



Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
CRZP/130/009/D/24, ZP/64/WETI/24

Załącznik nr 5 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
dla postępowania pn.
„Dostawa serwera dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki
Gdańskiej”.**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby zamawiającego 1 szt. serwera.
2. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad fizycznych i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie być przedmiotem praw osób trzecich.
3. Oferta w każdej części musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały przedmiot tej części zamówienia, o którą Wykonawca się ubiega. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ.
4. Realizacja przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na zasadach i warunkach opisanych w SWZ oraz w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących Załącznik nr 4 do SWZ.
5. Gwarancja:
Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze co najmniej: 36 miesięcy.
6. Stawka 0% VAT na asortyment będący przedmiotem zamówienia
 - 1) Zamawiający wystąpi do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego celem potwierdzenia zastosowania stawki VAT 0% w związku art. 83 ust. 1 pkt. 26 lit. a), ust. 13, 14 i 15 ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług do asortymentu ujętego w załączniku nr 8 do ustawy dla serwera.
 - 2) Zamawiający dostarczy Wykonawcy zaświadczenie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego będące podstawą do naliczenia stawki VAT 0% na sprzęt wskazany w zamówieniu.
 - 3) Jeżeli Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego nie przyśle stosownego zaświadczenia w terminie wystawiania faktury przez Wykonawcę, Wykonawca wystawi fakturę z podatkiem VAT, a po otrzymaniu zaświadczenia wystawi fakturę korygującą podatek VAT.
7. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Procesor A	- procesor zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 24500 punktów w teście xCPU i minimum 2100 punktów w teście jednego rdzenia -
karta graficzna	- zintegrowana z procesorem karta graficzna zgodna z DirectX minimum 12.x, OpenGL, OpenCL, minimum 2 złącza cyfrowe
pamięć RAM	- minimum 64 GB pamięci
Dysk SSD	- SDD minimum 2 TB - sekwencyjny zapis i odczyt minimum 1500 MB/s,
złącza, funkcjonalność i wyposażenie	wewnętrzny głośnik minimum 1W w obudowie komputera - obsługa minimum 2 monitorów ze złączem cyfrowym jednocześnie, w przypadku złącz typu mini w komplecie przejściówka ze złącz mini do złącz pełnowymiarowych - obsługa minimum 64 GB pamięci



	<ul style="list-style-type: none">- minimum 1 pełno lub niskoprofilowe slot PCI Express x16- minimum 8 portów USB, w tym minimum 1 USB typu C z przodu komputera- minimum 1 port mikrofonowy i słuchawkowy lub combo- minimum 1 port RJ45, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s z obsługą trybów WOL i PXE- klawiatura i mysz- dedykowany lub zintegrowany moduł sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania kluczami szyfrowania, służący do szyfrowania plików na dysku twardym- obudowa typu small form factor o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 86 cm- zasilacz o mocy dobranej do zaoferowanego komputera, o efektywności minimum 85% przy 100% obciążeniu- certyfikat zgodności z systemem Ubuntu,
oprogramowanie i kompatybilność	<ul style="list-style-type: none">- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji wraz z wsparciem dla bezpośredniego użycia urządzeń peryferyjnych (dysku, kart graficznych, kontrolera sieciowego)- obsługa i sterowniki dla Windows 10 w wersji 64-bit.- obsługa i pełna kompatybilność z systemem Ubuntu- sterowniki producenta komputera lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych komputera dla ww. systemów operacyjnych
system operacyjny	<ul style="list-style-type: none">- wstępnie zainstalowany system operacyjny:<ul style="list-style-type: none">- obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta- funkcja szyfrowania dysku- usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server- obsługa pakietów językowych- obsługa dotykowego interfejsu i klawiatury- możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania użytkowanego przez Politechnikę Gdańską: National Instruments LabView, Siemens NX, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client