

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego, nieużywanego sprzętu komputerowego, sieciowego oraz akcesoriów IT wraz z gwarancją producenta, zgodnie z poniższą specyfikacją.

Zamawiający wymaga dostawy wskazanych modeli w podanej konfiguracji oraz z określonym minimalnym okresem gwarancji.

Dopuszczenie rozwiązań równoważnych

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzeń równoważnych do wskazanych w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia w przypadku niedostępności wskazanego modelu na rynku lub zakończenia jego produkcji, pod warunkiem że oferowane urządzenia:

1. będą fabrycznie nowe i nieużywane,
2. będą posiadały parametry techniczne, funkcjonalne i użytkowe **nie gorsze niż określone dla wskazanych modeli**,
3. zapewnią pełną kompatybilność z istniejącą infrastrukturą Zamawiającego,
4. będą objęte gwarancją producenta na okres nie krótszy niż wskazany w OPZ,
5. nie spowodują zwiększenia kosztów po stronie Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest do wykazania równoważności oferowanego rozwiązania poprzez przedstawienie szczegółowej specyfikacji technicznej oraz dokumentacji producenta potwierdzającej spełnienie wymagań Zamawiającego.

Ostateczna ocena równoważności należy do Zamawiającego.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Monitor

- Przekątna: 34"
 - Rozdzielczość: 3440 × 1440 px (UWQHD)
 - Częstotliwość odświeżania: 240 Hz
 - Czas reakcji: 1 ms (GTG)
 - Matryca zakrzywiona (Curved)
 - Proporcje: 21:9
 - Złącza: min. DisplayPort, HDMI
 - **Gwarancja producenta: 24 miesiące**
-

2. Skaner dokumentów

- Typ: skaner dokumentowy do pracy w grupach roboczych
 - Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)
 - Skanowanie dwustronne (duplex)
 - Wbudowany skaner płaski (Flatbed)
 - Obsługa formatu min. A4
 - Interfejs USB
 - **Gwarancja producenta: 24 miesiące**
-

3. Laptop

- Procesor: Intel Core Ultra 7 155U
 - Pamięć RAM: 16 GB
 - Dysk: 512 GB SSD
 - System operacyjny: Windows 11 Pro
 - Matryca: 16"
 - Typ: laptop biznesowy
 - **Gwarancja producenta: 24 miesiące**
-

4. Switch mały ze światłem

- 8 × Gigabit Ethernet SFP
 - 2 × Gigabit RJ45/SFP combo
 - Zarządzalny (Layer 2/L2+)
 - Obsługa VLAN, QoS, SNMP
 - Montaż rack
 - **Gwarancja producenta: 24 miesiące**
-

5. Switch duży zarządzany

- 48 × 10/100/1000 Mbps RJ45
 - 4 × SFP uplink
 - Zarządzalny
 - Montaż rack 19"
 - **Gwarancja producenta: 24 miesiące**
-

6. Switch niezarządzalny

- 48 × 10/100/1000 Mbps
- Niezarządzalny
- Obudowa rack 19"
- **Gwarancja producenta: 24 miesiące**

7. Switch małoportowy zarządzalny

- 8 × Gigabit Ethernet
 - 2 × SFP+
 - Zarządzalny (Cloud Smart Switch)
 - Obsługa VLAN
 - **Gwarancja producenta: 24 miesiące**
-

8. Dysk do macierzy

- Pojemność: 4 TB
 - Interfejs: SATA III
 - Prędkość obrotowa: 7200 RPM
 - Cache: 256 MB
 - Format: 3.5"
 - Klasa enterprise
 - **Gwarancja producenta: 24 miesięcy**
-

9. Dysk do serwera

- Pojemność: 4 TB
 - Interfejs: SAS-3 (12 Gb/s)
 - Prędkość obrotowa: 7200 RPM
 - Format: 3.5"
 - Klasa enterprise
 - **Gwarancja producenta: 24 miesięcy**
-

10. Beznarzędziowa Półka rack 19" rozsuwana

- Wysokość: 1U
 - Regulowana głębokość: 470–730 mm
 - Nośność: do 80 kg
 - Montaż 4-punktowy
 - **Gwarancja producenta: zgodnie z warunkami producenta**
-

11. Moduł SFP

- Standard: 1000Base-SX
- Złącze: LC
- Światłowód wielomodowy
- Zasięg: do 550 m
- **Gwarancja producenta: 24 miesięcy**

12. Patch cord

- Typ: OM4
- LC-LC duplex
- 50/125 μm
- Długość: 1,5 m
- **Gwarancja producenta: 24 miesiące**

13. Słuchawki do komputera

- Połączenie USB
- Wbudowany mikrofon
- Regulowany pałąk
- **Gwarancja producenta: 24 miesiące**

14. Przenośna dmuchawa do elektroniki

- Typ: przenośna dmuchawa do czyszczenia elektroniki
- Zastosowanie: usuwanie kurzu z komputerów, sprzętu IT, klawiatur, wnętr urządzeń
- Konstrukcja kompaktowa
- Zasilanie akumulatorowe / wbudowany akumulator
- Wielokrotnego użytku (alternatywa dla sprężonego powietrza w puszcze)

Gwarancja producenta: 24 miesięcy

15. Zestaw klawiatura + mysz

- Bezprzewodowy zestaw
- Technologia SilentTouch
- Odbiornik USB
- **Gwarancja producenta: 24 miesięcy**

16. Drukarka termotransferowa do etykiet, kodów kreskowych typu „zebra”

- termotransferowa
- możliwość pracy w trybie direct thermal
- kompatybilny z EZPL / EPL / ZPL
- **Gwarancja producenta: 24 miesięcy**

W przypadku zaferowania przez Wykonawcę gwarancji door-to-door (od drzwi do drzwi), kurier odbiera uszkodzony sprzęt z siedziby ZMSP a po naprawie Wykonawca odsyła go z powrotem na koszt własny. Termin na odbiór uszkodzonego sprzętu nie może być dłuższy niż 3 dni robocze od daty zgłoszenia konieczności wykonania naprawy gwarancyjnej przez Zamawiającego w dowolnej formie przewidzianej w projektowanych postanowieniach umowy, które zostaną określone w przypadku zaferowania takiego rozwiązania w ofercie. Wszelkie koszty transportu pokrywa Wykonawca, co eliminuje konieczność osobistego dostarczania sprzętu.

W przypadku braku możliwości naprawy gwarancyjnej sprzętu w terminie 14 dni od dnia przekazania sprzętu do naprawy, Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu sprzętu o parametrach technicznych nie gorszych od sprzętu przekazanego do naprawy w ramach udzielonej gwarancji

Dostawa sprzętu odbędzie się do siedziby Zamawiającego w godzinach pracy tj. dni powszednie od godziny 8:00 do godziny 16:00.

Odbiór sprzętu nastąpi protokołem odbioru.

Termin biegu udzielonej gwarancji będzie rozpoczynał się z dniem odbioru sprzętu i zostanie określony w w/w protokole.