównanie z zapisem w OPZ |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Przekątna powierzchni roboczej:  Sposób obsługi:  Rodzaj powierzchni:  Funkcje specjalne:  Paski skrótów:  Precyzja:  Tempo śledzenia sygnału:  Oprogramowanie:  Gwarancja producenta: |

1. **Tablet graficzny – 16 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol, link do strony proponowanego wyrobu itp. – dane pozwalające na pełną weryfikację oferty i porównanie z zapisem w OPZ |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Wymiany obszaru roboczego:  Rozdzielczość:  Typ rysika:  Typ połączenia:  Pakiet oprogramowania który umożliwia posiada :  Gwarancja: |

1. **Telefon internetowy – 10 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol, link do strony proponowanego wyrobu itp. – dane pozwalające na pełną weryfikację oferty i porównanie z zapisem w OPZ |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Port Lan:  Liczba obsługiwanych linii VoIP:  Obsługiwane protokoły VoIP:  Protokoły kodowania dźwięku:  Szyfrowanie AES:  Gwarancja: |

1. **Analizator sieciowy z funkcją testera okablowania sieciowego – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol, link do strony proponowanego wyrobu itp. – dane pozwalające na pełną weryfikację oferty i porównanie z zapisem w OPZ |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne))* | Funkcjonalność:  Testowane typy przewodów:  Maksymalna odległość testu:  Detekcję sygnałów Ethernet oraz PoE:  Detekcja następujących uszkodzeń: nieciągłość, zwarcie, pary odwrócone, pary skrzyżowane:  Generowanie zarówno tonów analogowych jak i cyfrowych:  Tester + Adapter Zdalny:  Gwarancja: |

1. **Szafa dystrybucyjna – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Wysokość U:  Drzwi:  Panele boczne:  Wymiary:  Wyposażenie:  Zestaw montażowy rack:  Kółka:  Szafa zmontowana  Gwarancja**:** |

1. **Zaślepka – 5 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Wysokość U:  Funkcjonalność:  Materiał:  Gwarancja: |

1. **Cokół – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Wymiary:  Funkcjonalność:  Wysokość:  Materiał:  Gwarancja: |

1. **Szyna montażowa – 10 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Wymiary:  Funkcjonalność:  Mocowanie:  Maksymalne obciążenie:  Materiał:  Gwarancja: |

1. **Zestaw montażowy RACK M6 – 4 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Funkcjonalność :  W zestawie:  Gwarancja: |

1. **Zaciskarka – 16 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Funkcjonalność:  Funkcje:  Gwarancja: |

1. **Narzędzie uderzeniowe – 16 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Funkcjonalność:  Rodzaje kabli:  Końcówka uderzeniowa (nóż) wykonany z hartowanej stali:  Gwarancja: |

1. **Kompresor bezolejowy – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol, link do strony proponowanego wyrobu itp. – dane pozwalające na pełną weryfikację oferty i porównanie z zapisem w OPZ |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Moc:  Pojemność zbiornika (w l):  Moc silnika (oddana) (w KM):  Ciśnienie maksymalne (w barach):  Wydatek powietrza oddawanego (w l/min):  Napięcie (w V):  Natężenie hałasu (w dB):  Pistolet pneumatyczny  w zestawie pasujące do urządzenia:  Wąż sprężarki w zestawie pasujące do urządzenia:  Gwarancja: |

1. **Odkurzacz antystatyczny – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol, link do strony proponowanego wyrobu itp. – dane pozwalające na pełną weryfikację oferty i porównanie z zapisem w OPZ |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Maks. pobór mocy:  Maks. przepływ powietrza l/min:  Pojemność zbiornika w l:  Ciężar:  Gniazdo do podłączenia elektronarzędzia:  Napięcie (w V):  Automatyka opóźniająca wyłączenie silnika w celu całkowitego opróżnienia węża ssącego:  Półautomatyczne czyszczenie filtra podczas przerw w pracy:  Wąż ssący:  Długość kabla zasilania:  Gwarancja: |

1. **Mata antystatyczna z opaską i przewodami – 16 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Mata antystatyczna rozmiar:  Opaska antystatyczna z przewodem:  Przewód uziemiający:  Gwarancja: |

1. **Miernik uniwersalny – 10 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | wybór zakresu:  napięcie AC:  napięcie DC:  natężenie DC:  rezystancja elektryczna:  ciągłość obwodów:  test diód:  wskaźnik rozładowania baterii:  Zasilanie bateryjne:  W zestawie:  Gwarancja: |

1. **Wkrętak krzyżowy PH1 – 16 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Długość całkowita:  Materiał trzonu:  zatwierdzone do użytku pod napięciem 1000 V AC:  Gwarancja: |

1. **Wkrętak krzyżowy PH2 – 16 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Długość całkowita:  Materiał trzonu:  zatwierdzone do użytku pod napięciem 1000 V AC:  Gwarancja: |

1. **Wkrętak płaski Szerokość grotu 4 mm – 16 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Długość całkowita:  Materiał trzonu:  zatwierdzone do użytku pod napięciem 1000 V AC:  Gwarancja: |

1. **Wkrętak płaski Szerokość grotu 5.5 mm – 16 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Długość całkowita:  Materiał trzonu:  zatwierdzone do użytku pod napięciem 1000 V AC:  Gwarancja: |

1. **Szczypce płaskie – 16 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Parametry techniczne  *(należy wskazać parametry techniczne)* | Długość szczęk:  Długość całkowita:  zatwierdzone do użytku pod napięciem 1000 V AC:  Gwarancja: |

1. **Camtasia 2019  lub równoważne – 16 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Opis – wypełnia Wykonawca** |
| Producent, model i symbol |  |
| Oferowane oprogramowanie:  *(należy opisać oferowane oprogramowanie* |  |

**Uwaga**: Wykonawca zobowiązany jest wypełnić wszystkie rubryki i miejsca „wykropkowane”. Informacje te posłużą Zamawiającemu do oceny, czy oferta jest zgodna z opisem przedmiotu zamówienia.

Jeżeli Wykonawca nie wypełni choćby jednego ww. pola lub umieści w nim zapis np.: „zgodny z OPZ”, „odpowiedni dla…” itp. lub wprost przepisze treść OPZ, jego oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada SIWZ.

(miejsce, data ) (podpis i pieczątka  
 uprawniony przedstawiciel Wykonawcy)