

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Serwer – 1 szt.

Komponent	Charakterystyka	Ilość (szt.)
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości 2U z możliwością instalacji do 8 dysków 3.5" Hot-Plug wraz z przednią ramką, kompletem wysuwanych szyn umożliwiającym montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli (ramieniem), komplet kabli zasilających.	Nie dotyczy
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania dwóch procesorów. Zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	Nie dotyczy
Wbudowane porty	min. 3 porty USB 2.0 oraz 2 porty USB 3.0, 4 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232.	Nie dotyczy
Sloty PCI Express	Min. pięć slotów PCI Express z czego min. 2 w technologii 3.0.	Nie dotyczy
Procesor	Zainstalowane dwa procesory dwunastordzeniowe: 2 x Intel® Xeon® E5-2650 v4 (2.20GHz, 12 Rdzeni, 30MB Cache, QPI 9.60GT/s, 105W.	2
RAM	16GB (2400MHz, DDR4 RDIMM, Dual Rank, x8, ECC).	2
Interfejsy sieciowe	Zintegrowana karta sieciowa Broadcom® 5720 Quad Port (4 x RJ-45, GbE.	Nie dotyczy
Napęd optyczny	Zainstalowany wewnętrzny napęd umożliwiający odczyt i zapis nośników DVD (napęd DVD+/-RW).	1
Dyski twarde, zestaw 1	Zainstalowane 2 dyski 300GB SAS, 12Gb/s, 15 tysięcy obrotów, 2,5" w ramce 3,5", Hot-Plug, skonfigurowane fabrycznie w RAID1.	2
Dyski twarde, zestaw 2	Zainstalowane 5 dysków 4TB NLSAS, 12Gb/s, 7.2 tysięcy obrotów, 3,5", Hot-Plug, skonfigurowane fabrycznie w RAID5, z czego jeden jako Hot Spare.	5
Pamięć masowa	Możliwość instalacji (do 8 3,5-calowych) dysków twardych typu: SATA, NearLine SAS, SAS, SSD oraz SED dostępnych w ofercie producenta serwera.	Nie dotyczy
Kontroler RAID	Sprzętowy, PERC H730 (1GB NV, RAID 0/1/5/6/10/50/60, 12Gb/s.	1
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024.	Nie dotyczy
Zasilacz	Dwa redundantne zasilacze (1+1) Hot Plug o mocy 750 Wat każdy wraz z kablami zasilającymi.	1
Bezpieczeństwo, diagnostyka	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM 2.0. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. Elektroniczny panel informacyjny umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci,	Nie dotyczy

	dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze, adresach MAC kart sieciowych, numerze serwisowym serwera, aktualnym zużyciu energii, nazwie serwera, modelu serwera. Fabryczne oznaczenie urządzenia, wykonane przez producenta serwera informujące Zamawiającego m.in. o numerze serwisowym serwera, pełnej nazwie podmiotu Zamawiającego, modelu serwera; gwarantujące Zamawiającemu dostawę nowego, nieużywanego i nie pochodzącego z innych projektów sprzętu. Fizyczne zabezpieczenie dedykowane przez producenta serwera uniemożliwiające wyjęcie dysków twardych umieszczonych na froncie obudowy przez nieuprawnionych użytkowników (kluczyk).	
System Operacyjny	Windows Server 2012 R2, Standard Edition (polska wersja językowa) + nośnik. System zainstalowany fabrycznie przez producenta sprzętu na dyskach twardych, zestaw 1 (RAID1).	1
Licencje dostępne	Licencje dostępne CAL Microsoft Windows Server 2012 CAL User (14x5).	70
Zdalne zarządzanie	iDRAC8 Basic (1 x RJ-45), dedykowany port. Zgodność z normą IPMI 2.0.	1
Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2008 R2 x64, x86, Microsoft Windows 2012. Dokumenty dołączyć do oferty.	Nie dotyczy
Warunki gwarancji	Pięć lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	Nie dotyczy
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	Nie dotyczy
Inne	Producent serwera musi posiadać w swojej ofercie handlowej półki i macierze dyskowe, dedykowane do oferowanego serwera (taka sama marka).	Nie dotyczy
Dostawa	Dostawa i instalacja (montaż) serwera w siedzibie Zamawiającego.	Nie dotyczy

