

## Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

#### I. Wymagania dotyczące zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego i biurowego wraz z oprogramowaniem, zgodnie z poniższą specyfikacją techniczną.
  - 1.1. Dostarczony sprzęt musi być:
    - fabrycznie nowy,
    - nieużywany, nieregenerowany oraz nie pochodzący z ekspozycji lub demontażu
    - wolny od wad fizycznych i prawnych,
    - dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej,
    - posiadający wymagane oznaczenia zgodności.
  - 1.2. Oprogramowanie musi być oryginalne, fabrycznie nowe oraz dostarczone z legalną licencją umożliwiającą jego użytkowanie zgodnie z warunkami producenta. Licencje nie mogą pochodzić z rynku wtórnego ani z demontażu innych urządzeń.
- 1 W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:
  - dostarczenia sprzętu do siedziby Zamawiającego,
  - przekazania sprzętu w stanie umożliwiającym jego użytkowanie,
  - przekazania dokumentacji oraz kart gwarancyjnych,
  - umożliwienia Zamawiającemu sprawdzenia poprawności działania dostarczonych urządzeń w momencie odbioru.
- 2 Dostarczony sprzęt musi być objęty gwarancją producenta lub autoryzowanego serwisu na okres minimum 24 miesiące od dnia odbioru przez Zamawiającego. Gwarancja obejmuje wszystkie elementy dostarczonego sprzętu.
- 3 Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełnienia parametrów technicznych nie gorszych niż określone poniżej.

#### I. Specyfikacja techniczna zamówienia

##### **1. Rzutnik laserowy krótkoogniskowy – 1 szt.**

Minimalne wymagania techniczne:

### **Parametry obrazu**

- rozdzielczość podstawowa min. 1920 × 1080 (Full HD)
- jasność min. 1200 ANSI lumen
- kontrast min. 100 000 : 1

### **Źródło światła**

- technologia laserowa
- żywotność źródła światła min. 20 000 godzin

### **Projekcja**

- projektor krótkoogniskowy
- możliwość wyświetlania obrazu o dużej przekątnej z niewielkiej odległości

### **Złącza**

- min. 1 wejście HDMI lub równoważne cyfrowe wejście obrazu
- min. 1 port USB

### **Wyposażenie**

- pilot zdalnego sterowania
- przewód zasilający

## **2. Laptop z oprogramowaniem – 1 szt.**

Minimalne wymagania techniczne:

### **Ekran**

- przekątna min. 15,6 cala
- rozdzielczość min. 1920 × 1080

### **Procesor**

- procesor wielordzeniowy
- min. 4 rdzenie
- częstotliwość taktowania min. 3,00 GHz

### **Pamięć operacyjna**

- min. 16 GB RAM

### **Dysk**

- dysk półprzewodnikowy SSD
- pojemność min. 1 TB

### **Porty**

- min. 3 porty USB
- min. 1 port USB typu C
- min. 1 port HDMI lub równoważny port do podłączenia monitora/projektora
- złącze słuchawkowo-mikrofonowe

### **Oprogramowanie biurowe**

- pakiet biurowy typu Office
- licencja bezterminowa (dożywotnia)
- dostarczony w formie fizycznej lub elektronicznej
- moduły minimum:
  - arkusz kalkulacyjny
  - edytor tekstu

- program do tworzenia prezentacji
- program pocztowy

### **System operacyjny**

- system operacyjny umożliwiający pracę pakietu biurowego

### **3. Dysk zewnętrzny – 1 szt.**

Minimalne wymagania techniczne:

**Pojemność** min. 3 TB

**Rodzaj dysku:** zewnętrzny dysk twardy do przechowywania danych

**Transfer danych:** prędkość transmisji odpowiednia dla interfejsu USB 3.0 lub równoważnego

**Interfejs** USB w standardzie min. 3.0 lub równoważnym

**Kompatybilność** z komputerami osobistymi

**Obudowa** zabezpieczająca dysk przed uszkodzeniami mechanicznymi

**Wyposażenie:** przewód umożliwiający podłączenie do komputera

### **4. Niszczarka dokumentów – 1 szt.**

Minimalne wymagania techniczne:

**Poziom bezpieczeństwa:** min. P-4 zgodnie z normą DIN 66399

**Rodzaj cięcia:** cięcie na ścinki

**System pracy:** automatyczny start/stop (fotokomórka)

**Poziom hałasu:** maks. 75 dB

**Pojemnik:** kosz na ścinki o pojemności min. 30 litrów

**Funkcjonalność:**

- możliwość niszczenia dokumentów ze zszywkami lub spinaczami
- zabezpieczenie przed przegrzaniem urządzenia

**Wydajność:** jednorazowe niszczenie min. 10 kartek papieru