**Załącznik nr 1 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym o wartości zamówienia nie przekraczającej progów unijnych, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 z późniejszymi zmianami):

**- pod nazwą:** **Sukcesywna dostawa akcesoriów komputerowych dla jednostek organizacyjnych Akademii Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie.**

**- numer zamówienia:** **BZP-2630-3/2024.**

|  |
| --- |
| Sukcesywne dostawy akcesoriów komputerowych |
| **Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry techniczne sprzętu RÓWNOWAŻNEGO oferowanego przez Wykonawcę** **Wypełnia Wykonawca** |
| **a** | **b** |
| Zestaw 1 – zestaw klawiatura + mysz przewodowa |
| Model wzorcowy | **Philips SPT6207B** |
| Łączność | Przewodowa |  |
| Interfejs | USB |  |
| Klawisze numeryczne | Tak |  |
| Mysz w zestawie | Tak |  |
| Sensor  | Optyczny |  |
| Rozdzielczość myszy | 1200 DPI |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 2 – zestaw klawiatura + mysz bezprzewodowa |
| **Model wzorcowy** | **Dell Wireless Keyboard and Mouse - KM3322W** |
| Łączność | Bezprzewodowa |  |
| Interfejs | Odbiornik 2,4 GHz |  |
| Klawisze numeryczne | Tak |  |
| Mysz w zestawie | Tak |  |
| Sensor  | Optyczny |  |
| Rozdzielczość myszy | 1000 DPI |  |
| Gwarancja | Min.24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 3 – klawiatura przewodowa |
| **Model wzorcowy** | **Dell KB216-B QuietKey USB (czarna)** |
| Łączność | Przewodowa |  |
| Interfejs | USB |  |
| Klawisze numeryczne | Tak |  |
| Gwarancja | Min. 12 miesięcy Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 4 – mysz przewodowa |
| **Model wzorcowy** | **Dell MS116 optyczna czarna USB** |
| Łączność | Przewodowa |  |
| Interfejs | USB |  |
| Gwarancja | Min. 12 miesięcy Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 5 – mysz bezprzewodowa |
| **Model wzorcowy** | **Xiaomi Wireless Mouse Lite** |
| Łączność | Bezprzewodowa |  |
| Interfejs | Odbiornik 2,4 GHz |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 6 – mysz pionowa bezprzewodowa |
| **Model wzorcowy** | **Delux Mysz Pionowa M618PD BT/2.4G** |
| Łączność | Bezprzewodowa |  |
| Interfejs | Odbiornik 2,4 GHz |  |
| Zasilanie | Wbudowany akumulator 500 mAh |  |
| Profil | Praworęczny |  |
| Dołączone akcesoria | NanoodbiornikPodpórka na nadgarstek – 1 szt. |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 7 – plecak na laptopa 15,6” |
| **Model wzorcowy** | **Silver Monkey Plecak na laptopa Plain Backpack 15,6"** |
| Kompatybilność | 15,6” |  |
| Liczba komór | Min. 2 |  |
| Kieszenie zewnętrzne | PrzedniaDwie boczne |  |
| Rodzaj zapięcia | Zamek błyskawiczny |  |
| Dodatkowe informacje | Min.:* Regulowane wzmacniane szelki
* Wzmacniana wygodna rączka
* Tył plecaka wyściełany grubą warstwą pianki
* Pas mocujący do walizki
* Wodoodporność
 |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 8 – torba na laptopa 15,6” |
| **Model wzorcowy** | **HP Value Topload 15,6"** |
| Kompatybilność | 15,6” |  |
| Liczba komór | 1 |  |
| Rodzaj zapięcia | Zamek błyskawiczny |  |
| Dodatkowe informacje | Min.:* Pasek na ramię
* Wzmacniana wygodna rączka
 |  |
| Gwarancja | Min. 12 miesięcy Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 9 – dysk zewnętrzny HDD 1TB |
| **Model wzorcowy** | **Toshiba Canvio Basics 1TB USB 3.2 Gen. 1 Czarny 2022** |  |
| Typ | HDD |  |
| Pojemność | 1000 GB |  |
| Interfejs | USB 3.2 Gen. 1 |  |
| Kompatybilność | * Windows
* Mac OS
 |  |
| Dołączone akcesoria | Kabel USB |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 10 - dysk zewnętrzny HDD 2TB |
