

**Załącznik Nr 1 do SIWZ**

jednocześnie Załącznik nr 1 do Umowy

**Opis przedmiotu zamówienia****Urządzenia peryferyjne do systemu EZD**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa na potrzeby Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (dalej: Wody Polskie) sprzętu, oprogramowania wraz z licencjami i etykietami do drukarek w związku z wdrażaniem systemu Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją EZD autorstwa Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego, zwanego dalej EZD. Dostarczony sprzęt i oprogramowanie jest niezbędny do wdrożenia EZD.

Dostarczony sprzęt, wraz z etykietami do drukarek i oprogramowaniem, musi posiadać pełną kompatybilność z systemem EZD. Zamawiający nie dopuszcza modyfikacji systemu EZD w celu dostosowania go do dostarczonego sprzętu i oprogramowania.

Aktualnie Wody Polskie posiadają zainstalowane na komputerach lokalnych systemy operacyjne MS Windows.

System EZD jest narzędziem służącym do zarządzania dokumentacją elektroniczną. Umożliwia wykonywanie czynności kancelaryjnych i dokumentowanie przebiegu załatwiania i rozstrzygania spraw w sposób elektroniczny.

Wszelkie modyfikacje EZD dokonywane są wyłącznie przez uprawnionych pracowników Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego, który dysponuje pełnymi prawami własności do aplikacji.

Główne funkcje systemu EZD:

1. Dekretowanie korespondencji w EZD przez kierowników oddziałów na właściwe stanowiska merytoryczne.
2. Uzupełnienie i aktualizacja metadanych przez osobę prowadzącą sprawę.
3. Założenie sprawy.
4. Inicjowanie spraw własnych.
5. Ustawienie terminu założenia sprawy.
6. Powiązywanie pism ze sprawą.
7. Przygotowanie projektów pism – akt w sprawie.
8. Dodawanie załączników.
9. Dodawanie opinii, notatek.
10. Udostępnianie akt sprawy.
11. Paraflowanie czystopisu w systemie EZD certyfikatem niekwalifikowanym.
12. Przekazanie sprawy kierownikowi do paraflowania czystopisu odpowiedzi w sprawie i dalszego przekazania sprawy dyrektorowi celem podpisania pisma.
13. Przygotowanie wysyłki, za pośrednictwem modułu korespondencji wychodzącej w EZD.
14. Tworzenie list adresatów.
15. Rejestracja przesyłek wychodzących (maile, faksy).
16. Zakończenie sprawy po uprzedniej ponownej weryfikacji meta danych.
17. Zawieszanie i wznawianie sprawy.
18. Przenoszenie spraw.
19. Prowadzenie rejestrów.
20. Archiwizacja.

Zamawiający wymaga dostarczenia:

- 1) 34 szt. **skanerów dokumentów** o parametrach technicznych określonych w pkt 1.
- 2) 54 szt. **drukarek kodów kreskowych** o parametrach technicznych określonych w pkt 2.
- 3) 54 szt. **czytników kodów kreskowych** o parametrach technicznych, określonych w pkt 3.
- 4) **oprogramowania do skanowania dokumentów wraz z licencjami dla 54 stanowisk skanujących** o parametrach technicznych, określonych w pkt 4.
- 5) 65 szt. **kolektorów** o parametrach technicznych określonych w pkt 5.
- 6) 65 szt. **drukarek kodów kreskowych** o parametrach technicznych określonych w pkt 6.
- 7) materiałów eksploatacyjnych o parametrach technicznych, określonych w pkt 7.

