

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup, dostawa i montaż urządzeń biurowych i kopiujących w ramach projektu pn: "**Ekonomista +handlowiec = mistrz zawodowiec**" w Zespole Szkół Nr 3 im. Władysława Grabskiego w Kutnie w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego na lata 2021-2027, Priorytet FELD.08 Fundusze europejskie dla edukacji i kadr w Łódzkiem, Działanie FELD 08.08 Kształcenie zawodowe (FELD.08.08-IZ.00-0086/23-00).

Lp.	Nazwa	Opis produktu i/lub celu edukacyjnego	Ilość	Jednostka miary
1.	<b>Kserokopiarka</b>	<p>Monochromatyczne laserowe urządzenia wielofunkcyjne posiadające funkcję drukowania, skanowania oraz kopiowania.</p> <p>Prędkość drukowania i kopiowania min. 50 stron A4 na minutę. Rozdzielczość drukowanie min. 1200 x 1200 dpi, min. kopiowanie i skanowanie 600 x 600 dpi. Czas nagrzewania max. 25 sekund. Czas pierwszego wydruku max. 4,5 sekundy. Czas pierwszej kopii max. 6 sek. (podajnik), ok. 6 sek. (szybka). Wymiary (szer. x gł. x wys.) 460 mm – 500 mm x 485mm - 505 mm x 550 mm - 610 mm. Waga max. 28 kg (z tonerem startowym, bez opakowania). Pojemność wejściowa min. 100-kartkowy podajnik wielofunkcyjny obsługujący papier o gramaturze od 60 do 220 g/m<sup>2</sup> oraz formacie m.in. A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Folio, inne (70 x 140 to 216 x 356 mm). Maksymalna pojemność wejściowa we wszystkich opcjach podajnika łącznie 2 600 arkuszy. Moduł dupleksu. Obsługa papieru o gramaturze od 60 do 120 g/m<sup>2</sup> i rozmiarach A4, A5, B5, Letter, Legal, inne Maksymalna pojemność wyjściowa 500 arkuszy wydrukiem do dołu z czujnikiem przepełnienia</p> <p>Podajnik dokumentów z funkcją DualScan (wyposażony w 2 skanery), który skanuje kartki za jednym przebiegiem z obu stron na raz: min. 100 arkuszy o gramaturze od 50 do 120 g/m<sup>2</sup> formacie m.in. A4, A5, A6, B5, Letter, Lega.</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: aktualne wersje systemu operacyjnego Windows, MAC OS X wersja 10.9 lub wyższa, Chrome OS, Linux, a także inne systemy operacyjne na zamówienie.</p> <p>Rozdzielczość kopiowania min. 600 x 600 dpi. Minimalny format kopiowanego oryginału: A4/Legal. Minimalne funkcje kopiowanie jakie powinno posiadać urządzenie: sortowanie elektroniczne, kopiowanie dowodów osobistych, funkcja 2w1/4w1, automatyczna zmiana kasety, pomijanie pustych stron, pomijanie linii, automatyczne przycinanie DP. Typy ekspozycji automatyczny, ręczny. Współczynniki kopiowania min. zoom7 zmniejszeń/5 powiększeń. Zakres zoom25 - 400 % co 1%. Kopiowanie ciągłe min. 1 – 999. Ustawienia obrazu: tekst + foto, foto, tekst, wykres/mapa, dokument drukowany. Minimalne</p>	2	szt.

		<p>funkcje skanowania jakie urządzenie powinno posiadać to skan do email, do-FTP, do-SMB, do USB Host, TWAIN lokalnie i sieciowo, WIA, WSD, Chrome OS (skanowanie), AirPrint, Mopria. Prędkość min. 60 obrazów/min. (300 dpi, A4, mono), i min. 40 obrazów/ min. (300 dpi, A4, kolor). Opcję skanowanie dwustronne o prędkości min. 25 obrazów/min. (300dpi, A4, mono); i min. 16 obrazów/min. (300 dpi, A4, kolor). Rozdzielczość skanowania ,min. 600, 400, 300 lub 200 dpi, 256 odcieni na kolor. Maks. format oryginału: A4, Legal, baner (maks. 915mm). Funkcja rozpoznawania oryginału: tekst, foto, tekst + foto, jasny tekst. Typy obsługiwanych plików min. TIFF/JPEG, XPS, Open XPS, PDF, PDF/A, PDF/A-1a/b, PDF/A-2a/b/u, szyfrowany PDF, kompresowany PDF. Metody kompresji MMR/JPEG. Interfejs min. USB 2.0</p>		
2.	<b>Urządzenie wielofunkcyjne</b>	<p>Urządzenie wielofunkcyjne: min. drukarka, skaner, kopiarka. Rozdzielczość drukowania min. 1200 x 1200 dpi. Rozdzielczość skanowania min. 1200 x 1200 dpi . Szybkość druku zgodnie z normą ISO/IEC 24734 min. 13 str / min zarówno w czerni jak i kolorze. Czas wydruku pierwszej strony max. 8 s.. Automatyczny druk dwustronny. Typ skanera: CIS. Min. 1 podajniki papieru w postaci szuflady o pojemności min. 100 stron. Obsługiwane formaty papieru min. A6, B6, A5, A4. Łączność min. WiFi. wyświetlacz. Pobór mocy max. 22 W. Pobór mocy w trybie czuwania max. 0,85 W. Waga max. 15 kg. Wymiary: szerokość max. 600 mm, głębokość max. 460 mm, wysokość max. 400 mm. Startowe materiały eksploatacyjne na min. 4000 stron czarny oraz 2500 stron kolorowe. Możliwość zakupu oryginalnych materiałów eksploatacyjnych producenta.</p>	4	szt.

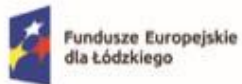
**UWAGA:** W przypadku gdy Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia posługuje się nazwami produktów, dopuszcza się zaoferowanie przedmiotu równoważnego. Produkt równoważny musi spełniać minimalne standardy jakościowe, techniczne, funkcjonalne, użytkowe oraz warunki docelowego przeznaczenia określone dla produktu wskazanego z nazwy.

Nazwy własne, handlowe, marki oraz producenci użyci w opisie przedmiotu zamówienia mają wyłącznie charakter poglądowy i służą określeniu minimalnych wymagań Zamawiającego co do oczekiwanego standardu i jakości wykonania przedmiotu zamówienia.

W przypadku oferowania przedmiotu równoważnego Wykonawca jest zobowiązany wraz z ofertą dostarczyć dokumentację techniczną, karty katalogowe lub inne dokumenty potwierdzające równoważność oferowanego produktu z opisanym przez Zamawiającego.

Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny, gotowy do pracy, nieekspozowany wcześniej na wystawach ani imprezach targowych oraz musi spełniać wszystkie wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest określić cenę zakupu oraz dostawy w formularzu cenowym – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty niezbędne do realizacji

Rzeczpospolita  
PolskaDofinansowane przez  
Unię Europejską

zamówienia. Dla każdego elementu przedmiotu zamówienia Wykonawca może podać tylko jedną cenę, Zamawiający nie dopuszcza cen wariantowych lub opcjonalnych.

**Dyrektor Szkoły  
Iwona Smolińska**