

**Załącznik nr 6 - SZCZEGÓŁOWY OPIS  
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**CZĘŚĆ 1 ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

Nazwa urządzenia	Ilość
<b>Skaner wysokowydajny EZD</b>	<b>16 szt.</b>

Miejsce dostawy	Ilość urządzeń
SĄD APELACYJNY W BIAŁYSTOKU	16 szt.

Funkcja	Wymaganie minimalne
1	2
Interfejs USB	zgodny z USB 3.0
Wyświetlacz	Podświetlany wyświetlacz LCD
Czułnik podawania wielu arkuszy	Wymagany
RAM	Min 512MB
Ciśnienie akustyczne max.	Max 55 dBA
Certyfikacja Energy Star	Oferowane urządzenia musi spełniać wymogi Energy Star. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu skanera w internetowym katalogu <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> lub <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a>
Warunki pracy: wilgotność	20%-80%
Warunki pracy: temperatura	5-35 stopni Celsjusza
Typy i gramatury	Zwykły papier, wizytówki, karty plastikowe (tłoczone, do 1.25mm)
Gramatura (rozmiar)	28-400 g/m2
Skanowanie 2-stronne	Wymagane, automatyczne
Automatyczny podajnik (ADF)	Min 100
Rozmiar nośników podajnika ADF	ADF: od 51 x 54 mm. do 216 x 356 mm. skanowanie długich nośników: do 5994 mm. karty plastikowe: do 55 x 95 mm. Z szyby: do 216mm x 356mm
Skanuj do	email, obraz, OCR, plik, SharePoint®, Searchable PDF, udział sieciowy, FTP, drukarki (oprogramowanie dołączone)
Szybkość skanowania kolorowego A4	60 str./min (A4, 300 dpi) - jednostronnie, 120 obr./min (A4, 300 dpi) - dwustronnie, flatbed (A4, 300 dpi) : 1,5 sek.
Format wyjściowy	Kolor : 24 bit, Odcienie szarości: 8 bit
Zgodność z ICA	Tak
Wykrywanie podawania wielu arkuszy	Tak

Funkcja	Wymaganie minimalne
1	2
Czujnik papieru	Tak
Zgodność z SANE	Tak
Rozdzielczość skanowania z podajnika ADF	600 x 600
Zgodność z TWAIN	Mac OS X 10.6 lub nowszy, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows 10
Zgodność z WIA	Tak
Obsługiwane Systemy operacyjne i oprogramowanie	WINDOWS ( Windows 7®, Windows 8® i późniejsze), MAC (Mac OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x or later), LINUX (Ubuntu 12.4, 14.04, 14.10, Linux Mint 13, 17, 17.1, Debian 7.0,8.0, RHEL 6,7, CentOS 6.6,7.1, Fedora 20,21, OpenSUSE 13.2)
Zawartość zestawu	Skaner, zasilacz AC, kabel zasilający, przewód USB 3.0, płyta z oprogramowaniem, podręcznik szybkiej obsługi, karta gwarancyjna,
Gwarancja	3-lata gwarancji

## CZĘŚĆ 2 ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

Nazwa urządzenia	Ilość
<b>Urządzenie wielofunkcyjne typ 3</b>	<b>25 szt.</b>

Miejsce dostawy	Ilość urządzeń
SĄD APELACYJNY W BIAŁYSTOKU	2 szt.
SĄD REJONOWY W BIAŁYSTOKU	1 szt.
SĄD OKRĘGOWY W OLSZTYNIE	7 szt.
SĄD OKRĘGOWY W OSTROŁĘCE	1 szt.
SĄD REJONOWY W BARTOSZYCACH	2 szt.
SĄD REJONOWY W AUGUSTOWIE	1 szt.
SĄD REJONOWY W OLECKU	3 szt.
SĄD REJONOWY W KĘTRZYNIE	1 szt.
SĄD REJONOWY W OLSZTYNIE	4 szt.
SĄD REJONOWY W SOKÓŁCE	1 szt.
SĄD REJONOWY W ŁOMŻY	2 szt.