#### 1. Skaner dokumentów (nabiurkowy) – 34 szt.

	<u>Parametry</u>
Wersja	A4 z podajnikiem, skaner w technologii diodowej ReadyScan
Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi poziomo x pionowo
Max. rozmiar dokumentu	215,9 mm x 6.096mm poziomo x pionowo
szybkość skanowania	Min. 35 stron na minutę przy 200-300 dpi
Obsługa papieru	Min. 50 arkuszy wydajność dzienna min 4 tys. stron duplex
Waga	Max 3,8 kg
Komunikacja	USB min. 3.0, Ethernet
Panel obsługi	Pięciowierszowy panel LCD
Kody kreskowe 1D i 2 D	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Codabar, EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, PDF-417, QR Code, Codablock, Code 49, DataMatrix, Micro PDF, MaxiCode, Aztec
Funkcje skanowania min.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Automatyczna korekta położenia ukośnego</li> <li>2. automatyczne rozpoznawanie dokumentów</li> <li>3. automatyczne tworzenie folderów</li> <li>4. automatyczny obrót obrazu</li> <li>5. rozszerzona edycja obrazu</li> <li>6. podwójna edycja obrazu (dla Windows)</li> <li>7. poprawa koloru RGB</li> <li>8. pomijanie pustych stron</li> <li>9. Łączenie skanów A3</li> <li>10. usuwanie otworów po dziurkaczu</li> <li>11. wygładzenie krawędzi</li> <li>12. maskowanie nieostrości</li> <li>13. rozpoznawanie kodu kreskowego</li> <li>14. obsługa strefowego optycznego rozpoznawania znaków OCR A i B</li> <li>15. pełne strefowe rozpoznawanie tekstów OCR</li> <li>16. Skanowanie dokumentów pognieciony, długich i delikatnych bez zwiększania rozmiaru plików</li> </ol>
Formaty edycji	JPEG, TIFF, skanowanie do szukanego PDF, zabezpieczonego PDF/A, skanowanie do multi TIFF, PDF
Integracja dokumentu	Skanowanie do email, na FTP, do drukowania, do katalogu web, do katalogu, do Microsoft SharePoint
Kompresja pliku	Sprzętowa JPEG, PDF, TIFF (JPEG[7] CCITT G4, LZW)
Gwarancja	24 miesiące

**2. Drukarka kodów kreskowych typ 1 ilość: 54 szt.**

	Parametry
Metoda wydruku	Termotransferowa
Rozdzielczość	203 dpi / 8 punktów / mm z możliwością zmiany z 203 na 300 dpi i z 300 na 203 dpi
Szerokość druku	Max 104 mm
szybkość wydruku	nie mniej niż 150 mm/s przy 203 dpi nie mniej niż 100 mm/s przy 300 dpi
Rodzaje nośników	Etykiety na rolce o średnicy zewn. max. 127 mm lub składanka.
Czujniki nośników	Ruchomy czujnik refleksyjny - czujnik czarnych znaczników obsługujących całą szerokość nośnika, wielopozycyjny czujnik transmisyjny, czujnik przerw
Pamięć drukarki	Flash min. 512MB, SDRAM min. 256 MB
Taśma	Drukarka na standardową taśmę barwiącą
Waga	Max 2,4 kg
Komunikacja	Bluetooth v. min 4.1 LE, USB min. 2.0 Możliwość zastosowania modułu RS232, Ethernet
Kody kreskowe 1D i 2 D	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Codabar, EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, PDF-417, QR Code, Codablock, Code 49, DataMatrix, Micro PDF, MaxiCode, Aztec
Gwarancja	24 miesiące

**3. Czytnik kodów kreskowych, ilość: 54 szt.**

	Parametry
Wersja	Przewodowy ze stojakiem i kablem USB
Technologia odczytu	Dioda laserowa
szybkość odczytu	Min. 500 skan/s.
Waga	Max 165 g.
Komunikacja	USB, RS232, Keyboard Wedge (złącze klawiatur), TGCS (IBM 46XX przez RS485)
Kody kreskowe 1D i 2 D	Code 11, Code 39, Code 128, PDF-417, UPC, DataMatrix, QR Code,
Temperatura przechowywania	Od -40 st.C do +70 st.C
Temperatura pracy	Od 0 st.C do +50 st.C
Klasa szczelności	Min. IP42
Gwarancja	24 miesiące

