

Załącznik nr 1 do umowy .....

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Skaner dokumentów integralny z systemem EZD PUW o parametrach nie gorszych niż:  
- 4 szt.

Lp.	Nazwa parametru	Opis wymaganych parametrów - wartości minimalne
1	Zastosowanie	Skaner musi bez żadnych problemów współpracować z systemem elektronicznego zarządzania dokumentacją EZD PUW
2	Wymagania techniczne	<p>Kolorowy, szczelinowy, jednoprzebiegowy duplex, podwójny czujnik skanowania CIS lub CCD</p> <p>Źródło światła: biała matryca LED x2</p> <p>Rozdzielczość optyczna: minimum 600 dpi</p> <p>Wyjściowa głębia kolorów: Kolor: 24-bity, skala szarości: 8-bitów, monochromatyczny: 1-bit</p> <p>Funkcje przetwarzania obrazu: Wyjście wielu obrazów, automatyczne wykrywanie kolorów, wykrywanie pustych stron, wyrównywanie stron, korekcja krawędzi, redukcja pionowych smug, automatyczne wykrywanie rozmiaru strony</p> <p>Wbudowany ADF, pojemność min. 80 arkuszy A4 o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>;</p> <p>Dzienna przepustowość min. 5000 stron</p> <p>Prędkość skanowania (A4 tryb portretu): jednostronnie (300 dpi) co najmniej 45 stron/minutę, dwustronnie (300 dpi) co najmniej 90 obrazów/minutę</p> <p>Format dokumentu: min. 50,8 mm x 54 mm, maks. 216 mm x 355,6 mm, długi dokument 216mm x 3000mm</p> <p>Gramatura min.: papier - 27 g/m<sup>2</sup>–413 g/m<sup>2</sup> lub więcej, arkusze A8 - 127 g/m<sup>2</sup>–209 g/m<sup>2</sup></p> <p>Czujnik wykrywania pobrań papieru, ultradźwiękowy podwójnego pobrania x 1,</p> <p>Interfejs: min. USB 3.0, dołączony przewód o długości min. 1,8m</p> <p>Zasilanie: 240V AC ±10 %</p> <p>Użycie energii: maks. 36 W, tryb uśpienia maks. 5 W</p>

		<p>Waga urządzenia: maksymalnie 4 kg</p> <p>Dołączony przewód zasilający, w przypadku wykorzystywania zasilacza zewnętrznego zasilacz musi być dołączony do urządzenia, instalacyjny dysk DVD-ROM lub pendrive ze sterownikami (TWAIN) i oprogramowaniem</p> <p>Obsługa systemów operacyjnych: Windows® 11 (32-bit/64-bit), Windows® 10 (32-bit/64-bit),</p>
<b>3</b>	<b>Pozostałe wymagania</b>	<p>Skaner powinien posiadać możliwość rozbudowy o przystawkę skanowania płaskiego, która stanowi jego integralną część, dedykowaną przez producenta urządzenia. Przystawka umożliwia skanowanie w formacie A4 oraz dokumentów „grubych” których nie można podzielić na pojedyncze strony.</p> <p>Wszystkie dostarczone urządzenie muszą być tego samego producenta oraz ten sam model</p> <p>Urządzenia muszą być fabrycznie nowe pochodzić z legalnego źródła, zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta w Polsce i objęte standardowym pakietem usług gwarancyjnych zawartych w cenie urządzenia i świadczonych przez sieć serwisową producenta na terenie Polski</p>
<b>4</b>	<b>Gwarancja</b>	Min. 36 miesięcy gwarancji

