**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