| **Model wzorcowy** | **Toshiba Canvio Basics 2TB USB 3.2 Gen. 1 Czarny 2022** |
| Typ | HDD |  |
| Pojemność | 2000 GB |  |
| Interfejs | USB 3.2 Gen. 1 |  |
| Kompatybilność | * Windows
* Mac OS
 |  |
| Dołączone akcesoria | Kabel USB |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 11 - dysk zewnętrzny SSD 1000GB |
| **Model wzorcowy** | **GOODRAM HL 200 - 1TB** |
| Typ | SDD |  |
| Pojemność | 1000 GB |  |
| Prędkość odczytu | 520 MB/s |  |
| Prędkość zapisu | 500 MB/s |  |
| Interfejs | USB Type-C |  |
| Kompatybilność | * Windows
* Mac OS
 |  |
| Dołączone akcesoria | Kabel USB-CKabel USB-C > USB-A |  |
| Gwarancja | Min. 36 miesięcy Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 12 - dysk zewnętrzny SSD 2000 GB |
| **Model wzorcowy** | **Silicon Power PC60 2TB USB-C Czarny** |
| Typ | SDD |  |
| Pojemność | 2000 GB |  |
| Prędkość odczytu | 540 MB/s |  |
| Prędkość zapisu | 500 MB/s |  |
| Interfejs | USB 3.2 Gen. 2 |  |
| Kompatybilność | * Windows
* Mac OS
 |  |
| Dołączone akcesoria | Kabel USB-C > USB-A |  |
| Gwarancja | Min. 36 miesięcy Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 13 – Pendrive 16GB |
| **Model wzorcowy** | **GOODRAM 16GB UME3 CARE USB 3.0** |
| Pojemność | 16 GB |  |
| Interfejs | USB 3.2 Gen. 1 |  |
| Prędkość odczytu | 60 MB/s |  |
| Prędkość zapisu | 20 MB/s |  |
| Gwarancja | dożywotnia |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 14 - Pendrive 64 GB |
| **Model wzorcowy** | **GOODRAM 64GB UME3 CARE USB 3.0** |
| Pojemność | 64 GB |  |
| Interfejs | USB 3.2 Gen. 1 |  |
| Prędkość odczytu | 60 MB/s |  |
| Prędkość zapisu | 20 MB/s |  |
| Gwarancja | dożywotnia |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 15 - słuchawki nauszne |
| **Model wzorcowy** | **Edifier W800BT Plus, aptX** |
| Łączność | * Przewodowe
* Bezprzewodowe
 |  |
| Rodzaj łączności | * Bluetooth
* Minijack 3,5mm
 |  |
| Budowa słuchawek | Nauszne, Zamknięte |  |
| Pasmo przenoszenia słuchawek | 20 ~ 20000 Hz |  |
| Regulacja głośności | Tak |  |
| Mikrofon | Przy słuchawce |  |
| Złącze | * Minijack 3,5mm – 1 szt.
* USB typu-C – 1 szt.
 |  |
| Zasięg  | Do 10m |  |
| Maksymalny czas pracy | Do 55h |  |
| Kompatybilność | * Android
* Windows
* iOS
 |  |
| Dodatkowe informacje | * Przyciski sterujące na słuchawce
* Miękko wyściełany pałąk
* Możliwość wyciszania mikrofonu
 |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 16 – nagrywarka DVD |
| **Model wzorcowy** | **Gembird Napęd DVD na USB** |
| Rodzaj napędu | Zewnętrzny |  |
| Funkcje napędu | * Nagrywanie płyt DVD
* Nagrywanie płyt CD
* Odtwarzanie płyt DVD
* Odtwarzanie płyt CD
 |  |
| Interfejs | USB 2.0 |  |
| Dodatkowe informacje | Plug & Play |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 17 – Kabel HDMI |
| **Model wzorcowy** | **Silver Monkey Kabel HDMI 2.0 w oplocie - HDMI 2m** |
| Długość | 2m |  |
| Złącze 1 | HDMI męskie |  |
| Złącze 2 | HDMI męskie |  |
| Obsługiwana rozdzielczość | 4K (3840 x 2160, 60 kl./s) |  |
| Obsługiwane standardy i technologie | * Ethernet
* HDR (High Dynamic Range)
* Wsparcie dla 3D
* Zwrotny kanał audio ARC
 |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 18 - Kabel DiplayPort-HDMI |
| **Model wzorcowy** | **Gembird Kabel DisplayPort - HDMI 3m** |
| Długość | 3m |  |
| Złącze 1 | HDMI męskie |  |
| Złącze 2 | DisplayPort męskie |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 19 – Kabel USB-C |
| **Model wzorcowy** | **Unitek USB-C - USB-C - 4K/60Hz, 5Gbps, 2m** |
