

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
ZP 20/WILiŚ/2020, CRZP 206/002/D/20

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa serwera obliczeniowego na potrzeby projektu LabNet realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby Zamawiającego i wniesienie na miejsce wskazane przez Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny pok. nr 160.
3. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
4. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze: co najmniej 36 m-cy.

Za wydłużenie okresu gwarancji Zamawiający przyzna odpowiednio punkty zgodnie z SIWZ.

5. Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:
karty gwarancyjne w wersji elektronicznej lub papierowej (1 egzemplarz) potwierdzające okres gwarancji okres na jaki została udzielona.
6. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w SIWZ oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 4 do SIWZ.
7. Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi Wykonawca.
8. Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego wskazania w ofercie producenta, typu, modelu lub innych informacji jednoznacznie identyfikujących zaoferowany sprzęt.
9. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

<p>Wydajność</p>	<ul style="list-style-type: none"> System jedno lub wieloprocesorowy, zapewniający w testach spec.org określoną, minimalną wartość punktów : <p>SPECspeed®2017_int_base = minimum 9.26 pkt. oraz SPECspeed®2017_int_peak = minimum 9.73 pkt. w teście SPEC CPU2017 Integer Speed, SPECspeed®2017_fp_base = minimum 149 pkt. oraz SPECspeed®2017_fp_peak = minimum 150 pkt. w teście SPEC CPU2017 Floating Point Speed, SPECrate®2017_int_base = minimum 362 pkt. oraz SPECrate®2017_int_peak = 389 w teście SPEC CPU2017 Integer Rate, SPECrate®2017_fp_base = minimum 348 pkt. SPECrate®2017_fp_peak = minimum 356 pkt. w teście SPEC CPU2017 Floating Point Rate. Testy dla konfiguracji wyposażonej minimum 16x32 GB RAM</p>
<p>Pamięć RAM</p>	<ul style="list-style-type: none"> minimum 256 GB pamięci RAM, w organizacji dobranej w celu optymalizacji wydajności zaoferowanej konfiguracji procesorowej, możliwość zainstalowania kolejnych 256 GB pamięci, bez wyjmowania już zainstalowanych modułów
<p>Dysk systemowy</p>	<ul style="list-style-type: none"> SSD minimum 500 GB, minimum 100 TBW odczyt minimum 1500 MB/s zapis minimum 1500 MB/s
<p>Dyski dla danych</p>	<ul style="list-style-type: none"> minimum 4 dyski SSD NVme minimum 1.9 GB każdy, DWPD minimum 1.3, odczyt minimum 3000 MB/s, zapis minimum 1900 MB/s, skonfigurowane do pracy w macierzy RAID 5 lub 6
<p>Złącza i funkcjonalność</p>	<ul style="list-style-type: none"> minimum 1 port RJ45 dla interfejsu do zarządzania minimum 2 porty 10GbE LAN minimum 4 porty USB 3.0 minimum 1 port monitora redundantny zasilacz o mocy dobranej do zaoferowanego serwera
<p>Oprogramowanie i kompatybilność</p>	<ul style="list-style-type: none"> obsługa i sterowniki dla Windows 10 w wersji 64-bit lub Windows Server, będących w posiadaniu Zamawiającego obsługa i pełna kompatybilność z systemem CentOS będącym w posiadaniu Zamawiającego obsługa i pełna kompatybilność z Vmware ESXi, będącego w

	posiadaniu Zamawiającego
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • wstępnie zainstalowany system operacyjny, zgodny z architekturą Linux/Unix, zoptymalizowany do uruchamiania aplikacji: „ls-dyna_mpp_d_R11_1_0_x64_centos65_ifort160_avx2_platformmpi” • w zestawie dodatkowa licencja na system operacyjny, o minimalnych parametrach jak poniżej: <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 Zamawiającego tj.: Sofistik, Plaxis, LS-DYNA, Autodesk AutoCAD, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • minimum 36 miesięczna gwarancja producenta
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • szyny montażowe umożliwiające instalację w szafie typu RACK 19”