

ZAŁĄCZNIK III do SIWZ

CZEŚĆ III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – część III

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu informatycznego i oprogramowania dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej w zakresie przedstawionym poniżej.

<u>SERWER</u>		1 SZT.
NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE SERWERA	
Procesor – 2 szt.	Procesor 64-bitowy, min 6 rdzeniowy, 12-wątkowy, 12MB cache, minimum 10000 pkt. w benchmark'u CPU PassMark (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) lub lepszy	
Pamięć RAM – 6 szt.	6 x 8GB DDR3 1333MHz ECC-R	
Pamięć HDD – 2 szt.	Dysk SATA min 2000GB, 64MB cache, klasa desktop	
Obudowa i płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> - format – rack max 19”, wysokość 1U, z szynami - gniazda CPU – wspierające ww. procesory - gniazda RAM – min. 12 szt., wspierające ww. pamięci - złącza SATA – min. 6 szt., 3.0Gbps - zarządzanie – poprzez wbudowany IPMI, dedykowany port LAN - porty LAN – 2x 1Gbps (niezależne od IPMI) - karta graficzna – wbudowana, min. 16MB pamięci DDR2 - porty USB – min. 2 szt. z tyłu obudowy - złącza PCIe – 2x PCIe x16 umożliwiające zainstalowanie po bokach płyty głównej kart graficznych o podwójnej wysokości, - 1x PCIe x4 w slocie x16 - zasilacz – min. 1400W, o sprawności powyżej 80% - przyciski – on/off, reset - diody LED – Power, HDD, LAN, UID/failure/overheat - kieszenie HDD – 3szt. 3,5”, hot-swap - wentylatory – min. 8 szt. 	
Karta Infiniband z riserem i kablem	<ul style="list-style-type: none"> - złącza – dwa porty QSFP - prędkość – do 40GBps na port - dedykowana przez producenta obudowy i płyty głównej - riser umożliwiający zainstalowanie karty w złączu PCIe ww. płyty głównej - kabel IB 2x QSFP 	
Karta graficzna – 2szt.	<ul style="list-style-type: none"> - dwuprocesorowa, posiadająca łącznie 1024 procesory strumieniowe, 128 jednostek teksturujących, 96 jednostek pasteryzujących. - każdy z procesorów na karcie graficznej powinien posiadać min. 1536MB pamięci GDDR5. - złącze PCIe x16, podwójna wysokość. - min. 32000 pkt. w benchmarku 3DMark Vantage w trybie performance, 1280x720. 	
Oprogramowanie	Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard OEM lub równoważny* współpracujący z systemami teleinformatycznymi oraz sprzętem eksploatowanym przez Zamawiającego.	

- * Przez równoważność zamawiający będzie rozumiał system operacyjny w szczególności spełniający funkcje:
- możliwość podłączenia i pracy w środowisku Active Directory opartym na systemie Microsoft Windows Server,
 - możliwość współpracy ze stacjami klienckimi w oparciu o systemy operacyjne: Windows XP, Vista oraz Windows 7,
 - praca w oparciu o narzędzia IIS w wersji co najmniej 7.5 oraz w środowisku Windows PowerShell w wersji 2.0,
 - możliwość uruchamiania pakietu Microsoft Office w wersji co najmniej 2002 (XP).

GWARANCJA

Gwarancja min 24 miesiące

OPROGRAMOWANIE 1

1 SZT.

Intel Composer XE 2011 for Windows lub równoważne* współpracujący z systemami teleinformatycznymi oraz sprzętem eksploatowanym przez Zamawiającego.

* Przez równoważność zamawiający rozumie oprogramowanie zawierające funkcje w szczególności:

- integracja z MS Visual Studio 2005, 2008 oraz 2010 (Windows)
- obsługa standardu OpenMP 3.0.

OPROGRAMOWANIE 2

1 SZT.

Microsoft Visual Studio 2010 Professional – wersja do zastosowań komercyjnych lub oprogramowanie równoważne* współpracujące z systemami teleinformatycznymi oraz sprzętem eksploatowanym przez Zamawiającego.

* Przez równoważność zamawiający rozumie oprogramowanie zawierające w szczególności funkcje:

- wsparcie techniczne dla następujących języków programowania C#, VB.NET, C++, ASP.NET, F#,
- obsługa .NET 4.0,
- możliwość tworzenia oprogramowania dla platform 64 bitowych,
- tworzenie programów dla platform Windows Mobile,
- wsparcie dla Microsoft SQL Server 2008,
- obsługa rozszerzeń Add-in dla Microsoft Visual Studio.