| Długość | 2m |  |
| Złącze 1 | USB Typu-C męskie |  |
| Złącze 2 | USB Typu-C męskie |  |
| Obsługiwana rozdzielczość | 4K (3840 x 2160, 60 kl./s) |  |
| Obsługiwane zasilanie | Do 100W |  |
| Obsługiwane standardy i technologie | * Power Delivery (PD)
* Quick Charge 3.0
* Thunderbolt 3

Tryb DisplayPort Alternate |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 20 – Kabel miniDisplayPort-DisplayPort |
| **Model wzorcowy** | **Unitek Kabel mini DisplayPort - DisplayPort 2m** |
| Długość | 2m |  |
| Złącze 1 | DisplayPort męskie |  |
| Złącze 2 | Mini DisplayPort męskie |  |
| Obsługiwana rozdzielczość | 4K (3840 x 2160, 60 kl./s) |  |
| Gwarancja | Min. 36 miesięcy Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 21 – Kabel Patchcord 0,25m |
| **Model wzorcowy** | **Patchcord UTP-K5e 0,25m** |
| Długość | 0,25m |  |
| Typ ekranowania / kat | UTP kat 5e |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 22 - Kabel Patchcord 0,5m |
| **Model wzorcowy** | **Patchcord UTP-K5e 0,5m** |
| Długość | 0,5m |  |
| Typ ekranowania / kat | UTP kat 5e |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 23 - Kabel Patchcord 1m |
| **Model wzorcowy** | **Patchcord UTP-K5e 1m** |
| Długość | 1m |  |
| Typ ekranowania / kat | UTP kat 5e |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 24 - Kabel Patchcord 3m |
| **Model wzorcowy** | **Patchcord UTP-K5e 3m** |
| Długość | 3m |  |
| Typ ekranowania / kat | UTP kat 5e |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 25 - Kabel Patchcord 5m |
| **Model wzorcowy** | **Patchcord UTP-K5e 5m** |
| Długość | 5m |  |
| Typ ekranowania / kat | UTP kat 5e |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 26 - Wtyk sieciowy Kat. 5/5e |
| **Model wzorcowy** | **Wtyk sieciowy RJ45 LANBERG KAT.5E 100 SZT** |
| Złącza | RJ-45 |  |
| Akcesoria w zestawie | 100 sztuk |  |
| Kategoria | Kat. 5/5e |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 27 - Wtyk sieciowy Kat. 6/6a |
| **Model wzorcowy** | **Wtyk sieciowy RJ45 CAT 6 UTP NC-RJ456UT-11 100szt** |
| Złącza | RJ-45 |  |
| Akcesoria w zestawie | 100 sztuk |  |
| Kategoria | Kat. 6/6a |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 28 - Łącznik |
| **Model wzorcowy** | **Łącznik UTP kat.5e LSA** |
| Zastosowanie | Łączenie dwóch przewodów teleinformatycznych |  |
| Kategoria | Kat. 5e |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 29 - Keystone Kat. 5e |
| **Model wzorcowy** | **Moduł Keystone RJ-45 kat.5e UTP beznarzędziowy** |
| Typ złącza | RJ-45 |  |
| Kategoria |   |  |
| Rodzaj połączenia | Zaciskane |  |
| Rodzaj złącza | Keystone |  |
| Wymagane narzędzia do zaciśnięcia | Nie |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 30 – Keystone Kat.6 |
| **Model wzorcowy** | **Moduł Keystone RJ-45 kat.6 UTP beznarzędziowy** |
| Typ złącza | RJ-45 |  |
| Kategoria | Kat.6 |  |
| Rodzaj połączenia | Zaciskane |  |
| Rodzaj złącza | Keystone |  |
| Wymagane narzędzia do zaciśnięcia | Nie |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 31 - Patchpanel |
| **Model wzorcowy** | **Lanberg Patchpanel 24p 19" 1U FTP 5e półka (czarna)** |
| Typ złącza | RJ-45 |  |
| Kategoria | Kat.5e |  |
| Rozmiar | 1U |  |
| Półka z uchwytami ułatwiającymi montaż i organizację | Tak |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 32 – Kabel sieciowy |
| **Model wzorcowy** | **Kabel sieciowy GEMBIRD F/UTP KAT 5 drut 305M szary** |
| Rodzaj | Skrętka |  |
| Kategoria | Kat.5e |  |
| Przewodnik | 100% miedź |  |