2. Termotransferowa drukarka etykiet o parametrach nie gorszych niż: - 4 szt

Lp.	Nazwa parametru	Opis wymaganych parametrów - wartości minimalne
1	Zastosowanie	Drukarka musi bez żadnego problemu współpracować z systemem elektronicznego zarządzania dokumentacją EZD PUW.
2	Wymagania techniczne	<p>Technologia druku: termotransferowy</p> <p>Rozdzielczość druku: min. 203 dpi</p> <p>Maksymalna szerokość druku: 104 mm</p> <p>Maksymalna długość druku: 900 mm</p> <p>Minimalna szerokość etykiety: 26 mm</p> <p>Maksymalna szerokość etykiety: 108 mm</p> <p>Maksymalna długość etykiety: 900 mm</p> <p>Prędkość druku: min. 125 mm/sekundę</p> <p>Szerokość taśmy: co najmniej w zakresie 34 - 109 mm</p> <p>Wbudowane interfejsy: - USB w wersji min. 2.0, dołączony przewód sygnałowy o długości min. 3m, - Ethernet</p> <p>Waga: max 2,6 kg</p> <p>Język programowania: EPL/EPLII, ZPL/ZPLII</p> <p>Obsługiwane kody kreskowe (co najmniej): 1D: Code 39, Code 128 (A, B or C user selectable/Auto select), UCC/EAN-128, Code 93, Codabar, Interleaved 2 of 5, UPC-A, UPC-E, UPC-A with 2 and 5 add on, Plessey, POSTNET, German Post, Japanese Postnet 2D: PDF-417, Macro PDF-417, Maxi Code (Modes 2, 3, 4, 6), QR Code</p>
3	Pozostałe wymagania	<p>Dołączony przewód zasilający, w przypadku wykorzystywania zasilacza zewnętrznego zasilacz musi być dołączony do urządzenia, odrywacz, instalacyjny dysk DVD-ROM lub pendrive ze sterownikami</p> <p>Do każdej drukarki należy dostarczyć: - rolkę etykiet termotransferowych (biała, wysokość 30mm, szerokość 50mm, klej uniwersalny/akrylowy, nawój min 1000szt.)</p> <p>Do każdej drukarki należy dostarczyć: - taśmę termotransferową dedykowaną przez producenta drukarki (woskowo/żywiczna, szerokość min 55mm, długość min 74m, średnica wewnętrzna glizy 12,7mm)</p>

		Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, pochodzić z legalnego źródła, zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta w Polsce i objęte standardowym pakietem usług gwarancyjnych zawartych w cenie urządzenia i świadczonych przez sieć serwisową producenta na terenie Polski, wszystkie dostarczone urządzenie muszą być tego samego producenta oraz ten sam model
<b>4</b>	<b>Gwarancja</b>	Min. 36 miesięcy gwarancji

3. Czytnik kodów kreskowych wraz ze specjalną podstawką pozwalającą na automatyczną pracę urządzenia o parametrach nie gorszych niż: - 4 szt.

Lp.	Nazwa parametru	Opis wymaganych parametrów - wartości minimalne
1	<b>Zastosowanie</b>	Czytnik musi bez żadnego problemu współpracować z systemem elektronicznego zarządzania dokumentacją EZD PUW.
2	<b>Wymagania techniczne</b>	<p>Typ skanera: 1D, laserowy</p> <p>Zasięg odczytu: min 200 mm. 100% UPC/EAN</p> <p>Szybkość skanowania: min 100 skanów na sekundę</p> <p>Konstrukcja ma zapewnić wytrzymałość na upadki z wysokości min 1,5 m</p> <p>Norma IP: min IP 30</p> <p>Interfejs komunikacyjny: co najmniej USB w wersji 2.0</p> <p>Obsługiwane kody: UPC/EAN, UPC/EAN Supplementals, UCC/EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 TriOptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, RSS Variants, Chinese 2 of 5,</p> <p>Waga: max 150g</p> <p>Sygnalizacja odczytu: dźwiękowa, świetlna</p> <p>Minimalny współczynnik odbicia: 20%</p> <p>Dołączona podstawka do pracy automatycznej</p>
3	<b>Pozostałe wymagania</b>	<p>Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, pochodzić z legalnego źródła, zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta w Polsce i objęte standardowym pakietem usług gwarancyjnych zawartych w cenie urządzenia i świadczonych przez sieć serwisową producenta na terenie Polski, wszystkie dostarczone urządzenia muszą być tego samego producenta oraz ten sam model</p>
4	<b>Gwarancja</b>	Min. 36 miesięcy gwarancji

4. HUB USB - 4 szt.

Lp.	Nazwa parametru	Opis wymaganych parametrów - wartości minimalne
1	Wymagania techniczne	Rodzaj: Pasywny HUB 4xport USB, długość kabla 0,15 od 0,20m
		Porty wyjściowe 4xUSB 3.2
		Port wejściowy USB 3.2 gen1 (Podłączenie do komputera)
		Obsługiwane standardy: USB 3,2 gen1 (USB3.0/3.1 gen1), USB 2,0
		Obsługa Plug&Play, Hot-swap
2	Gwarancja	Min. 36 miesięcy gwarancji

5. Skaner dokumentów o parametrach nie gorszych niż: - 25szt.

Lp.	Nazwa parametru	Opis wymaganych parametrów - wartości minimalne
1	Zastosowanie	Skaner musi bez żadnych problemów współpracować z modułem archiwizacji w systemie Pojazd i Kierowca (CEPIK)
2	Wymagania techniczne	Kolorowy, szczelinowy, jednoprzebiegowy duplex, podwójny czujnik skanowania CIS lub CCD
		Źródło światła: biała matryca LED x2
		Rozdzielczość optyczna: minimum 600 dpi
		Wyjściowa głębia kolorów: Kolor: 24-bity, skala szarości: 8-bitów, monochromatyczny: 1-bit
		Funkcje przetwarzania obrazu: Wyjście wielu obrazów, automatyczne wykrywanie kolorów, wykrywanie pustych stron, wyrównywanie stron, korekcja krawędzi, redukcja pionowych smug, automatyczne wykrywanie rozmiaru strony
		Wbudowany ADF, pojemność min. 80 arkuszy A4 o gramaturze 80 g/m <sup>2</sup> ;
		Dzienna przepustowość min. 5000 stron
		Prędkość skanowania (A4 tryb portretu): jednostronnie (300 dpi) co najmniej 50 stron/minutę, dwustronnie (300 dpi) co najmniej 100 obrazów/minutę

