

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

1. O ile inaczej nie zaznaczono, wszelkie zapisy zawierające parametry techniczne należy odczytywać jako parametry minimalne bądź przykładowe mające ułatwić wykonawcy odszukiwanie urządzenia o zgodnych parametrach.
2. Pod pojęciem rozwiązań równoważnych Zamawiający rozumie takie rozwiązania /oprogramowanie/produkty, które posiadają parametry techniczne i/lub funkcjonalne co najmniej równe do określonych OPZ
3. W przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia dokumentów potwierdzających, czy i w jakim zakresie w jego opinii zachodzi równoważność rozwiązań/oprogramowania/produktów i w zakresie jakich elementów (parametrów, funkcji lub cech określonych przez Zamawiającego) określonych w OPZ

1. Serwer bazodanowy

Serwer 1 sztuka	Nazwa producenta / Model DELL PowerEdge T320
-------------------	--

Komponent	Minimalne wymagania
Obudowa	Obudowa typu Tower
Procesor	Minimum jeden procesor czterordzeniowy klasy Intel Xeon dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku
Pamięć RAM	Minimum 32 GB RAM typu LV RDIMM
Wolne alokacje	Minimum 2 wolne kieszenie na dyski hot-swap
Wbudowane porty	Minimum 4 porty USB 2.0, jeden port VGA D-Sub
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna
Interfejsy sieciowe	Minimum 2 interfejsy sieciowe Gigabit Ethernet Base-T nie zajmujące żadnego z dostępnych slotów PCI Express.
Kontroler dyskowy	Sprzętowy kontroler dyskowy, umożliwiający konfigurację poziomów RAID : 0, 1
Wewnętrzna pamięć masowa	Zainstalowane 2 dyski twarde o pojemności minimum 1TB SATA typu SAS, NLSAS
Napęd optyczny	Napęd DVD-RW
Zasilanie	Dwa redundantne zasilacze Hot Plug o mocy minimum 750 Wat
Karta zarządzająca	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty - iDRAC7
Gwarancja	Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, W przypadku awarii, dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego. Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta serwera o spełnieniu tego warunku.
Sloty rozszerzeń	Minimum 2 sloty PCI-Express
System operacyjny	Windows Server 2012 R2 Essentials PL
Wyposażenie dodatkowe	UPS Lestar UPS MC-1500u - moc rzeczywista minimum 750 W, Klawiatura, mysz
Usługi dodatkowe	Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego serwera

2. Serwer aplikacji

Serwer 1 sztuka	Nazwa producenta / Model DELL PowerEdge T320
-------------------	---

Komponent	Minimalne wymagania
Obudowa	Obudowa typu Tower
Procesor	Minimum jeden procesor czterordzeniowy klasy Intel Xeon dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiającym osiągnięcie wyniku
Pamięć RAM	Minimum 32 GB RAM typu LV RDIMM
Wolne alokacje	Minimum 2 wolne kieszenie na dyski hot-swap
Wbudowane porty	Minimum 4 porty USB 2.0, jeden port VGA D-Sub
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna
Interfejsy sieciowe	Minimum 2 interfejsy sieciowe Gigabit Ethernet Base-T nie zajmujące żadnego z dostępnych slotów PCI Express.
Kontroler dyskowy	Sprzętowy kontroler dyskowy, umożliwiający konfigurację poziomów RAID : 0, 1
Wewnętrzna pamięć masowa	Zainstalowane 2 dyski twarde o pojemności minimum 1TB SATA typu SAS, NLSAS
Napęd optyczny	Napęd DVD-RW
Zasilanie	Dwa redundantne zasilacze Hot Plug o mocy minimum 750 Wat
Karta zarządzająca	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania pozwalającą na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty - iDRAC7
Gwarancja	Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, W przypadku awarii, dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego. Do oferty należy załączyć oświadczenie producenta serwera o spełnieniu tego warunku.
Sloty rozszerzeń	Minimum 2 sloty PCI-Express
System operacyjny	Windows Server 2012 R2 Essentials PL
Wyposażenie dodatkowe	Monitor Dell E2316H UPS Lestar UPS MC-1500u - moc rzeczywista minimum 750 W, Klawiatura, mysz
Usługi dodatkowe	Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego serwera

