Załącznik nr 2.2 do SWZ

# Opis przedmiotu zamówienia

## Zakup i dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, oprogramowania, akcesoriów i wyposażenia pracowni CKZ do zajęć praktycznych

## Część 2: Urządzenia wielofunkcyjne wraz z wyposażeniem

### Tabela 2.1 Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne – 2 sztuki

| **Lp.** | **Nazwa parametru / opis** | **Wielkość parametru / zakres, opis** |
| --- | --- | --- |
|  | Dostępne funkcje | Co najmniej drukowanie, kopiowanie i skanowanie |
|  | Obsługiwane formaty papieru (minimalny – maksymalny) | Minimum A5 - A3 |
|  | Obsługiwane gramatury papieru (minimalny - maksymalny) | Co najmniej od 80 do 200 g/m² |
|  | Pojemność podajnika papieru | Minimum 500 arkuszy |
|  | Pamięć | Minimum 4GB |
|  | Dupleks | Tak |
|  | Rozdzielczość skanowania (dpi) | Co najmniej 600 x 600 |
|  | Rozdzielczość druku (dpi) | Co najmniej 1200 x 1200 |
|  | Skanowanie do FTP, Email | Tak |
|  | Skanowanie do folderu sieciowego | Tak |
|  | Skanowanie do pamięci USB | Tak |
|  | Dostępne złącza i porty, zastosowany standard | Co najmniej USB 2.0 oraz Ethernet 100Base-TX |
|  | Sieć bezprzewodowa | Tak |
|  | Obsługiwane systemy operacyjne | Co najmniej Microsoft Windows 10 i 11 |
|  | Kolorowy dotykowy ekran | Tak |
|  | Przekątna ekranu | minimum 9” |
|  | Okres gwarancji | Minimum 12 miesięcy.  Gwarancją powinny być objęte wszystkie podzespoły urządzenia za wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych tj: tonerów oraz bębnów światłoczułych (o ile występują niezależnie jako element wymienny/eksploatacyjny) |
|  | Zawartość opakowania | Co najmniej Urządzenie, Bębny światłoczułe (jeżeli występują jako elementy wymienne/eksploatacyjne), Zestaw tonerów startowych |
|  | Materiały eksploatacyjne | Toner zalecany przez producenta sprzętu powinien umożliwiać wydruk co najmniej 25 000 stron A4 w czerni i 15 000 stron A4 w kolorze wg standardu ISO/IEC 19798 lub równoważnego.  Bęben, o ile występuje jako oddzielny element eksploatacyjny powinien zapewniać wydruk minimum 100 000 stron A4 w typowym środowisku biurowym  Urządzenie musi umożliwiać wykorzystywanie tonerów innego producenta niż producent drukarki. |
|  | Do urządzenia należy dołączyć | Podstawa z kasetą o pojemności minimum 500 arkuszy |

Dostarczony sprzęt musi być nowy, nieużywany, wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą i na dzień złożenia oferty musi być w stałej ofercie producenta.

Dostarczony sprzęt na dzień dostawy musi mieć pełne wsparcie techniczne producenta, tj. co najmniej stronę internetową producenta sprzętu w języku polskim lub angielskim zawierającą takie elementy jak sterowniki, oprogramowanie oraz instrukcje dla dostarczonego sprzętu.

Sprzęt dostarczony do Zamawiającego musi być sprzedany poprzez legalny kanał dystrybucji producenta sprzętu na rynek polski. Zamawiający ma prawo zweryfikować czy Wykonawca pozyskał sprzęt poprzez legalny kanał dystrybucji producenta sprzętu. W tym celu Wykonawca ma obowiązek na żądanie Zamawiającego udostępnić kontakt do lokalnego biura dystrybutora sprzętu w Polsce lub wskazać inną możliwość oficjalnej weryfikacji sprzętu u jego producenta.

Zamawiający nie dopuszcza jakiejkolwiek ingerencji poza producentem w dostarczony sprzęt przed dostawą do Zamawiającego.

Dostarczony sprzęt musi być dostarczony do Zamawiającego w oryginalnych opakowaniach producenta sprzętu z nienaruszonymi plombami transportowymi w przeciwnym razie zamawiający odmówi przyjęcia sprzętu.

W celu potwierdzenia zgodności przedmiotu zamówienia z ofertą Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozpakowania jednego opakowania, uruchomienia przedmiotu umowy i weryfikacji dostawy w obecności przedstawiciela Dostawcy. W przypadku rozbieżności Zamawiający nie odbierze dostawy.

Miejsce dostawy zamówienia: Centrum Kształcenia Zawodowego, ul. Gen. Hallera 6, 41‑709 Ruda Śląska – 1 sztuka, Centrum Kształcenia Zawodowego, ul. Ks. Ludwika Tunkla 149A, 41-707 Ruda Śląska – 1 sztuka

Tam, gdzie w zapisach Specyfikacji Warunków Zamówienia lub innych dokumentach zamówienia został wskazany znak towarowy (marka), producent, dostawca, patent, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego Wykonawcę lub nastąpiło wskazanie norm, europejskich ocen technicznych, wspólnych specyfikacji technicznych lub innych odniesień, o których mowa w art. 101 ust.1 pkt 2 lub ust. 3 ustawy, Zamawiający zgodnie z art. 99 ust. 5 ustawy dopuszcza złożenie oferty równoważnej lub zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy zaoferowanie rozwiązań „równoważnych” w stosunku do wskazanych w dokumentacji przetargowej pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji przetargowej