| Ekranowanie | F/UTP |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 33 – Gniazdo natynkowe 2xRJ-45 |
| **Model wzorcowy** | **Gniazdo komputerowe 2xRJ45 kat.5e ekranowane FTP natynkowe NEKU** |
| Sposób montażu | Natynkowo |  |
| Kategoria | Kat.5e |  |
| Typ zacisków | Krone |  |
| Rodzaj wtyku | 2x RJ-45 |  |
| Gniazda | Kąt 40˚ |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 34 – Gniazdo natynkowe 1xRJ-45 |
| **Model wzorcowy** | **Gniazdo natynkowe RJ45-G2 pojedyncze kat.5e** |
| Sposób montażu | Natynkowo |  |
| Kategoria | Kat.5e |  |
| Typ zacisków | Krone |  |
| Rodzaj wtyku | 1x RJ-45 |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 35 – Uchwyt montażowy |
| **Model wzorcowy** | **UCHWYT MONTAŻOWY PRZEWODÓW UM 24 CZ 24MM BIAŁY/50SZT/** |
| Maksymalna Średnica przewodu | Min. 24mm |  |
| Ilość sztuk w opakowaniu | Min. 50 szt. |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 36 – Dysk wewnętrzny SSD **500GB** |
| **Model wzorcowy** | **Samsung 500GB 2,5" SATA SSD 870 EVO** |
| Pojemność | 500 GB |  |
| Format | 2,5” |  |
| Interfejs | SATA III |  |
| Prędkość odczytu | Min. 560 MB/s |  |
| Prędkość zapisu | Min. 530 MB/s |  |
| Gwarancja  | Min. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 37 - Dysk wewnętrzny SSD **1TB** |
| **Model wzorcowy** | **Samsung 1TB 2,5" SATA SSD 870 EVO** |
| Pojemność | 1000 GB |  |
| Format | 2,5” |  |
| Interfejs | SATA III |  |
| Prędkość odczytu | Min. 560 MB/s |  |
| Prędkość zapisu | Min. 530 MB/s |  |
| Gwarancja  | Min. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 38 - Dysk wewnętrzny M.2 NVMe 500 GB |
| **Model wzorcowy** | **Samsung 500GB M.2 PCIe NVMe 970 EVO Plus** |
| Pojemność | 500 GB |  |
| Format | M.2 |  |
| Interfejs | M.2 PCIe NVMe 3.0x4 |  |
| Prędkość odczytu | Min. 3500 MB/s |  |
| Prędkość zapisu | Min. 3200 MB/s |  |
| Gwarancja  | Min. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 39 - Dysk wewnętrzny M.2 NVMe 1000 GB |
| **Model wzorcowy** | **Samsung 1TB M.2 PCIe NVMe 970 EVO Plus** |
| Pojemność | 1000 GB |  |
| Format | M.2 |  |
| Interfejs | M.2 PCIe NVMe 3.0x4 |  |
| Prędkość odczytu | Min. 3500 MB/s |  |
| Prędkość zapisu | Min. 3300 MB/s |  |
| Gwarancja  | Min. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 40 – dysk wewnętrzny M.2 NVMe 4.0x4 |
| **Model wzorcowy** | **Samsung 500GB M.2 PCIe Gen4 NVMe 980 PRO** |
| Pojemność | 500 GB |  |
| Format  | M.2 |  |
| Interfejs | M.2 PCIe NVMe 4.0x4 |  |
| Prędkość odczytu | Min. 6900 MB/s |  |
| Prędkość zapisu | Min. 5000 MB/s |  |
| Gwarancja | Min. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 41 – dysk wewnętrzny M.2 NVMe 4.0x4 |
| **Model wzorcowy** | **Samsung 1TB M.2 PCIe Gen4 NVMe 980 PRO** |
| Pojemność | 1000 GB |  |
| Format  | M.2 |  |
| Interfejs | M.2 PCIe NVMe 4.0x4 |  |
| Prędkość odczytu | Min. 6900 MB/s |  |
| Prędkość zapisu | Min. 5000 MB/s |  |
| Gwarancja | Min. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 42 – Pamięć RAM 8 GB (PC) |
| **Model wzorcowy** | **G.SKILL 8GB 2400MHz CL11 RipjawsX** |
| Pojemność | 8GB |  |
| Rodzaj pamięci  | DDR3 |  |
| Liczba modułów | 1 |  |
| Taktowanie | 2400 MHz |  |
| Przeznaczenie | PC |  |
| Gwarancja  | Dożywotnia |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 43 - Pamięć RAM 8GB (laptop) |
| **Model wzorcowy** | **Patriot 8GB (1x8GB) 1600MHz CL11 Ultrabook** |
| Pojemność | 8GB |  |
| Rodzaj pamięci  | DDR3 |  |
| Liczba modułów | 1 |  |
| Taktowanie | 1600 MHz |  |
| Przeznaczenie | Laptop |  |
| Gwarancja  | Dożywotnia |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 44 - Pamięć RAM 32GB (laptop) |