2. Macierz dyskowa – szt. 1

Komponent	Charakterystyka	Ilość (szt.)
Procesor	Quad-core Intel® Core™ i5-4590S 3.0 GHz.	Nie dotyczy
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości 2U. 8 zatokowa.	Nie dotyczy
Szyny montażowe	Szyny RAIL-B01.	1
RAM	8 GB DDR3.	1
Pamięć Flash	512MB DOM.	Nie dotyczy
Porty	2 porty mSATA na płycie głównej dla pamięci flash.	Nie dotyczy
Interfejsy sieciowe	4 x Gigabit RJ-45.	Nie dotyczy
Dyski twarde	4TB WD RED skonfigurowane w RAID 5, z czego jeden jako Hot Spare. Możliwość obsługi do 8 dysków twardych. Możliwość rozszerzenia pojemności przez podłączenie obudowy zewnętrznej „Półki” (Max: 8 obudów).	4
Zasilacz	Zasilanie redundantne 250 W.	1
System Operacyjny	System operacyjny oparty na Linux. Obsługa, interfejs w języku polskim. Wspierane systemy operacyjne: Microsoft Windows XP, Vista (32/64-bit), Windows 7 (32/64-bit), Windows 8 (32/64-bit), Server 2003/2008 R2, Apple Mac OS X, Linux & UNIX. Obsługiwane przeglądarki: Microsoft Internet Explorer 8, 9, 10, Mozilla Firefox 8+, Apple Safari 4+, Google Chrome.	Nie dotyczy
Uwierzytelnianie w domenie	Microsoft Active Directory, LDAP, Logowanie użytkowników do domeny poprzez CIFS/SMB, AFP, FTP oraz WFM.	Nie dotyczy
Warunki gwarancji	3 lata gwarancji i wsparcia w języku polskim.	Nie dotyczy
Dostawa	Dostawa i instalacja (montaż) macierzy w siedzibie Zamawiającego.	Nie dotyczy

3. Skaner – szt. 2

Dane techniczne	
Typ skanera	Skaner z automatycznym podajnikiem dokumentów ADF.
Tryb skanowania	Skanowanie dwustronne jednorazowe (duplex); kolor/skala szarości/monochromatyczny.
Przeznaczenie urządzenia	Skanowanie dokumentów o różnych formatach i gramaturach bez konieczności ich wcześniejszej segregacji.
Obciążenie dzienne	Minimum 5 000 skanów.
Format skanowanych dokumentów	A4 i mniejsze.
Ilość układów optycznych	2 - możliwość skanowania w trybie duplex z ADF.
Prędkość skanowania dla 300 DPI tryb cz&b, kolor i skala szarości	40 arkuszy/min 80 obrazów/min.
Rozdzielczość optyczna	Nie mniej niż 600 DPI.
Rozdzielczość wyjściowa	100-1200 DPI.
Panel kontrolny	LCD kolorowy - możliwość predefiniowania profili skanowania oraz ich indywidualnego opisu i uruchamiania ich z poziomu skanera.
Automatyczny podajnik dokumentów	75 arkuszy A4 o gramaturze 80g/m2.
Tryb skanowania kopert	Urządzenie musi umożliwiać skanowanie kopert

	A4 przy użyciu ADF za pomocą prostej ścieżki prowadzenia papieru.
Poprawa jakości skanowanych dokumentów dla sterowników TWAIN oraz ISIS	Likwidacja przekosu, automatyczne rozpoznawanie wielkości i rozmiaru dokumentu, usuwanie kolorów; skanowanie dwustrumieniowe kolor i czarno-biały za jednym przebiegiem; interaktywna regulacja koloru, regulacja jasności i kontrastu, automatyczna rotacja dokumentu, automatyczne wykrywanie koloru, inteligentne wygładzanie koloru tła, inteligentne wypełnienie krawędzi obrazu, scalanie obrazów, wykrywanie pustych stron na podstawie procentowej zawartości oraz rozmiarze pliku, filtrowanie smug, filtr ostrości.
Format plik wyjściowego	Tiff, jpg, bmp, pdf, pdf przeszukiwalny do j. polskiego, rtf do j. polskiego.
Interfejs komunikacyjny z PC	USB 2.0 lub szybszy.
Inne	Oferowany skaner musu współpracować z oprogramowaniem Kodak Capture Pro w zakresie obsługi wsadów dokumentów separowanych kodami kreskowymi (pełna współpraca z systemem EZD PUW). Pełny pakiet OCR do j. polskiego – doc, xls, pdf przeszukiwany. Pełny pakiet OCR do j. polskiego – doc, xls, PDF przeszukiwany. Opcjonalny moduł flatbed: A3 lub A4. Zakres gramatury skanowanych dokumentów dla ADF: od 34g/m2 do 413g/m2. Maksymalna wspierana przez skaner długość dokumentu: 3000mm. Czujnik podwójnych pobrań dokumentów ultrasonię. Inteligentna detekcja podwójnych pobrań i ochrona przed zgnieceniem. Wsparcie producenta dla skanowania kart. Aplikacja do odczytu kodów kreskowych: kod 2 z 5, kod 3 z 9, kod 128, Codabar, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, PDF417. Element światłoczuły dla ADF: CIS.
Gwarancja	min. 24 miesiące.

4. Czytnik kodów kreskowych – szt. 2

Dane techniczne	
Źródło światła	Dioda laserowa 650nm.
Komunikacja	USB.
Odporność na upadek	Wytrzymuje wielokrotne upadki na podłożu betonowe z wysokości min. 1,5m.
Prędkość odczytu	100 skanów na sekundę.
Sygnalizacja	Dźwiękowa i optyczna.
Akcesoria	Podstawa, kabel USB.
Inne	Przycisk wyzwalający odczyt, podstawa do pracy automatycznej. Wzór skanujący: Pojedyncza linia skanująca. Odłączalny kabel transmisyjny. Kolor do ustalenia z zamawiającym.
Gwarancja	24 miesiące.