L.p.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	2	3
1	Rodzaj urządzenia:	Wielofunkcyjne A3, drukarka, kserokopiarka, skaner, faks lub możliwość rozbudowy o opcję faksu
2	Technologia druku:	Laserowa lub LED, monochromatyczna
3	Normatywne obciążenie miesięczne:	40 000 stron A4

L.p.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	2	3
4	Szybkość druku/kopiowania, format A4:	Minimum 20 str./min.
5	Czas nagrzewania:	Nie więcej niż 25 sekundy
6	Czas wydrukowania pierwszej strony:	Nie więcej niż 20 sekundy
7	Zoom:	Minimum w zakresie 25 - 400 %
8	Rozdzielczość druku/kopiowania:	Minimum 600 x 600 dpi
9	Wbudowana pamięć:	Minimum 2 GB + dysk twardy 160 GB
10	Obsługiwane systemy operacyjne:	Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Mac OS X, Linux
11	Standardowa pojemność kaset na papier:	Minimum: 2*500 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2)
12	Możliwość rozbudowy kaset na papier do:	Minimum: 4 700 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2)
13	Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny):	Minimum: 120 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2)
14	Automatyczny podajnik dokumentów:	Minimum: 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2), dwustronny
15	Podstawa pod urządzenie:	jezdna na kółkach - umożliwiającą przemieszczanie
16	Gramatura papieru:	Przynajmniej w zakresie 60-256 g/m2
17	Obsługiwane rozmiary nośników:	A3, A4, A6 , koperta 10, koperta 9, koperta DL
18	Obsługiwane rodzaje nośników:	Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwyczajny papier, Folie przezroczyste
19	Interfejsy standardowe:	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base TX
20	Możliwość instalacji interfejsu dodatkowego:	801.11b/g/n oraz bluetooth

L.p.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	2	3
21	Języki opisu strony (emulacje):	PCL5e/PCL6, Adobe PostScript 3 (opcjonalnie), XPS
22	Druk dwustronny:	Automatyczny
23	Zasilanie:	Zasilanie z sieci 230 V
24	Waga dostarczanego urządzenia:	Maksymalnie 115 kg
25	Materiały eksploatacyjne:	Wymagany toner dostarczony wraz z urządzeniem o wydajności minimum  2 000 stron A4 zgodnie z 5% pokryciem  Ponadto wymagana obsługa tonerów o wydajności min. 26 000 stron dostępnych w ofercie producenta urządzenia na dzień składania ofert
26	Dodatkowo:	Dokumentacja w języku polskim. Płyta ze sterownikami.  Do każdej drukarki należy dołączyć kable: <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB (co najmniej 2 metry),</li> <li>• UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5.</li> </ul>
27	Funkcje drukowania:	Bezpośredni druk PDF, TIFF, XPS, DOCX, XLSX, bezpośredni druk i skanowanie z pamięci USB
28	Funkcje skanowania:	Prędkość skanowania min. 14 str./min (jednostronnie A4, mono/kolor dla 100 dpi).  Prędkość skanowania dla 300 dpi min. 80 obrazów na minutę (mono/kolor), Skaner kolorowy sieciowy z możliwością skanowania do SMB, FTP, e-maila, USB/SD. Wyjściowe formaty plików skanera: TIFF, PDF, JPEG.  Funkcja automatycznego skanowania dwustronnego z podajnika.
29	Zarządzanie urządzeniem	Panel dotykowy, komunikaty w języku polskim.
30	Interfejs użytkownika	Funkcja uproszczonej obsługi urządzenia polegająca na dodawaniu i usuwaniu przycisków funkcji urządzenia. Możliwość włączenia na panelu przycisków najbardziej popularnych. Możliwość zgłoszenia problemów serwisowych za pośrednictwem w/w przycisku funkcji. Możliwość podglądu zapisanych plików i skanów na panelu urządzenia. Opcjonalnie nadawanie własnych opisów pod przyciskami funkcji i aplikacji.
31	Gwarancja:	Min. 36 miesiące gwarancji na sprzęt w systemie on-site z czasem reakcji serwisowej - następnego dnia roboczego oraz zapewnieniem naprawy sprzętu lub dostarczeniem sprzętu

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	2	3
		<p>zamiennego w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia.</p> <p>Świadczona przez serwis producenta/wykonawcę lub jego autoryzowanego podwykonawcę. Podwykonawca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzenia.</p> <p><b>W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony dysk nie będzie oddawany do serwisu w celu naprawy i po wymianie na nowy - zostanie u Zamawiającego</b></p>
32	Inne	<p>Drukarka musi spełniać wymogi Energy Star. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu drukarki w internetowym katalogu <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> lub <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> (załączyć do oferty wydruk ze strony internetowej).</p> <p>Dokumenty: dot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dot. zgodności CE</li> <li>- dot. normy Energy Star (TEC)</li> <li>- Karta katalogowa lub inny dokument</li> </ul>

### **CZĘŚĆ 3 ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

Nazwa urządzenia	Ilość
<b>Macierz Rack – Dostęp blokowy</b>	<b>1 szt.</b>

Miejsce dostawy	Ilość urządzeń
SĄD REJONOWY W BIAŁYSTOKU	1 szt.

