

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### ZAMÓWIENIE CZĘŚCIOWE NR 7 – DOSTAWA URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH LASEROWYCH ORAZ PUNKTÓW DOSTĘPU

Dostawa sprzętu do placówki oświatowej Centrum Edukacji Zawodowej i Biznesu ul. Warszawska 48, 66-400 Gorzów Wlkp.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Opis przedmiotu - cechy charakterystyczne, minimalne parametry
1.	Urządzenie Wielofunkcyjne laserowe łączące funkcjonalność drukarki, kopiarki i Skanera 6 szt.	<p><b>Typ urządzenia:</b> nowe urządzenie wielofunkcyjne (kopiarka, drukarka, skaner), monochromatyczne, formatu A3</p> <p><b>Technologia wydruku:</b> Laser lub LED</p> <p><b>Panel operacyjny:</b> Ekran dotykowy o przekątnej minimum 7 cali</p> <p><b>Pamięć ram:</b> 2GB lub więcej</p> <p><b>Prędkość drukowania</b> min. 22 stron na minutę</p> <p><b>Interfejsy:</b> Ethernet BASE 10/100, USB 2.0, IEEE802.11 (beprzewodowa karta sieciowa)</p> <p><b>Pojemność wejściowa papieru:</b> łącznie nie mniej niż 1100 arkuszy</p> <p><b>Kasety na papier:</b> 2 kasety na min. 500 arkuszy każda, podajnik ręczny na min. 100 arkuszy</p> <p><b>Pojemność wyjściowa papieru:</b> min. 250 arkuszy</p> <p><b>Obsługiwane systemy operacyjne:</b> Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7</p> <p><b>Podstawa:</b> umożliwiająca wygodne przesuwanie urządzenia, spójna kolorystycznie, oryginalna producenta</p> <p><b>Kopiowanie ciągłe:</b> w zakresie nie mniejszym niż 1 - 999 kopii</p> <p><b>Zoom:</b> w zakresie nie mniejszym niż 25 - 400%</p> <p><b>Rozdzielczość kopiowania optyczna:</b> przynajmniej 600 dpi</p> <p><b>Moduł skanera:</b> skaner płaski, kolorowy, z automatycznym dwustronnym podajnikiem oryginałów</p> <p><b>Prędkość skanowania:</b> min. 50 obrazów A4 na minutę</p> <p><b>Pojemność podajnika oryginałów:</b> nie mniejsza niż 100 arkuszy A4 o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>Funkcje skanowania:</b> przynajmniej skanowanie do poczty e-mail, do usb, do folderu</p> <p><b>Docelowe formaty skanowanych dokumentów:</b> JPEG, TIFF, PDF, PDF szyfrowany</p> <p><b>Obsługiwane formaty papieru:</b> A3, A4, A5, koperty</p> <p><b>Obsługiwana gramatura papieru:</b> minimum 60 - 215 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>Języki opisu strony:</b> przynajmniej: PCL5, PCL6, PostScript 3 (dopuszcza się emulację)</p> <p><b>Druk dwustronny:</b> wymagany wbudowany</p> <p><b>Maksymalne zużycie energii:</b> nie większe niż 1,6 kW</p>



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Rzeczpospolita  
Polska



Lubuskie  
Warte zachodu

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



		<p><b>Certyfikaty: Deklaracja CE (dokument należy załączyć do oferty).</b></p> <p><b>Materiały eksploatacyjne:</b> urządzenie w standardzie musi posiadać materiały eksploatacyjne o wydajności przynajmniej:</p> <p>A) Dla tonera:</p> <p>a. Czarnego: 12 tys. wydruków (dla 5% krycia)</p> <p>B) Dla bębnow światłoczułych:</p> <p>a. Czarnego: 60 tys. wydruków (dla 5% krycia)</p> <p>Wydajność ma być zgodna z deklaracjami producenta w jego oficjalnej dokumentacji.</p> <p><b>Uwagi:</b> w każdym punkcie, w którym pojawiają się wymagania dotyczące prędkości i pojemności Zamawiający oczekuje parametrów dla typowego papieru biurowego, niepowlekanego, o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>. Parametry urządzenia mają być zgodne deklaracjami producenta w jego oficjalnej dokumentacji np.: strona internetowa producenta, broszura produktowa, katalog produktowy, specyfikacja techniczna. Zamawiający nie dopuszcza ofert na urządzenia kolorowe z zablokowaną funkcją wydruku kolorowego.</p>
2.	Punkt dostępu 40 szt.	<p><b>Rodzaj urządzenia:</b> punkt dostępu</p> <p><b>Typ obudowy:</b> do montażu na ścianie/suficie (<b>mocowanie w komplecie</b>)</p> <p><b>Rodzaj Access Pointa:</b> wewnętrzny</p> <p><b>DualBand:</b> Tak</p> <p><b>Moc anten dla 2.4GHz</b> - min 3 dBi</p> <p><b>Moc anten dla 5GHz</b> - min. 4 dBi</p> <p><b>Moc nadawania 2.4GHz</b> - min. 20 dBm;</p> <p><b>Moc nadawania 5 GHz</b> – min.24 dBm</p> <p><b>Zasilanie:</b> 802.3at POE+</p> <p><b>Liczba portów LAN</b> - min. 1x 1 Gbit RJ45</p> <p><b>Tryb AP</b> Tak</p> <p><b>Liczba sieci SSID</b> - min. 8</p> <p><b>Roaming</b> Tak</p> <p><b>Obsługa VLAN</b> Tak, 802.1Q</p> <p><b>Wi-Fi standard:</b> 802.11a/b/g Wi-Fi4/5/6,</p> <p><b>Algorytm kodowania:</b> WPA-PSK, WPA/WPA2/WPA3</p> <p><b>Dopuszczalna temperatura otoczenia:</b> -30 – 60° C</p> <p><b>Dopuszczalna wilgotność:</b> 5-95 %</p>

Okres gwarancji: minimum 24 miesiące dla całego asortymentu.