

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

### 1. Dostawa.

- 1) Akcesoria będące przedmiotem zamówienia zostały wymienione w pkt 3 Opisu Przedmiotu Zamówienia.
- 2) Zamawiający zastrzega możliwość zakupu innego asortymentu niż wskazany w OPZ, o ile znajduje się w standardowej ofercie dostępnej u Wykonawcy.
- 3) Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Akcesoriów na własny koszt do siedziby Zamawiającego w terminie do 5 dni roboczych od dnia złożenia zlecenia przez osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu Umowy ze strony Zamawiającego. 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.
- 4) Akcesoria będą dostarczane partiami. Zakres ilościowy i rodzajowy każdej partii będzie wynikać z jednostronnych zleceń na podstawie Oferty Wykonawcy (Formularza cenowego) lub asortymentu znajdującego się w standardowej ofercie Wykonawcy, składanych przez osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu Umowy ze strony Zamawiającego.
- 5) Ilości wskazane w pkt 3 Opisu Przedmiotu Zamówienia są wielkościami orientacyjnymi, przyjętymi w celu porównania ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty. Wykonawcy, z którym Zamawiający podpisze Umowę, nie przysługuje roszczenie o realizację dostawy w wielkościach podanych w pkt 3 Opisu Przedmiotu Zamówienia.
- 6) Akcesoria dostarczone przez Wykonawcę w ramach realizacji Umowy, będą spełniały wymagania Zamawiającego, jeśli ich jakość będzie odpowiadała co najmniej jakości wskazanej przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

### 2. Gwarancja.

- 1) Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczone Akcesoria na okres 24 miesięcy od dnia podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego wnioskującego o rozliczenie finansowe.  
Na Akcesoria, o których mowa w pkt 4, 5, 11, 12 Wykonawca udzieli 12 – miesięcznej gwarancji 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:
  - a) 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,
  - b) wymiany Akcesoriów na nowe wolne od wad.

### 3. Asortyment.

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
Typ	Stereo
Łączność	Bezprzewodowa
Połączenie	USB/Bluetooth
Budowa	Nauszne
Bezprzewodowa technologia Bluetooth	Bluetooth 5.0
Złącze	USB
Zasilanie	Wbudowany akumulator
Czas pracy na baterii	8 h
Czas czuwania na baterii	5 dni
Mikrofon	Na wysięgniku; z redukcją szumów
Wyposażenie	Odbiornik USB-A, kabel USB-C – USB-A
Funkcje	Możliwość równoczesnego podłączenia dwóch urządzeń

#### 2. Zestaw klawiatura i mysz bezprzewodowa, 10 szt. – fabrycznie nowe

Zestaw klawiatura i mysz bezprzewodowa	
Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry
Łączność	Radiowa 2,4 GHz
Konstrukcja	Pełnowymiarowa z osobnym blokiem numerycznym, membranowa
Zasilanie	Baterie AA / AAA lub akumulatory AA / AAA
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

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

Mysz bezprzewodowa	
Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry
Przyciski	3 przyciski plus rolka
Czujnik	Laserowy 2000 DPI
Łączność	bezprzewodowa 2,4 GHz , Bluetooth
Zasilanie	Baterie AA / AAA lub akumulatory AA / AAA lub wbudowany akumulator

### 4. Zasilacz do laptopa, 10 szt. – fabrycznie nowe

Zasilacz do laptopa	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Moc zasilacza	90 W
Wyjście adaptera	1 x kabel zasilający z wtyczką Euro do 230 V, wyjście USB-C

### 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

### 6. Kabel USB-C – HDMI, 10 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	1,8 m

### 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

### 8. Kamera internetowa, 5 szt. – fabrycznie nowe

Kamera internetowa	
Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry
Rozdzielczość kamery	1920x1080
Interfejs	USB
Funkcje	aparat cyfrowy, mikrofon
Wyposażenie	Kabel USB, osłona obiektywu

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

Słuchawki kostne	
Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry
Typ	Stereo
Łączność	Bezprzewodowa
Bezprzewodowa technologia Bluetooth	Bluetooth 5.0
Zasilanie	Wbudowany akumulator
Czas pracy na baterii	8 h
Mikrofon	Mikrofon z redukcją szumów

#### 10. Plecak na laptopa, 40 szt. – fabrycznie nowe

Plecek na laptopa	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Materiał wykonania	Poliester
Ilość kieszeni	2 szt. zapinane na zamek
Przegrody	Kieszon na dokumenty, kieszon przednia z organizerem, przegroda na notebooka, kieszon z boku
Komfort noszenia	Pasek na ramię, uchwyt
Kolor	Czarny
Przeznaczenie	Laptopy o przekątnej ekranu 14,1" - 15"

#### 11. Pojemnik antystatyczny wysoki, 5 szt. – fabrycznie nowe

Pojemnik antystatyczny wysoki	
Nazwa parametru	Wymagane parametry
Materiał	Polipropylen ESD
Wykonanie	Dno i boki sztywne
Wymiary zewnętrzne (D x S x W)	60 cm x 40 cm x 32 cm (+/- 5 cm)
Cechy	Możliwość układania w stosy, szczególnie wytrzymała konstrukcja, odpowiedni do magazynowania i transportu produktów elektronicznych. Uchwyty do przenoszenia.

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

Pojemnik antystatyczny niski	
Nazwa parametru	Wymagane parametry
Materiał	Polipropylen ESD
Wykonanie	Dno i boki sztywne.
Wymiary zewnętrzne (D x S x W)	60 cm x 40 cm x 22 cm (+/- 5 cm)
Cechy	Możliwość układania w stosy, szczególnie wytrzymała konstrukcja, odpowiedni do magazynowania i transportu produktów elektronicznych. Uchwyty do przenoszenia.

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

Lupa	
Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry
Powiększenie	x 3,5

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

Pasta termoprzewodząca	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Zastosowanie	Uniwersalne
Opakowanie	Strzykawka
Kolor	Srebrny
Pojemność	1 g

### 15. Tusz czarny do drukarki HP Office Jet 202, 10 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, 10 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
Kolor	Biały
Wymiary rolki (średnica x wysokość)	26 cm x 26 cm
Forma	Rolka z odrywanymi listkami
Długość rolki	100 m

#### 18. Dysk NVME M2 2TB, 10 szt. – fabrycznie nowe

Dysk NVME M2 2TB	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Prędkość odczytu	6500 MB/s
Prędkość zapisu	6500 MB/s

#### 19. Pamięć RAM DDR4 32GB, 20 szt. – fabrycznie nowe

Pamięć RAM DDR4 32GB	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Taktowanie	3200 MHz
Moduł	1 kość

#### 20. Stacja dokująca do dysków NVME, 5 szt.– fabrycznie nowe

Stacja dokująca do dysków NVME	
Nazwa komponentu	Wymagane parametry
Rozmiar obsługiwanych dysków	M.2 2280 M.2 2260 M.2 2242 M.2 2230
Prędkość transmisji danych	Do 5Gbps
Interfejs	USB
Dodatkowe informacje	Plug & Play
Dołączone akcesoria	Kabel USB-C

## 21. Pamięć RAM DDR5 16GB, 30 szt. – fabrycznie nowe

Pamięć RAM DDR5 16GB	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Taktowanie	4800 MHz
Moduł	1 kość

## 22. Filtr prywatyzujący 14", 20 szt. – fabrycznie nowe

Filtr prywatyzujący 14"	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
Przekątna ekranu	14"
Rodzaj mocowania	Samoprzylepne paski lub szyny mocujące
Format ekranu	Panoramiczny 16:9
Powłoka	Antyodblaskowa matowa