

	Serwer dwuprocesorowy z systemem operacyjnym – szt. 1 do obsługi wizualizacji opisanej w punkcie 1.12.20 projektu	Opis zaoferowanego serwera
Obudowa	typu Rack o wysokości maksymalnie 2U z możliwością instalacji minimum 4 dysków 3.5" Hot Plug wraz z kompletem szyn umożliwiających montaż w szafie rack. Posiadająca fizyczne zabezpieczenie dedykowane przez producenta serwera uniemożliwiające wyjęcie dysków twardych przez nieuprawnionych użytkowników.	(model,producent,)
Płyta główna	Z możliwością instalacji minimum dwóch fizycznych procesorów sześciordzeniowych, posiadająca minimum 12 slotów na pamięci z możliwością zainstalowania do 384GB pamięci RAM. Płyta główna zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona trwale jego znakiem firmowym.	(parametry)
Procesor	Dwa procesory minimum sześciordzeniowe dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem o częstotliwości bazowej 2,4 GHz, częstotliwości szyny QPI/DMI 8 GT/s, pojemności pamięci cache 15MB	(ilość procesorów,parametry)
Pamięć RAM	minimum 64 GB, DDR4, o częstotliwości taktowania 2133 MHz	(ilość pamięci, parametry)
Wbudowane porty	3 x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x RS-232, 2x VGA	(ilość portów,parametry)
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości minimum 1280x1024 pikseli	(parametry)
Interfejsy sieciowe	4 interfejsy sieciowe Gigabit Ethernet Base-T; 10/100/1000 Mbit/sek nie zajmujące żadnego z dostępnych slotów PCI Express	(ilość, parametry)
Kontroler dyskowy	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający minimum 1 GB nieulotnej pamięci cache, umożliwiający konfigurację poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	(parametry)
Wewnętrzna pamięć masowa	Możliwość instalacji dysków SATA/SAS. Zainstalowane minimum 4 dyski twarde o pojemności minimum 2 TB SATA; 6Gb/s; 7,2k Hot Plug; 3,5" każdy, skonfigurowane fabrycznie w RAID 5	(ilość dysków twardych, parametry)
Napęd optyczny	Zainstalowany wewnętrzny napęd umożliwiający odczyt i zapis nośników DVD	Tak/Nie *
Zasilanie	Dwa redundantne zasilacze Hot Plug o mocy minimum 750 Wat każdy	(ilość zasilaczy, parametry)
Gwarancja	36 miesięcy 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. W przypadku awarii, dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego.. Możliwość telefonicznego i elektronicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta oraz poprzez stronę internetową producenta lub jego przedstawiciela. Dokumentacja dostarczona wraz z serwerem dostępna w języku polskim lub angielskim.	(okres gwarancji)
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 systemu Microsoft Windows Server 2012 R2	(lista certyfikatów)
System operacyjny	Windows Server Std 2012 R2 64Bit Polish lub równoważny w pełni współpracujący z systemami informatycznymi Zamawiającego (domena Windows, usługi katalogowe Active Directory). W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), poziomu serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania równoważnego.	(producent, rodzaj systemu operacyjnego, wersja)
system do wizualizacji dokumentacji oraz monitoringu sieci	zgodnie z zapisami projektowymi	(producent,nazwa, wersja)

UWAGA:

W kolumnie „Opis zaoferowanego serwera” należy podać wszystkie wymagane dane przez Zamawiającego. W tej kolumnie należy podać wszystkie wymagane dane odpowiadające poszczególnym pozycjom opisu służące potwierdzeniu, że zaoferowany serwer odpowiada wymaganiom Zamawiającego opisanym w kolumnie „Serwer dwuprocesorowy z systemem operacyjnym ...”

* niepotrzebne skreślić