



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
Inżynieria Internetu Przyszłości nr POIG 01.01.02-00-045/09-00*

Załącznik V do siwz

CZĘŚĆ V ZAMÓWIENIA

Dostawa serwera do szafy rack 19" o wysokości maks. 2U ze specjalizowanymi kartami sieciowymi -
SZTUK 1 (jeden)

– CPV 48821000-9 (Serwery sieciowe)

1. Obudowa serwerowa

- Typu rack 19" o wysokości maks 2U
- Z możliwością obsadzenia, co najmniej 4 dysków HDD 3,5" lub HDD 2,5" każdy typu S-ATA/SAS
- Z możliwością obsadzenia 2 pełnowymiarowych (25cm x 10cm) kart sieciowych ze złączami PCI

2. Płyta główna

- Obsługująca procesor lub procesory o architekturze x86/x64 ze wsparciem dla technologii wirtualizacji
- Nie mniej niż 4 sloty na pamięci RAM DDR2 lub DDR 3 w postaci, co najmniej 2 kanałów pamięci
- Obsługa minimum 4 dysków twardych standardu S-ATA (1,5 i 3 Gbit/s)
- Obsługa minimum 1 slotu PCI-Express gen 2.0 (4* elektrycznie, *4 mechanicznie) lub szybszego
- Obsługa nie mniej niż 2 slotów PCI (32bit/33 MHz). Wszystkie muszą zapewnić obsługę kart pełnej długości, pełnej wysokości
- Zintegrowany, co najmniej 1 interfejs standardu Ethernet 1 Gbit/s (ze złączem miedzianym Rj-45) ze wsparciem dla technologii wirtualizacji
- Zintegrowana karta graficzna z pamięcią min 8 MB

3. Zainstalowany procesor

- 4 rdzeniowy o architekturze x86/x64, osiągający w teście SPECint_base2006 wartość nie niższą niż 20,8 jednostki. Testy dostępne na stronie <http://www.spec.org>.
- Z technologią sprzętowego wsparcia wirtualizacji,
- Z pamięcią cache L3 min 4 MB

4. Dyski twarde (w sumie 2 sztuk)

- 2 dyski twarde 3,5" lub 2,5" S-ATA II lub SAS o pojemności, co najmniej 500 GB każdy i prędkości obrotowej min 7 200 obr/min, wyposażone w pamięć cache o wielkości, co najmniej 16 MB



Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki,
Telekomunikacji i Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 GDĄNSK

Koordynator projektu:
+48 58 22 23,
Faks: +48 58 347 19 65
www.iip.net.pl, e-mail:
jowoz@eti.pg.gda.pl





*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
Inżynieria Internetu Przyszłości nr POIG 01.01.02-00-045/09-00*

5. Pamięć RAM DDR typu ECC

- Nie mniej niż 8 GB

6. Szyny instalacyjne do szafy rack 19”

7. Karty sieciowa Wi-Fi na magistrali PCI sztuk 5 (pięć) o parametrach:

- Złącze PCI 32 bit
- Tryby pracy IEEE 802.11 bgn
- Sterowniki dla systemów Windows XP/Vista/7/LINUX

Uwaga do wykonawcy

Karty Wi-Fi dostarczane są luzem. Nie mają być instalowane w serwerze.

8. Specjalizowane karty sieciowe sztuk 2 (dwie) o parametrach:

- Złącze PCI
- 4 wejścia elektryczne (TX) Gigabit Ethernet (RJ-45)
- 1 wejście JTAG
- 2 interfejsy SATA
- Procesor na karcie z rodziny Xilinx Virtex-II, lub nowszy
- Co najmniej 4,5 MB pamięci typu SRAM
- Co najmniej 64 MB pamięci typu DRAM
- Dostęp do bibliotek oprogramowania dla systemu Linux (język C/C++)
- Ze względu na ograniczenia montażowe rozmiar karty nie powinien przekraczać 26 cm x 11 cm

Element	Ilość sztuk
Serwer	1
Specjalizowana karta sieciowa	2
Karty sieciowe WI-FI	5