3. Stacja robocza do komputerowej obsługi petenta

Stacja robocza 1 sztuka	Nazwa producenta / Model DELL 3020 SFF
---------------------------	---

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Typ	Komputer stacjonarny.
Procesor	Minimum Intel Core i3
Pamięć operacyjna RAM	4GB DDR3, możliwość rozbudowy do min 16GB, jeden slot wolny
Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA 7200 obr./min
Obudowa	Typu small form factor
Gwarancja	Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia,
Interfejsy	Wbudowane porty: min. 1 x VGA,

	• 8 portów USB • porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy. • Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, • Klawiatura USB w układzie polski programisty • Mysz laserowa USB z sześcioma klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi • Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt • Dołączony nośnik ze sterownikami • Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.
System operacyjny	Microsoft Windows 8 Professional 64 bit PL
Oprogramowanie biurowe	Pakiet MS Office Home&Business 2013 PL
Wypożyczenie dodatkowe	• Klawiatura USB w układzie polski programisty • Mysz laserowa USB • Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt
Wypożyczenie dodatkowe	Lestar UPS MC-655 - moc rzeczywista minimum 350 W

Monitor do stacji roboczej **DELL E2216H**

Komponent	Wymagane minimalne
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny min. 21,5" (16:9)
Rozmiar plamki	0,248 mm
Jasność	250 cd/m2
Kontrast	Typowy 1000:1
Kąty widzenia (pion/poziom)	178/178 stopni
Czas reakcji matrycy	max 5ms
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 60Hz
Podświetlenie	System podświetlenia LED
Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot - gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą
Kolor obudowy	czarny
Złącza	złącze D-Sub,
Gwarancja	Min. 3 lata na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego

4. Skaner

Scanner 1 sztuka	Nazwa producenta / Epson Workforce DS -7500N
--------------------	---

Komponent	Wartości minimalne
Typ skanera	Skaner w technologii diodowej z podajnikiem arkuszym
Automatyczny podajnik dokumentów	Skanowanie dwustronne w jednym przebiegu
Rozdzielczość optyczna	Nie mniej niż 1200 x 1200 (poziomo x pionowo)
Formaty papieru	A4
Prędkość skanowania	Nie mniej niż 40 str./min. mono/kolor w trybie simplex.
Automatyczny podajnik dokumentów	Nie mniej niż 100 Stron
Formaty skanowania	Skanowanie do JPEG, Skanowanie do TIFF, Skanowanie do wielostronicowego

	TIFF, Skanowanie do PDF, Skanowanie do PDF z funkcją wyszukiwania tekstu, Skanowanie do zabezpieczonego PDF
Interfejsy	USB 2.0 typu B, Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T)
Sterowniki	TWAIN, WIA
Załączone oprogramowanie	Oprogramowanie umożliwiające realizację wszystkich funkcji urządzenia i wymaganych formatów skanowania.
Kompatybilne systemy operacyjne	Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8, Windows 8.1
Ultradźwiękowy czujnik	Tak
Panel LCD	Tak
Obsługa IPv6	Tak

5. Firewall – system ochrony sieci

Firewall 1 sztuka	Nazwa producenta / Model Cyberoam / CR50iNG
----------------------------	--

	Komponent	Wymagania minimalne
Moduły	Zapora sieciowa Ochrona antywirusowa i antyspyware Ochrona antyspamowa Ochrona IPS Filtrowanie WWW Filtrowanie aplikacji Wirtualne sieci prywatne (VPN) Zarządzanie pasmem	
Okres licencji	36 miesięcy	
Gwarancja	36 miesięcy	
Certyfikaty	Common Criteria EAL4+ ICSA Firewall – Corporate Checkmark UTM Level 5 Certification VPNC - Basic and AES interoperability	