

Część 2 - URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE 1**Opis przedmiotu zamówienia****Równoważność**

1. W punktach, gdzie przedmiot zamówienia opisany jest poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania innych wykonawców, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w SWZ, pod warunkiem, że będą one spełniały minimalne parametry funkcjonalne i techniczne opisane w SWZ i w żadnym punkcie nie obniżą parametrów przedmiotu zamówienia określonych w SWZ.
2. W sytuacji, gdy Wykonawca proponuje urządzenia lub funkcjonalności równoważne, zobowiązany jest wykonać na własny koszt i załączyć do oferty zestawienie wszystkich zaproponowanych urządzeń i funkcjonalności i wykazać ich równoważność w stosunku do urządzeń i funkcjonalności opisanych w SWZ, ze wskazaniem nazwy, strony i pozycji w dokumentacji, których dotyczy.
3. Wszystkie zaproponowane przez Wykonawcę równoważne urządzenia lub funkcjonalności muszą:
 - a. posiadać parametry techniczne i funkcjonalne nie gorsze od określonych w opisie przedmiotu zamówienia,
 - b. posiadać stosowne dopuszczenia i atesty.
4. Opis zaproponowanych rozwiązań równoważnych musi być dołączony do oferty i musi być na tyle szczegółowy, aby Zamawiający przy ocenie oferty mógł ocenić spełnienie wymagań dotyczących ich parametrów technicznych oraz rozstrzygnąć, czy zaproponowane rozwiązania są równoważne. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, że zaoferowane przez niego urządzenia lub funkcjonalności są równoważne w stosunku do opisanych przez Zamawiającego.

W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta sprzętu.

Zamówienie obejmuje sprzęt o następujących parametrach (lub równoważny):

1. Urządzenie wielofunkcyjne	1 sztuka
Dane techniczne	Opis
Ogólne	Szybkość urządzenia, tryb kolorowy w str./min(A4): min. 20 Szybkość urządzenia, tryb cz.-b. w str./min(A4): min. 20 Szybkość urządzenia, tryb kolorowy w str./min(A3): min. 12 Szybkość urządzenia, tryb cz.-b. w str./min(A3): min. 12 Format papieru: min. A6 maks. A3W Gramatura papieru (g/m ²): maks. 256 Pojemność arkuszy: maks. 1850 Czas nagrzewania (w sekundach) – maks. 30 Pojemność ogólna min./maks. (GB): 2 Twardy dysk: Brak Dupleks: TAK

	<p>Wymagania dotyczące źródła zasilania: 220 – 240V Pobór mocy w kW: maks. 1.9 Wymiary(mm): maks. 570 x 570 x 660 Waga: maks. 55 kg</p>
Kopiarka	<p>Format oryginału: maks. A3 Czas pierwszej kopii cz.-b.: maks. 8 sekund Sorter elektroniczny: Tak Kopiowanie ciągłe: maks. 999 kopii Rozdzielczość skanowania(dpi): min. 600x600, min. 600x400 Rozdzielczość druku(dpi): min 600x600 Gradacja(liczba odcieni) – tryb czarno biały: maks. 256 Zakres regulacji skali(%) – maks. 400 Zaprogramowane skale kopiowania: min. 10</p>
Podajnik dokumentów	Pojemność podajnika oryginałów (kartek): min. 100
Skaner	<p>Skaner sieciowy: TAK Skanowanie w trybach „pull scan” i „push scan”: TAK Prędkość skanowania jednostronne: min. 37 Prędkość skanowania dwustronne: min. 15 Rozdzielczość w trybie „push scan”(dpi): maks. 600 Rozdzielczość w trybie „pull scan”(dpi): maks. 9600 Formaty plików: TIFF, PDF, JPEG Skanowanie na pulpit: TAK Skanowanie do FTP, Email: TAK Skanowanie do folderu sieciowego: TAK Skanowanie do pamięci USB: TAK</p>
Wydajność tonera	<p>Czarny (stron przy 5% pokryciu): min. 18000 Cyan (stron przy 5% pokryciu): min. 10000 Magenta (stron przy 5% pokryciu): min. 10000 Żółty (stron przy 5% pokryciu): min. 10000</p>
Drukarka sieciowa	<p>Rozdzielczość(dpi) min. 600x600 Interfejs: USB 2.0, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Obsługiwane systemy operacyjne: Windows Server 2008, 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, Windows 7,8.1,10 lub nowszy oraz macOS Emulacja PDL: PCL6, Adobe PostScript 3TM</p>
Inne	<p>Wsparcie funkcji AirPrint 100-kartkowy dwustronny podajnik dokumentów (RSPF) umożliwiający skanowanie dokumentów z prędkością do 37 obrazów na minutę</p>
Sieć bezprzewodowa	<p>Spełniany standard: IEEE802.11 n/g/b Tryb dostępu: tryb infrastruktury</p>

2. Toner czarny dla urządzenia wielofunkcyjnego	2 sztuki
Wydajność	Min. 18 000 stron
Toner	Czarny (black)
Szacowany koszt wydruku jednej strony	Mniej niż 2 gr
<p>Toner kompatybilny z urządzeniem wielofunkcyjnym z punktu 1 Toner oryginalny od producenta urządzenia</p>	

3. Toner magenta dla urządzenia wielofunkcyjnego	2 sztuki
Wydajność	Min. 10 000 stron
Toner	Różowy (magenta)
Szacowany koszt wydruku jednej strony	Mniej niż 4 gr.
Toner kompatybilny z urządzeniem wielofunkcyjnym z punktu 1 Toner oryginalny od producenta urządzenia	

4. Toner cyan dla urządzenia wielofunkcyjnego	2 sztuki
Wydajność	Min. 10 000 stron
Toner	Niebieski (cyan)
Szacowany koszt wydruku jednej strony	Mniej niż 4 gr.
Toner kompatybilny z urządzeniem wielofunkcyjnym z punktu 1 Toner oryginalny od producenta urządzenia	

5. Toner żółty dla urządzenia wielofunkcyjnego	2 sztuki
Wydajność	Min. 10 000 stron
Toner	Żółty (yellow)
Szacowany koszt wydruku jednej strony	Mniej niż 4 gr.
Toner kompatybilny z urządzeniem wielofunkcyjnym z punktu 1 Toner oryginalny od producenta urządzenia	

6. Bęben światłoczuły kolorowy dla urządzenia wielofunkcyjnego	1 sztuka
Wydajność	Min. 100 000 stron mono, min. 80 000 stron kolor
Bęben	Kolorowy (CMYK)
Bęben światłoczuły kolorowy kompatybilny z urządzeniem wielofunkcyjnym z punktu 1 Moduł bębna światłoczułego oryginalny od producenta urządzenia	