| **Model wzorcowy** | **Pamięć RAM 1x 32GB Samsung DDR4 2Rx8 3200MHz PC4-25600 SO-DIMM** |
| Pojemność | 32 GB |  |
| Rodzaj pamięci  | DDR4 |  |
| Liczba modułów | 1 |  |
| Taktowanie | 3200 MHz |  |
| Przeznaczenie | Laptop |  |
| Kompatybilność | Kompatybilny z DELL Latitude 5410, 5510 |  |
| Gwarancja  | Dożywotnia |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 45 - Pamięć RAM 16GB (laptop) |
| **Model wzorcowy** | **Pamięć RAM 1x 16GB Samsung DDR4 2Rx8 3200MHz PC4-25600 SO-DIMM** |
| Pojemność | 16 GB |  |
| Rodzaj pamięci  | DDR4 |  |
| Liczba modułów | 1 |  |
| Taktowanie | 3200 MHz |  |
| Przeznaczenie | Laptop |  |
| Kompatybilność | Kompatybilny z DELL Latitude 5410, 5510 |  |
| Gwarancja  | Dożywotnia |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 46 - Pamięć RAM 16GB (PC) |
| **Model wzorcowy** | **Kingston FURY 16GB (1x16GB) 3200MHz CL20 Impact** |
| Pojemność | 16GB |  |
| Rodzaj pamięci  | DDR4 |  |
| Liczba modułów | 1 |  |
| Taktowanie | 3200 MHz |  |
| Przeznaczenie | PC |  |
| Gwarancja  | Dożywotnia |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 47 - Pamięć RAM 32GB (PC) |
| Model wzorcowy | **Kingston FURY 32GB (1x32GB) 3200MHz CL20 Impact** |
| Pojemność | 32GB |  |
| Rodzaj pamięci  | DDR4 |  |
| Liczba modułów | 1 |  |
| Taktowanie | 3200 MHz |  |
| Przeznaczenie | PC |  |
| Gwarancja  | Dożywotnia |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 48 – Obudowa dysku |
| **Model wzorcowy** | **Obudowa dysku ICY BOX IB-AC703-U3** |
| Rodzaj  | Obudowa dysku |  |
| Typ podłączenia zewnętrznego | USB 3.0 |  |
| Typ podłączenia wewnętrznego | SATA III |  |
| Gwarancja  | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 49 – Pasta termoprzewodząca |
| **Model wzorcowy** | **Arctic MX-6 4g** |  |
| Temperatura robocza | Od -50˚C do +150˚C |  |
| Ciężar właściwy | 2,6g/cm3 |  |
| Waga | Min. 4g |  |
| Gwarancja  | Min. 1 miesiąc Maks. 12 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 50 – Opaski zaciskowe |
| **Model wzorcowy** | **Opaski zaciskowe 300x4,8mm Szare (100szt.) 30cm** |
| Długość | 300mm |  |
| Ilość sztuk w opakowaniu | Min. 100 szt. |  |
| Gwarancja  | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 51 – Rzep taśma |
| **Model wzorcowy** | **Silver Monkey Rzep do kabli 5m** |
| Sposób montażu | Samoprzylepny, dwustronny |  |
| Materiał  | Syntetyczny |  |
| Dodatkowe informacje | Możliwość dowolnego skracania |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 52 - Organizer na kable |
| Model wzorcowy | ExtraLink Organizer kabli 19" 1U |
| Kompatybilność | * Szafy wiszące
* Szafy stojące
* Szafy 19”
 |  |
| Rozmiar  | 1U |  |
| Materiał | Metal |  |
| Dodatkowe informacje | 5 uchwytów |  |
| Gwarancja | Min. 12 miesięcy Maks. 60 miesięcy |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 53 – uchwyt na kable |
| Model wzorcowy | Organizer na kable Satis EB270 |
| Ilość otworów na kable | Min. 5 |  |
| Materiał  | Silikon |  |
| Sposób montażu | Samoprzylepny |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |
| Zestaw 54 – adapter USB-LAN |
| Model wzorcowy | UGREEN USB 3.0 - 3 x USB / Ethernet / USB-C PD |
| Interfejs  | USB 3.0 |  |
| Złącza | Min.* USB 3.0 - 3 szt.
* USB 3.0 Typ C (zasilanie) - 1 szt.
* RJ-45 (LAN) - 1 szt.
 |  |
| Dodatkowe informacje | Min.* Plug & Play
* Prędkość transmisji do 5 Gbit/s
 |  |
| Gwarancja | Min. 24 miesiące |  |
| **Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę** **(nazwa, producent, numer katalogowy)** |  |