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1	PRODUCENT		..... /wpisać nazwę producenta/
2	MODEL		..... /wpisać nazwę modelu/
3	Rozmiar kontrolera	Pojedyncza obudowa: kontrolery w jednej obudowie nie większej niż 4U wyposażona w podwójny redundantny system zasilania i chłodzenia.	

L.P.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
4	Liczba obsługiwanych napędów (dysków twardych)	Co najmniej 960 (po rozbudowie nie wymagającej migracji danych)	..... /wypełnić/
5	Pamięć cache	Minimum 256GB pamięć dla odczytu i zapisu, dostępna dla wszystkich wolumenów, możliwość włączenia lub wyłączenia buforowania on-line dla dowolnego LUN (bez konieczności migracji bądź przenoszenia zawartości LUN).	..... /wypełnić rozmiar pamięci cache/
6	Pamięć RAM	Co najmniej 8GB	..... /wypełnić rozmiar pamięci RAM/
7	Wbudowane porty I/O:	Minimalnie 8 portów FC ( min. 8Gb), Minimum 2 porty co najmniej 1xGigabit Ethernet z interfejsem RJ45 Minimalnie 2 porty iSCSI ( min. 10GbE), z możliwością rozbudowy do co najmniej 16 portów FC 8Gb lub 8 portów iSCSI 10GbE	..... /wypełnić ilość portów FC (8Gb)/ ..... /wypełnić ilość portów iSCSI (10Gb)/
8	Wyposażenie:	Minimum 25 dysków 2,5", SAS min. 1200GB / min.10 tvś obr/min (możliwość uzyskania minimum 18TiB pojemności użytkowej w RAID5) Minimum 9 dysków 3,5", SATA/NL SAS min. 2000GB / min.7.2 tvś obr/min (możliwość uzyskania minimum 10TiB pojemności użytkowej w RAID6). Pojemności po uwzględnieniu wymaganych dysków lub pojemności spare.	..... /wypełnić ilość dysków SAS i SATA/NL_SAS/ ..... /wypełnić pojemność jednego dysku oraz obszaru (SAS i SATA/NL_SAS) [GB]/
9	Obsługiwane interfejsy sieci pamięć masowych:	FC, FCoE, iSCSI	
10	Obsługa jednostek logicznych (LUN ang. Logical Unit Number)	2048	..... /wypełnić jeżeli dot./
11	Obsługa dysków:	Co najmniej następujące typy dysków: <ul style="list-style-type: none"> <li>SAS min. 10tyś obr/min: 600GB, 900GB, 1200GB,</li> <li>SAS min.: 15tyś obr/min: 300GB, 600GB,</li> <li>SATA/Nearline SAS: 3TB, 4TB,</li> <li>SSD min: 400GB, , 1600GB</li> </ul>	
12	Obsługiwane półki dyskowe supported:	Maksymalnie 2U – min. 24 napędy – 2.5",SAS Maksymalnie 3U – min. 12 napędów – 3.5"SAS. Możliwość dodawania półek dyskowych w trybie on-line	..... /wypełnić/