		Format dokumentu: min. 50,8 mm x 54 mm, maks. 216 mm x 355,6 mm, długi dokument 216mm x 3000mm
		Gramatura min.: papier - 27 g/m <sup>2</sup> –413 g/m <sup>2</sup> lub więcej, arkusze A8 - 127 g/m <sup>2</sup> –209 g/m <sup>2</sup>
		Czujnik wykrywania pobrań pamieru, ultradźwiękowy podwójnego pobrania x 1,
		Interfejs: min. USB 3.0, dołączony przewód o długości min. 1,8m
		Zasilanie: 240V AC ±10 %
		Użycie energii: maks. 36 W, tryb uśpienia maks. 5 W
		Dołączony przewód zasilający, w przypadku wykorzystywania zasilacza zewnętrznego zasilacz musi być dołączony do urządzenia, instalacyjny dysk DVD-ROM lub pendrive ze sterownikami (TWAIN) i oprogramowaniem
		Obsługa systemów operacyjnych: Windows® 11 (32-bit/64-bit), Windows® 10 (32-bit/64-bit),
<b>3</b>	<b>Pozostałe wymagania</b>	<p>Skaner powinien posiadać możliwość rozbudowy o przystawkę skanowania płaskiego, która stanowi jego integralną część, dedykowaną przez producenta urządzenia. Przystawka umożliwi skanowanie w formacie A4 oraz dokumentów „grubych” których nie można podzielić na pojedyncze strony.</p> <p>Wszystkie dostarczone urządzenie muszą być tego samego producenta oraz ten sam model</p> <p>Urządzenia muszą być fabrycznie nowe pochodzić z legalnego źródła, zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta w Polsce i objęte standardowym pakietem usług gwarancyjnych zawartych w cenie urządzenia i świadczonych przez sieć serwisową producenta na terenie Polski</p>
<b>4</b>	<b>Gwarancja</b>	Min. 36 miesięcy gwarancji

## 6. Drukarka kart plastikowych 2 szt.

Lp.	Nazwa parametru	Opis wymaganych parametrów - wartości minimalne
1.	<b>Zastosowanie</b>	Wydruk zdjęcia i informacji na Rzeszowskiej Karcie Mieszkańca
2.	<b>Wymagania techniczne</b>	Rodzaj nadruku: Kolorowy Typ nadruku: Jednostronny lub dwustronny(opcjonalnie) Rozdzielczość: 300 dpi Powierzchnia nadruku: cała karta Podajnik kart: min 50 Czas wydruku jednostronnego kol: min 200 kart/h Grubość karty: 0,25-1,25 mm Pamięć RAM: min 32 MB Wydajność folii drukujących: kolorowa min 200 kart/rolkę Komunikacja: USB, Ethernet Obsługa systemów operacyjnych: Windows® 11 (32-bit/64-bit), Windows® 10 (32-bit/64-bit), Zasilanie: 240V AC ±10 % Dołączony przewód USB min.1,8m oraz zasilający, w przypadku wykorzystywania zasilacza zewnętrznego zasilacz musi być dołączony do urządzenia, instalacyjny dysk DVD-ROM lub pendrive ze sterownikami lub sterowniki dostępne na stronie producenta Waga: Maks- 4,5kg
3.	<b>Pozostałe wymagania</b>	W ramach zamówienia Zamawiający oczekuje od Wykonawcy dostarczenia oprogramowania służącego do projektowania kart, umożliwiające dodanie zdjęci i informacji tekstowych na karcie.
3.	<b>Pozostałe wymagania</b>	Taśmy kolorowe: rekomendowane przez producenta do oferowanego modelu dostarczone do każdego z zamawianych urządzeń w ilości 5 szt. Wszystkie dostarczone urządzenie muszą być tego samego producenta oraz ten sam model. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe pochodzić z legalnego źródła, zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta w Polsce i objęte standardowym pakietem usług gwarancyjnych zawartych w cenie urządzenia i świadczonych przez sieć serwisową producenta na terenie Polski
4.	<b>Gwarancja</b>	Min. 36 miesięcy