**4. Oprogramowanie do skanowania dokumentów wraz z licencjami dedykowane do zaoferowanego skanera, ilość: 54 szt.**

Lp.	Wymagana funkcjonalność
1.	Kompatybilność z systemami operacyjnymi MS Windows 7, 8.1, 10 Pro 64 bit oraz systemem EZD
2.	Pełna obsługa dostarczanych skanerów (poz. nr 1)
3.	Masowe skanowanie dokumentów
4.	Rozpoznawanie kodów kreskowych
5.	Edycja skanowanych dokumentów, w tym łączenie i rozdzielanie stron oraz całych dokumentów
6.	Kopiowanie skanowanych dokumentów
7.	Cofanie nieograniczonej ilości operacji użytkownika, tzw. „Undo”
8.	Ręczne ponowne skanowanie
9.	Wstawianie zeskanowanych dokumentów do innych istniejących już dokumentów
10.	Ręczne rozdzielanie zeskanowanych dokumentów
11.	Kopiowanie, wycinanie i wklejanie plików w formacie JPEG, PDF, TIFF oraz BMP z innych źródeł i wstawianie ich do zeskanowanych dokumentów

12.	Automatyczne rozdzielanie zeskanowanych dokumentów na poszczególne strony na podstawie: pustych stron, numeracji stron lub kodu kreskowego
13.	Indeksowanie zeskanowanych dokumentów
14.	Konfiguracja interfejsu użytkownika
15.	Moduły pozwalające na integrację co najmniej z MS SharePoint, EZD-Proxy
16.	Skanowanie w rozdzielczości od 100 do 600 dpi
17.	Obsługa dokumentów zarówno kolorowych jak i czarno-białych
18.	Zapis zeskanowanych dokumentów do formatów: PDF, JPEG
19.	Rozpoznawanie tekstu (OCR) dla plików przeszukiwalnych w języku polskim
20.	Pełna integracja ze skanerem (kody błędów, wykorzystanie czujnika podwójnych pobrań)
21.	Import obrazów ze skanera
22.	Import obrazów z folderu z szybkością min. 30 obrazów na minutę - m.in. w formatach: BMP, TIFF, JPG, PDF
23.	Wbudowana technologia poprawiania jakości obrazów skanowanych dokumentów
24.	Funkcjonalność przetwarzania obrazów (obracanie na podstawie zawartości, usuwanie tła i zabrudzeń, czyszczenie brzegów, kontrola jasności obrazów, pogrubianie czcionki)
25.	Duża kompresja – uzyskiwanie plików kolorowych o wielkości poniżej 100kB dla strony A4
26.	Dynamiczny podgląd dokumentów podczas skanowania
27.	Rozpoznawanie różnych typów kodów kreskowych (w tym Codebar, Code 39, Code 128, EAN, Interleaved 2 z 5, Aztec, Data Matrix, PDF 417, Post Net, QR, UPC-E)
28.	Automatyczna separacja na podstawie: kodów kreskowych, białej kartki, kartki separującej
29.	Wbudowana technologia OCR do wspomagania ręcznego indeksowania i tworzenia przeszukiwalnych plików PDF (obsługa języka polskiego) w opcjach tekst na obrazie i obraz na tekście
30.	Ręczne wprowadzanie indeksów
31.	Filtrowanie kodów wg: typów, ilości znaków w kodzie, formatu kodu
32.	Sprawdzanie sumy kontrolnej dla kodów Codebar, Code39, Interleaved 2 z 5
33.	Tworzenie plików indeksów w formatach CSV / TXT / XML
34.	Automatyczne uzupełnianie indeksów rekordami z bazy ODBC (np. tabeli XLS) odpowiadającymi wartościom kodów kreskowych
35.	Możliwość tworzenia skryptów walidacji w VB.NET
36.	Wsparcie dla środowiska wielostanowiskowego – opcja rozdzielenia zadań: skanowania, indeksowania, eksportu
37.	Zapis plików wyjściowych przynajmniej w formacie TIFF z kompresją LZW i PDF
38.	Możliwość aktualizacji oprogramowania do najnowszej dostępnej wersji przez okres min. 24 miesiące
39.	Pełna kompatybilność z systemem EZD
40.	Polski interfejs użytkownika
41.	Logowanie użytkowników za pomocą loginu domeny oraz z wykorzystaniem Active Directory

