

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część A

L.p.	Przedmiot zamówienia ¹	Parametry oferowanego sprzętu
1.	Urządzenie wielofunkcyjne 1 szt.	
	<p>Typ drukarki: Kolorowa, 4-tonerowa (CMYK). Technologia: Laserowa. Funkcje: Drukowanie, Kopiowanie, Skanowanie, Faksowanie, ADF, Dupleks. Drukarka obsługująca tonery o wydajności min. 6000 stron każdy (wg. normy ISO/IEC 19798). Drukarka wyposażona w bęben o żywotności min. 25000 stron. Pamięć drukarki: min. 256MB z możliwością rozbudowy. Urządzenie posiadające przynajmniej następujące certyfikaty: Blue Angel, Energy Star, Nordic Swan; Poziom hałasu generowany przez urządzenie: nie więcej niż 57dBA w czasie pracy. Urządzenie wyposażone w min. 2 podajniki papieru; jeden o pojemności min. 250 stron oraz drugi (duży) o pojemności min. 500 stron. Wyświetlacz: Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 12 cm. Maksymalny rozmiar papieru: standard A4 w trybie FullDupleks oraz w trybie zwykłym, w zakresie szerokości od min. 76.5 mm do min. 215.5 mm i długości od min. 127 do min. 355 mm. Urządzenie przyjmujące materiały w gramaturze (zakres minimalny) od 60 do 160 g/m². Połączenia: Sieć przewodowa w standardzie min. 100Base-TX obsługująca przynajmniej następujące standardy bezpieczeństwa: SMTP-AUTH, SSL/TLS, SNMP v3, 802.1x,</p>	

¹ Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego na poziomie takim samym lub lepszym od wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia; Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów technicznych, użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie takim samym lub lepszym od opisanych przez Zamawiającego, w takim przypadku Wykonawcy mogą zaproponować rozwiązania równoważne o takich samych parametrach lub je przewyższających. W przypadku, gdy Zamawiający w opisie technicznym wskazuje dopuszczalny zakres tolerancji lub zakres wymaganych parametrów technicznych – parametry oferowanych urządzeń winny mieścić się we wskazanych zakresach.

<p>Kerberos, IPSec.</p> <p>Sieć bezprzewodowa pracująca przynajmniej w następujących standardach: IEEE 802.11b/g/n i obsługująca standardy bezpieczeństwa identyczne jak przy sieci przewodowej.</p> <p>Port USB do bezpośredniego połączenia z komputerem lub serwerem druku.</p> <p>Urządzenie posiadające technologię NFC, służące m.in. jako czytnik kart inteligentnych (zblizeniowych).</p> <p><u>Kopiowanie:</u></p> <p>Kopiowanie 2-stronne z możliwością użycia ADF (automatycznego podajnika dokumentów);</p> <p>Szybkość: min. 30 str./min. (mono, kolor)</p> <p>Możliwość kopiowanie kilku dokumentów na jednym arkuszu papieru (N na 1).</p> <p><u>Faksowanie:</u></p> <p>Wbudowany faks-modem o prędkości min. 33.6 kb/s.</p> <p>Automatyczne faksowanie 2-stronne;</p> <p>Obsługa funkcji faksu internetowego oraz funkcji programowej typu „PC Fax” w zakresie wysyłki i odbioru.</p> <p><u>Drukowanie:</u></p> <p>Szybkość drukowania 2-stronnego (Dupleks) A4: min. 14 stron na minutę;</p> <p>Standardowa szybkość drukowania strony A4: min. 30 stron na minutę (mono, kolor);</p> <p>Rozdzielczość: min 2,400 x 600 dpi;</p> <p>Obsługa standardów emulacji druku (minimum): PCL6, PostScript v3 lub kompatybilny;</p> <p>Urządzenie kompatybilne z usługami drukowania sieciowego w tym przynajmniej z Google Cloud Print, OneDrive oraz DropBox.</p> <p><u>Skanowanie:</u></p> <p>Możliwość skanowania 2-stronnego z wykorzystaniem ADF (automatycznego podajnika dokumentów);</p> <p>Rozdzielczość optyczna: min 1200 x 2400 dpi.</p> <p>W przypadku użycia ADF dopuszcza się mniejszą rozdzielczość optyczną lecz nie mniejszą niż 1200x600 dpi.</p> <p>Możliwość bezpośredniego przesyłu</p>	
--	--

