**Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest: **Dostawa akcesoriów komputerowych (zwanych dalej „Akcesoriami”).**

**Dostawa.**

Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Akcesoriów na własny koszt do siedziby Zamawiającego w terminie do 10 dni roboczych od dnia zawarcia umowy. Przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-16:00, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy lub dni wolnych od pracy u Zamawiającego.

**Gwarancja.**

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczone Akcesoria na okres wymieniony   
   w parametrach konkretnego urządzenia od dnia podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego wnioskującego o rozliczenie finansowe.
2. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wad w Akcesoriach, Wykonawca w ramach gwarancji zobowiązuje się w terminie nie dłuższym niż 10 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego tego faktu (reklamacja) do:
3. usunięcia wad Akcesoriów w siedzibie Zamawiającego lub, jeżeli usunięcie wady Akcesoriów w siedzibie nie jest możliwe, usunięcia wady poza siedzibą Zamawiającego (zapis nie dotyczy nośników danych, które są wymieniane na nowe podczas gdy stare [uszkodzone] zostają u Zamawiającego)   
   bądź
4. wymiany Akcesoriów na nowe wolny od wad.

**Wymagane minimalne parametry (z wyjątkiem parametrów wskazanych jako dokładne lub maksymalne).**

**1. Słuchawki bezprzewodowe, 100 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Słuchawki bezprzewodowe | |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry** |
| * Łączność | * Bezprzewodowa |
| * Połączenie | * USB/Bluetooth |
| * Budowa | * Nauszne |
| * Bezprzewodowa technologia Bluetooth | * Bluetooth 5.0 |
| * Złącze | * USB |
| * System audio | * Stereo 2.0 |
| * Zasilanie | * Wbudowany akumulator |
| * Czas pracy na baterii | * 25 h |
| * Czas czuwania na baterii | * 10 dni |
| * Mikrofon | * Na wysięgniku; z redukcją szumów |
| * Zakres częstotliwości mikrofonu | * 100 Hz - 8 000 Hz |
| * Pasmo przenoszenia głośnika | * 20 Hz - 20 000 Hz |
| * Wyposażenie | * Odbiornik USB-A, kabel USB-C – USB-A |
| * Kompatybilne | * Microsoft Teams |
| * Funkcje | * Możliwość równoczesnego podłączenia dwóch urządzeń; pamięć 5 podłączonych urządzeń |
| * Waga | * Max. 150 g |
| * Gwarancja | * 24 miesiące |

**2. Klawiatura i mysz bezprzewodowa komplet, 15 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Klawiatura i mysz bezprzewodowa komplet | |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry** |
| * Łączność | * Radiowa 2,4 GHz |
| * Konstrukcja | * Pełnowymiarowa z osobnym blokiem numerycznym, membranowa |
| * Zasilanie | * klawiatura 2 x AAA, mysz 1 x AA |
| * Układ klawiatury | * QWERTY |
| * Wyposażenie | * Komplet baterii lub akumulatorów, pojedynczy odbiornik USB-A obsługujący równocześnie klawiaturę i mysz |
| * Mysz | * 3 przyciski, rolka przewijania, czujnik optyczny 1000 DPI |
| * Gwarancja | * 24 miesiące (gwarancja producenta) |

**3. Mysz bezprzewodowa, 100 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Mysz bezprzewodowa | |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry** |
| * Przyciski | * 3 przyciski plus rolka |
| * Czujnik | * Optyczny 1000 DPI |
| * Łączność | * bezprzewodowa 2,4 GHz |
| * Zasilanie | * Baterie AA / AAA lub akumulator AA / AAA |
| * Kompatybilność systemowa | * Windows 10, 11 lub nowsza * MacOS 10.5 lub nowsza |
| * Gwarancja | * 24 miesiące (gwarancja producenta) |

**4. Zasilacz do laptopa, 30 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zasilacz do laptopa** | |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry** |
| * Typ | * Uniwersalny |
| * Moc zasilacza | * 90 W |
| * Wyjście adaptera | * 1 x kabel zasilający z wtyczką Euro do 230 V, wyjście USB-C |
| * Kompatybilność | * Dell Latitude 5411, Lenovo T480/T490 |
| * Gwarancja | * 24 miesiące |

**5. Zasilacz do stacji dokującej Dell Dock WD19, 10 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zasilacz do stacji dokującej Dell Dock WD19** | |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry** |
| * Typ | * Dedykowany dla Dell |
| * Moc zasilacza | * 130 W |
| * Wyjście adaptera | * 1 x kabel zasilający z wtyczką Euro do 230 V |
| * Kompatybilność | * Dell Dock WD19 |
| * Gwarancja | * 12 miesięcy |

**6. Kabel USB-C – HDMI, 20 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kabel USB-C - HDMI** | |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry** |
| * Interfejs | * USB typu C męskie – HDMI męskie |
| * Obsługa standardu | * Thunderbolt 3, 4K / 60Hz |
| * Długość | * 1,5 m |
| * Gwarancja | * 24 miesiące |

**7. Kolba lutownicza do stacji lutowniczej WEP 853AAA, 1 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kolba lutownicza do stacji lutowniczej WEP 853AAA** | |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry** |
| * Typ grzałki | * Ceramiczna |
| * Typ grotu | * Model T-B w komplecie |
| * Kompatybilność ze stacją | * WEP 853AAA |
| * Gwarancja | * 24 miesiące |