## 5. Kolektory, ilość: 65 szt.

Lp.	Wymagana funkcjonalność
1.	Windows Embedded Compact 7 Pro
2.	Procesor: Dual Core 1000 MHz OMAP4
3.	Pamięć: 1GB RAM/2GB FLASH
4.	Rodzaje ekranów: 3-calowy ekran dotykowy QVGA (320x320 pikseli)
5.	Komunikacja przewodowa: USB, RS-232 Komunikacja bezprzewodowa: Bluetooth, WiFi
6.	Typ czytnika kodów kreskowych: 1D laserowy lub 2D imager Odczytywane kody kreskowe: 1D laserowy: wszystkie standardowe kody jednowymiarowe łącznie z GS1 DataBar
7.	Rodzaje klawiatury: 28 klawiszy, numeryczna
8.	Rodzaje baterii: wzmocniona (4800mAh)
9.	Oprogramowanie: Oprogramowanie zawarte w systemie, aplikacja do odczytu kodów kreskowych
10.	Odporność na upadki: do 1,5 m
11.	W komplecie: terminal z uchwytem pistoletowym, bateria wzmocniona, stacja dokująca z zasilaczem i kablem zasilającym umożliwiającą ładowanie baterii terminala
12.	Gwarancja 24 miesiące

**6. Drukarka kodów kreskowych typ 2 z oprogramowaniem do tworzenia etykiet ilość: 65 szt**

Lp.	Wymagana funkcjonalność
1.	Rodzaje druku: termiczny oraz termotransferowy
2.	Rozdzielczość drukowania: 600dpi
3.	Maksymalna szerokość druku: 106mm Maksymalna długość druku: 2540mm Maksymalna prędkość druku: 102mm/s Maks. długość taśmy drukującej: 300m
4.	Średnica gilzy: Papier - 25 - 38mm (1-1.5"), Taśma - 25.4 mm (1")
5.	Pamięć: 128MB RAM/128MB FLASH
6.	Rodzaje interfejsu: USB, RS-232, Ethernet, Bluetooth, Wi-Fi, LPT (w zależności od konfiguracji)
7.	Drukowane kody kreskowe: 1D: Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 subsets A.B.C, Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, China post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post, Leitcode, LOGMARS 2D: TLC39, CODABLOCK F mode, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (RSS barcode)
8.	Języki programowania: TSPL-EZ (emulacja EPL, ZPL, ZPL II)
9.	Dołączone oprogramowanie: aplikacja do projektowania etykiet BarTender (wersja bez ograniczenia czasowego)
10.	Dostępne opcje dodatkowe: dyspenser (odklejak), gilotyna
11.	Gwarancja: drukarka 24 miesiące, głowica 12 miesięcy

**7. Etykiety i taśmy termotransferowe do drukarek kodów kreskowych:**

1. Etykiety białe, kompatybilne z drukarkami kodów kreskowych, poz. nr 2 i 6 rozmiar 25 mm x 35 mm 1500 sztuk – 300 rolek.
2. Etykiety białe, kompatybilne z drukarkami kodów kreskowych, poz. nr 2 i 6 rozmiar 50 mm x 100 mm 1000 sztuk – 300 rolek.
3. Etykiety białe odporne na zalanie oraz ścieranie (inwentaryzacyjne) rozmiar 30 mm x 50 mm 1500 sztuk – 500 rolek.
4. Taśmy termotransferowe czarne woskowe rozmiar 64 mm x 74 mb – 300 rolek.
5. Taśmy termotransferowe czarne woskowe rozmiar 110 mm x 74 mb – 300 rolek.
6. Taśmy termotransferowe czarne woskowe rozmiar 60 mm x 300 mb – 300 rolek.