	<p>skanowanego materiału do przynajmniej następujących chmurowych usług internetowych: Dropbox, Google Drive, OneDrive.</p> <p><i>W zestawie z tonerem startowym: czarny na 6000 str. i kolorowe na 6000 str.</i></p>	
2.	Urządzenia wielofunkcyjne 3 szt.	
	<p>Typ drukarki: Monochromatyczna; Technologia: Laserowa; Funkcje urządzenia: Drukowanie, Kopiowanie, Skanowanie, ADF, Dupleks; Wbudowany wyświetlacz: kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 9 cm; Drukarka obsługująca tonery o wydajności min. 8000 stron każdy (wg. normy ISO/IEC 19798); Drukarka wyposażona w bęben o żywotności min. 50000 stron. Pamięć drukarki: min. 256MB; Urządzenie posiadające przynajmniej następujące certyfikaty: Blue Angel, Energy Star, Nordic Swan; Poziom hałasu generowany przez urządzenie: nie więcej niż 54dBA w czasie pracy. Urządzenie wyposażone w podajnik papieru o pojemności min. 250 stron oraz możliwość zainstalowania dodatkowego podajnika. Maksymalny rozmiar papieru: standard A4 w trybie FullDupleks oraz w trybie zwykłym, w zakresie szerokości od min. 76.5 mm do min. 215.5 mm i długości od min. 127 do min. 355 mm. Urządzenie przyjmujące materiały w gramaturze (zakres minimalny) od 60 do 200 g/m². Połączenia: Sieć przewodowa w standardzie min. 100Base-TX obsługująca przynajmniej następujące standardy bezpieczeństwa: SMTP-AUTH, SSL/TLS, SNMP v3, 802.1x, Kerberos, IPSec. Port USB do bezpośredniego połączenia z komputerem lub serwerem druku.</p> <p><u>Kopiowanie:</u> Rozdzielczość kopiowania (optyczna) min. 1200x600 dpi z możliwością kopiowania kilku</p>	

<p>dokumentów na jednym arkuszu papieru (N na 1).</p> <p><u>Drukowanie:</u></p> <p>Szybkość drukowania 2-stronnego (Dupleks) A4: min. 20 stron na minutę;</p> <p>Standardowa szybkość drukowania strony A4: min. 40 stron na minutę;</p> <p>Rozdzielczość: min 1200 x 1200 dpi;</p> <p>Obsługa standardów emulacji druku (minimum): PCL6, PostScript v3 lub kompatybilny, IBM Proprinter XL, Epson FX-850;</p> <p>Urządzenie kompatybilne z usługami drukowania sieciowego w tym przynajmniej z Google Cloud Print.</p> <p><u>Skanowanie:</u></p> <p>Rozdzielczość optyczna: min 1200 x 1200 dpi.</p> <p>W przypadku użycia ADF dopuszcza się mniejszą rozdzielczość optyczną lecz nie mniejszą niż 600x600 dpi.</p> <p>Prędkość skanowania: min. 20 stron A4 / minutę.</p> <p>Możliwość bezpośredniego przesyłu skanowanego materiału do przynajmniej następujących chmurowych usług internetowych: Dropbox, Google Drive, OneDrive.</p>	
---	--

.....

*data i podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy*

Część B

L. p.	Przedmiot zamówienia ²	Parametry oferowanego sprzętu
1.	Skaner płaski kolorowy z podajnikiem na 50 kartek - 2 szt.	
	<p>Typ skanera: Płaski format A4, CIS, z podajnikiem dokumentów ADF;</p> <p>Optyczna rozdzielczość skanowania: min. 600 x 600 dpi;</p> <p>Prędkości skanowania: min. 25 str. A4 / minutę (w trybie kolorowym i monochromatycznym).</p> <p>Urządzenie wyposażone w automatyczny podajnik dokumentów (ADF) o pojemności min. 50 arkuszy i możliwości skanowania dwustronnego (Dupleks).</p> <p>Interfejs: USB 3.0 do połączenia z komputerem.</p> <p>Minimalne istotne funkcje sterownika urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Pomijanie pustych stron, – Usuwanie otworów po dziurkaczu, – Automatyczna korekta położenia ukośnego, – Poprawa koloru RGB, – Automatyczny obrót obrazu, – Poprawa tekstu, – Derasteryzacja, – Rozpoznawanie kodu kreskowego, – Pełne strefowe rozpoznawanie tekstów OCR. <p>Wymiary produktu w zakresie szerokości i głębokości: nie więcej niż 460mm x 320mm;</p> <p>Waga produktu: nie więcej niż 3.9 kg;</p> <p>Poziom hałasu w trakcie pracy: nie więcej niż 55dB;</p>	

.....
data i podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy

² Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego na poziomie takim samym lub lepszym od wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia; Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów technicznych, użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie takim samym lub lepszym od opisanych przez Zamawiającego, w takim przypadku Wykonawcy mogą zaproponować rozwiązania równoważne o takich samych parametrach lub je przewyższających. W przypadku, gdy Zamawiający w opisie technicznym wskazuje dopuszczalny zakres tolerancji lub zakres wymaganych parametrów technicznych – parametry oferowanych urządzeń winny mieścić się we wskazanych zakresach.