# Opis przedmiotu do pozycji 2.18

**Opis przedmiotu zamówienia: Wielofunkcyjne urządzenia sieciowe oraz materiały eksploatacyjne**

**Postepowanie prowadzone jest w ramach projektu pn. Bystry umysł, sprawne ciało.**

Projekt dofinansowany jest przez Unię Europejską, w ramach Funduszy Europejskich dla Śląskiego 2021-2027 (Europejski Fundusz Społeczny+), Priorytet: FESL.06.00-Fundusze Europejskie dla edukacji, Działania: FESL.06.02-Kształcenie ogólne

**1. Przedmiot zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednej (1) sztuki nowej, wielofunkcyjnych urządzeń sieciowych (drukarka, skaner, kserokopiarka, faks) oraz jednego (1) kompletu dodatkowych materiałów eksploatacyjnych (tonerów) do ww. urządzeń.

Część 1: Wielofunkcyjne urządzenie sieciowe

| Parametr | Wymagana wartość minimalna | Sposób weryfikacji |
| --- | --- | --- |
| Typ urządzenia | Wielofunkcyjne urządzenie laserowe (technologia LED) | Dokumentacja techniczna, oględziny fizyczne. |
| Obsługa kolorów | Kolor (drukowanie, kopiowanie, skanowanie w kolorze) | Dokumentacja techniczna, karta katalogowa. |
| Funkcje podstawowe | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faks (z własnym modułem faksowym) | Dokumentacja techniczna, karta katalogowa. |
| Szybkość druku (mono/kolor) | Min. 33 strony na minutę (dla wydruków mono i kolor) | Dokumentacja techniczna producenta. |
| Rozdzielczość druku | Min. 1200 x 1200 dpi | Dokumentacja techniczna producenta. |
| Czas pierwszego wydruku | Mniej niż 15 sekund | Dokumentacja techniczna producenta. |
| Ładowność podajnika papieru | Standardowa min. 250 arkuszyszy, z możliwością rozszerzenia min. do 650 arkuszyszy | Dokumentacja techniczna producenta. |
| Pojemność wyjściowa | Min. 100 arkuszyszy | Dokumentacja techniczna producenta. |
| Typy obsługiwanego nośnika | Papier zwykły, karton, koperty, folie, etykiety | Dokumentacja techniczna producenta. |
| Skanowanie | Zintegrowany moduł skanera płaskiego (flatbed) o formacie min. A4 oraz Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) o pojemności min. 50 arkuszyszy i formacie min. A4. | Oględziny fizyczne, dokumentacja techniczna. |
| Szybkość skanowania (ADF) | Min. 36 stron na minutę (czarno-białe, kolor, 300 dpi) | Dokumentacja techniczna producenta. |
| Rozdzielczość skanowania | Min. 600 x 600 dpi | Dokumentacja techniczna producenta. |
| Łączność | Port Ethernet 10/100/1000BASE-T (Gigabit), Interfejs USB, Moduł Wi-Fi 2,4 GHz i 5 GHz z obsługą technologii Wi-Fi Direct i możliwością połączenia punkt-punkt (P2P). | Oględziny fizyczne (porty), dokumentacja techniczna. |
| Wyświetlacz | Kolorowy wyświetlacz dotykowy o przekątnej min. 7,8 cm (3,1 cala) | Oględziny fizyczne, dokumentacja techniczna. |
| Pamięć wewnętrzna | Min. 512 MB | Dokumentacja techniczna producenta. |
| Dostępność portu | Port USB typu Host umożliwiający drukowanie bezpośrednie z pamięci USB. | Oględziny fizyczne, dokumentacja techniczna. |
| Wymagany system pracy | Możliwość pracy w sieci komputerowej z wykorzystaniem własnego, wbudowanego interfejsu sieciowego. | Dokumentacja techniczna. |
| Stan techniczny | Nowy, nieużywany, fabrycznie zapakowany, kompletny (z oryginalnymi tonerami startowymi). | Oględziny fizyczne, faktura zakupu. |

**Część 2: Dodatkowy komplet materiałów eksploatacyjnych (1 komplet)**

| Parametr | Wymagana wartość minimalna | Sposób weryfikacji |
| --- | --- | --- |
| Typ materiałów | 1 kompletów tonerów, gdzie każdy komplet musi zawierać po jednym tonerze w kolorach: czarny, żółty, magenta (różowy), cyjan (niebieski). | Oględziny fizyczne, opakowanie. |
| Kompatybilność | Tonery muszą być w 100% kompatybilne (oryginalne lub zamienne) z dostarczonymi wielofunkcyjnymi urządzeniami sieciowym i umożliwiać ich pełną funkcjonalność bez ograniczeń. | Oświadczenie Wykonawcy, dokumentacja techniczna tonerów. |
| Wydajność (deklarowana) | Wydajność każdego z tonerów kolorowych (żółty, magenta, cyjan) przy pokryciu 5% musi wynosić min. 5 000 stron każdy. Wydajność tonera czarnego przy pokryciu 5% musi wynosić min. 6 000 stron. | Dokumentacja techniczna/druk na opakowaniu. |
| Stan | Nowe, oryginalnie zapakowane, nieużywane. | Oględziny fizyczne. |

**3. Gwarancja:**  
Na wielofunkcyjne urządzenia sieciowe musi być udzielona gwarancja na okres nie krótszy niż 24 miesiące.

**4. Sposób weryfikacji spełnienia warunków zamówienia:**  
Spełnienie warunków Zamawiający zweryfikuje na podstawie:

1. Dokumentacji technicznej producenta urządzeń i materiałów eksploatacyjnych, potwierdzającej wszystkie parametry.
2. Faktur lub dokumentów gwarancyjnych.
3. Oględzin fizycznych dostarczonych urządzeń i tonerów (potwierdzenie oznaczeń, kompletności, wyświetlacza, portów, podajnika ADF i skanera płaskiego).
4. Oświadczenia Wykonawcy o pełnej kompatybilności dostarczonych tonerów z dostarczonymi urządzeniami.

Oferty, które nie spełnią wszystkich wskazanych minimalnych parametrów, uznane zostaną za niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia.