

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

CZĘŚĆ 1 ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

| Nazwa urządzenia | Ilość |
|---------------------------------|----------------|
| Skaner wysokowydajny EZD | 16 szt. |

| 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 |
| Czujnik 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 http://www.energystar.gov lub http://www.eu-energystar.org |
| 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 |
| Rozmiary 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 |
|--|----------------|
| Urządzenie wielofunkcyjne typ 3 | 25 szt. |

| 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: 6 500 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 - umożliwiająca przemieszczanie |
| 16 | Gramatura papieru: | Przynajmniej w zakresie 60-300 g/m2 |
| 17 | Obsługiwane rozmiary nośników: | A3, A4, A6 , koperta 10, koperta 9, koperta DL, 90mm x 1400mm A3 |
| 18 | Obsługiwane rodzaje nośników: | Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwykły papier, Folie przezroczyste |
| 19 | Interfejsy standardowe: | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base TX |
| 20 | | 801.11b/g/n oraz bluetooth |

| Lp. | Nazwa elementu, parametru lub cechy | Wymagane minimalne parametry techniczne |
|-----|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| | Możliwość instalacji interfejsu dodatkowego: | |
| 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"> • USB (co najmniej 2 metry), • UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5. |
| 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. 150 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. |

| L.p. | Nazwa elementu, parametru lub cechy | Wymagane minimalne parametry techniczne |
|------|-------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 31 | Gwarancja: | <p>Min. 36 miesiące gwarancji na sprzęt w systemie on-site z czasem reakcji serwisowej - następny dzień roboczy oraz zapewnieniem naprawy sprzętu lub dostarczeniem sprzętu 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>W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony dysk nie będzie oddawany do serwisu w celu naprawy i po wymianie na nowy - zostanie u Zamawiającego</p> |
| 32 | Inne | <p>Drukarka musi spełniać wymogi Energy Star. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu drukarki w internetowym katalogu http://www.energystar.gov lub http://www.eu-energystar.org (załączyć do oferty wydruk ze strony internetowej).</p> <p>Dokumenty: dot.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dot. zgodności CE - dot. normy Energy Star (TEC) - Karta katalogowa lub inny dokument |

CZĘŚĆ 3 ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

| Nazwa urządzenia | Ilość |
|--------------------------------------|---------------|
| Macierz Rack – Dostęp blokowy | 1 szt. |

| Miejsce dostawy | Ilość urządzeń |
|---------------------------|----------------|
| SĄD REJONOWY W BIAŁYSTOKU | 1 szt. |

| L.P. | 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/ |

| L.P. | Nazwa elementu, parametru lub cechy | Wymagane minimalne parametry techniczne | Parametry techniczne oferowanego urządzenia |
|------|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Rozmiar kontrolera | Pojedyncza obudowa: kontrolery w jednej obudowie nie większej niż 4U wyposażona w podwójny redundantny system zasilania i chłodzenia. | |
| 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 tys obr/min (możliwość uzyskania minimum 18TiB pojemności użytkowej w RAID5) Minimum 9 dysków 3,5", SATA/NL SAS min. 2000GB / min.7.2 tys 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"> • SAS min. 10tys obr/min: 600GB, 900GB, 1200GB, • SAS min.: 15tys obr/min: 300GB, 600GB, • SATA/Nearline SAS: 3TB, 4TB, • SSD min: 400GB, , 1600GB | |
| 12 | Obsługiwane półki dyskowe supported: | Maksymalnie 2U – min. 24 napędy – 2.5",SAS Maksymalnie 3U – min. 12 napędów – 3.5"SAS. | /wypełnić/ |

| L.P. | Nazwa elementu, parametru lub cechy | Wymagane minimalne parametry techniczne | Parametry techniczne oferowanego urządzenia |
|------|-------------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | Możliwość dodawania półek dyskowych w trybie on-line | |
| 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"> Kontroler RAID - obsługa mechanizmu RAID: 0,1,5,6 Funkcjonalność pozwalająca na automatyczny zapis danych z pamięci cache na dyski twarde i bezpieczne wyłączenie macierzy w przypadku utraty zasilania | |
| 16 | Zarządzanie i administracja | <ul style="list-style-type: none"> Zarządzanie macierzą realizowane z linii komend (CLI) oraz poprzez pojedynczy interfejs graficzny. Wymagane jest stałe monitorowanie stanu macierzy oraz możliwość konfigurowania jej zasobów dyskowych. 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. Zarządzanie poziomem usług (ang. Quality of Service). 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. Macierz musi posiadać funkcjonalność replikacji lokalnej i zdalnej. Przenoszenie całych dysków logicznych (LUN) udostępnionych do hostów pomiędzy poszczególnymi obszarami macierzy dyskowej bez przerywania dostępu do | <p>.....</p> <p>/wypełnić/</p> |

| L.P. | Nazwa elementu, parametru lub cechy | Wymagane minimalne parametry techniczne | Parametry techniczne oferowanego urządzenia |
|------|-------------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | <p>danych i pracy aplikacji korzystających z tych dysków.</p> <ul style="list-style-type: none"> Obsługa kompresji udostępnianych obszarów dla wszystkich protokołów udostępniania danych (również dla wolumenów objętych automatycznym tieringiem. <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"> dot. ISO 9001:2008 dla producenta dot. ISO 14001 dla producenta dot. ISO 9001:2008 w zakresie dystrybucji dot. zgodności CE karta katalogowa | <p>Wpisać nr stron w ofercie na których znajdują się odpowiednie dokumenty:</p> <ol style="list-style-type: none"> /wpisać nr str. w ofercie/ /wpisać nr str. w ofercie/ /wpisać nr str. w ofercie /wpisać nr str. w ofercie /wpisać nr str. w ofercie |

CZĘŚĆ 4 ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

| Nazwa urządzenia | Ilość |
|---|------------------|
| Komponenty do rozbudowy 2 serwerów | 1 komplet |

| 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 twardej 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 wyłączenia 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