**8. Kamera internetowa, 10 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kamera internetowa** | |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry** |
| * Rozdzielczość kamery | * 1920x1080 |
| * Interfejs | * USB |
| * Funkcje | * aparat cyfrowy, podwójny mikrofon |
| * Wyposażenie | * Kabel USB, osłona obiektywu |
| * Kolor | * Czarny lub odcienie szarości |
| * Gwarancja | * 24 miesiące |

**9. Słuchawki kostne, 3 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Słuchawki kostne | |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry** |
| * Łączność | * Bezprzewodowa |
| * Technologia | * Technologia przewodnictwa kostnego 8. generacji |
| * Budowa | * Kostne |
| * Bezprzewodowa technologia Bluetooth | * Bluetooth 5.0 |
| * Złącze | * USB |
| * System audio | * Stereo 2.0 |
| * Zasilanie | * Wbudowany akumulator |
| * Czas pracy na baterii | * 8 h |
| * Czas czuwania na baterii | * 10 dni |
| * Mikrofon | Mikrofon redukcją szumów |
| * Pasmo przenoszenia głośnika | * 20 Hz - 20 000 Hz |
| * Ładowanie | * Kabel indukcyjny magnetyczny |
| * Wodoodporność | * IP55 |
| * Waga | * Max. 40 g |
| * Gwarancja | * 24 miesiące |

**10.** **Plecak na laptopa, 30 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Plecak | |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry** |
| * Materiał wykonania | * Poliester |
| * Ilość kieszeni | * 2 szt. zapinane na zamek |
| * Przegrody | * Kieszeń na dokumenty, kieszeń przednia z organizerem, przegroda na notebooka, kieszeń z boku |
| * Komfort noszenia | * Pasek na ramię, uchwyt |
| * Kolor | * Czarny |
| * Wymiary (W x S x G) | * 390 mm x 250 mm x 150 mm (+/- 2 cm) |
| * Dedykowany | * Laptopy o przekątnej ekranu 14,1” |
| * Waga | * 0,300 kg |

**11.** **Pojemnik antystatyczny wysoki, 10 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pojemnik antystatyczny wysoki** | |
| **Nazwa parametru** | **Parametry** |
| * Materiał | * Polipropylen ESD |
| * Wykonanie | * Dno i boki sztywne |
| * Wymiary zewnętrzne * (D x S x W) | * 60 cm x 40 cm x 32 cm (+/- 4 cm) |
| * Cechy | * Możliwość układania w stosy, szczególnie wytrzymała konstrukcja, odpowiedni do magazynowania i transportu produktów elektronicznych. Uchwyty do przenoszenia. |
| * Waga (parametr maksymalny) | * 3 kg |
| * Gwarancja | * 12 miesięcy |

**12. Pojemnik antystatyczny niski, 5 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pojemnik antystatyczny niski** | |
| **Nazwa parametru** | **Parametry** |
| * Materiał | * Polipropylen ESD |
| * Wykonanie | * Dno i boki sztywne. |
| * Wymiary zewnętrzne * (D x S x W) | * 60 cm x 40 cm x 22 cm (+/- 4 cm) |
| * Cechy | * Możliwość układania w stosy, szczególnie wytrzymała konstrukcja, odpowiedni do magazynowania i transportu produktów elektronicznych. Uchwyty do przenoszenia. |
| * Waga (parametr maksymalny) | * 2,5 kg |
| * Gwarancja | * 12 miesięcy |

**13. Lupa, 4 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lupa** | |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry** |
| * Wymiary (S x D) | * 50 mm x 120 mm |
| * Powiększenie | * x 3,5 |
| * Wykonanie | Metal, tworzywo |

**14. Pasta termoprzewodząca, 2 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Pasta termoprzewodząca | |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry** |
| * Zastosowanie | * Uniwersalne |
| * Opakowanie | * Strzykawka |
| * Kolor | * Srebrny |
| * Pojemność | * 1 g |
| * Zawartość zestawu | * Strzykawka z pastą termoprzewodzącą, łopatka do rozprowadzenia pasty, chusteczka nasączona alkoholem |
| * Właściwości | * Bardzo dobre właściwości przewodzące ciepła min. 4W/mK, |

**15. Tusz czarny do drukarki HP Office Jet 202, 20 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tusz czarny do drukarki HP Office Jet 202** | |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry** |
| * Rodzaj tuszu | * Pigmentowy |
| * Kompatybilność | * HP Office Jet 202 |

**16. Tusz kolorowy do drukarki HP Office Jet 202, 20 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tusz kolorowy do drukarki HP Office Jet 202** | |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry** |
| * Rodzaj tuszu | * Pigmentowy |
| * Kompatybilność | * HP Office Jet 202 |

**17. Ręcznik papierowy bezpyłowy, 8 szt. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Ręcznik papierowy bezpyłowy | |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry** |
| * Materiał wykonania | * Celuloza |
| * Ilość warstw | * 2 |
| * Gramatura | * 2 x 18 g/m2 |
| * Kolor | * Biały |
| * Wymiary rolki (średnica x wysokość) | * 26 cm x 26 cm |
| * Forma | * Rolka z odrywanymi listkami |
| * Długość rolki | * 100 m |

**18. Ściereczki nasączone alkoholem izopropylowym, 5 op. – fabrycznie nowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Ściereczki nasączone alkoholem izopropylowym | |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry** |
| * Zastosowanie | * Czyszczenie (zastosowania ogólne) |
| * Liczba sztuk w opakowaniu | * 100 |
| * Materiał ściereczki | * Poliwiskoza |
| * Wstępne nasycenie | * 70% alkoholu izopropylowego |
| * Czystość alkoholu | * 99% |

Sporządził: Marcin Gromadzki