L.P.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
13	Maksymalny wolumen / rozmiar łączny	co najmniej 128TB	
14	Pojemność	Minimalna pojemność urządzenia: 8 TB	<p>.....</p> <p>/wypełnić pojemność macierzy dla pełnego wyposażenia w TB/</p> <p>.....</p> <p>/wypełnić ilość dysków/</p> <p>.....</p> <p>/wypełnić pojemność jednego dysku [GB]/</p>
15	Sposób zabezpieczenia danych	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroler RAID - obsługa mechanizmu RAID: 0,1,5,6</li> </ul> <p>Funkcjonalność pozwalająca na automatyczny zapis danych z pamięci cache na dyski twarde i bezpieczne wyłączenie macierzy w przypadku utraty zasilania</p>	
16	Zarządzanie i administracja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zarządzanie macierzą realizowane z linii komend (CLI) oraz poprzez pojedynczy interfejs graficzny.</li> <li>Wymagane jest stałe monitorowanie stanu macierzy oraz możliwość konfigurowania jej zasobów dyskowych.</li> <li>Monitorowanie wydajności macierzy według parametrów takich jak: przepustowość oraz liczba operacji I/O dla grup dyskowych, dysków logicznych (LUN) oraz kontrolerów; monitorowanie przepustowości interfejsów; monitorowanie wykorzystania kontrolerów oraz pamięci.</li> <li>Zarządzanie poziomem usług (ang. Quality of Service).</li> <li>Macierz musi posiadać funkcjonalność tieringu polegającą na automatycznej migracji bloków danych dysków logicznych pomiędzy różnymi typami dysków fizycznych (SSD, SAS/FC, NLSAS/SATA), w zależności od stopnia wykorzystania danego obszaru przez aplikację. Migracje muszą być wykonywane automatycznie bez udziału administratora. Migracja danych musi odbywać się bez przerywania dostępu do danych od strony hostów i aplikacji.</li> <li>Macierz musi posiadać funkcjonalność replikacji lokalnej i zdalnej.</li> <li>Przenoszenie całych dysków logicznych (LUN) udostępnionych do hostów pomiędzy poszczególnymi obszarami macierzy dyskowej bez przerywania dostępu do danych i pracy aplikacji korzystających z tych dysków.</li> </ul>	<p>.....</p> <p>/wypełnić/</p>

L.P.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Obsługa kompresji udostępnianych obszarów dla wszystkich protokołów udostępniania danych (również dla wolumenów objętych automatycznym tieringiem.</li> </ul> <p>Wymagane jest dostarczenie licencji dla opisanych powyżej funkcjonalności na całą pojemność macierzy.</p> <p>Macierz musi umożliwiać migrację dysków logicznych na i z macierzy dyskowych innych producentów z wykorzystaniem wewnętrznych mechanizmów macierzy. Wymagane jest dostarczenie licencji na całą oferowaną pojemność macierzy.</p>	
17	Gwarancja:	36 miesięcy w miejscu instalacji urządzenia. Czas reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. Możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy, telefon lub mail. Dostępność wsparcia technicznego przez 8 godzin, 5 dni roboczych w godz. 8-16. W przypadku awarii dyski twarde pozostają u Zamawiającego.	
18	Dokumenty:	<p>Dokumenty: dot.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>dot. ISO 9001:2008 dla producenta</li> <li>dot. ISO 14001 dla producenta</li> <li>dot. ISO 9001:2008 w zakresie dystrybucji</li> <li>dot. zgodności CE</li> <li>karta katalogowa</li> </ol>	<p>Wpisać nr stron w ofercie na których znajdują się odpowiednie dokumenty:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>..... /wpisać nr str. w ofercie/</li> <li>..... /wpisać nr str. w ofercie/</li> <li>..... /wpisać nr str. w ofercie</li> <li>..... /wpisać nr str. w ofercie</li> <li>..... /wpisać nr str. w ofercie</li> </ol>

## **CZĘŚĆ 4 ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

Nazwa urządzenia	Ilość
<b>Komponenty do rozbudowy 2 serwerów</b>	<b>1 komplet</b>

Miejsce dostawy	Ilość urządzeń
SĄD APELACYJNY W BIAŁYSTOKU	1 komplet

**Rozbudowa serwera Fujitsu PRIMERGY RX300 S8 (Nr. Seryjny. YLNT026258, Kod producenta: S26361-K1457-V401):**

1szt - Upgrade kit for -V401 to 12x 2.5" HDD – umożliwiający montaż i obsługę 12 dysków HDD 2,5" wraz z akcesoriami umożliwiającymi montaż

1szt - RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116C) – Kontroler RAID umożliwiający podłączenie minimum 12 dysków HDD lub SSD

10szt – Dysk twardy serwerowy przystosowany do całodobowej pracy

**Format:** Wewnętrzny 2.5"

**Interfejs:** SAS 6G

**Prędkość obrotowa [obrotów/na minutę]:** min 10K

**Pojemność:** min 900GB

**Inne:** Dysk Hot Plug pozwalający na jego wymianę bez wyłączania pracy serwera, dołączona ramka do montażu dysku w obudowie

**Rozbudowa serwerów Dell PowerEdge R720xd:**

12szt – Pamięć RAM do serwerów Dell PowerEdge R720xd

**Pojemność:** 16GB

**Inne:** Pamięci będą zamontowane serwerach o numerach seryjnych (G56ZV22, CZYSV22, DXYSV22)

**Gwarancja na zamawiane komponenty : minimum 24 miesiące**

