



Załącznik III do SIWZ

CZĘŚĆ III ZAMÓWIENIA

"PL-LAB2020: Infrastruktura badawcza dla badań w obszarze programu Horyzont 2020"; Projekt Nr POIG. 02.03.01-00-104/13

Wydatek współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowany w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka lata 2007-2013, Priorytet 2. Infrastruktura sfery B+R, Działanie 2.3 Inwestycje związane z rozwojem infrastruktury informatycznej nauki. Poddziałanie 2.3.1 Projekty w zakresie rozwoju infrastruktury informatycznej nauki.



1. Punkt dostępowy typu B. Liczba sztuk 5.

Wszystkie element wchodzące w skład punktu dostępowego typu B muszą być fabrycznie nowe.

Opis szczegółowy:

- Wymiary nie większe niż 25 cm x 17 cm x 6 cm
- procesor o:
 - architekturze x86,
 - obsługujący mechanizmy wirtualizacji,
 - nie mniej niż: 2 rdzenie fizyczne, 4 rdzenie logiczne
 - średni wynik CPU Mark nie mniej niż 3953 (wg PassMark)
 - TDP nie więcej niż 35W
 - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
- Pamięć: min. 2 GB (w postaci jednej kości pamięci DDR3 SO-DIMM obsługującej prędkości do 1066/1333 MHz)
- Możliwość podłączenia dysku twardego 2.5" SATA HDD
- Minimalna liczba interfejsów komunikacyjnych:
 - USB: 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0
 - Ethernet : 2 x RJ-45 (2 x PCIe GbE)
 - Sieć bezprzewodowa: 1 x 802.11b/g/n (z antenami wyprowadzonymi w obudowie)
 - RS-232 : 2 x DB-9, 1 x RJ-45
 - RS-422/485 : 1 x DB-9
- Interfejsy wyjściowe wideo : 1 x HDMI, 1 x DVI-D, 1 x DVI-I
- Obsługiwana rozdzielczość obrazu:
 - HDMI: do 1920 x 1200@60Hz,
 - DVI-D/DVI-I: do 1920 x 1080@60Hz
- Interfejsy Audio: 1 x Line-out, 1 x Mic-in
- Zasilanie: złącze Power Jack: 9 V-36 V DC (max. Obciążenie 19 V@3.6 A)
- Kompatybilny zasilacz dołączony do zestawu min. 90W spełniający normy: EN55022 CLASS B / EN55024 CLASS B
- Waga: Nie więcej niż 3.0 kg
- Inne: Możliwość montażu na ścianie, CE/FCC
- Dostępne wsparcie dla następujących systemów operacyjnych: Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 E, Microsoft® Windows® XP Embedded, Linux

Powyższy punkt dostępowy powinien zostać wyposażony w **dysk SSD** wg specyfikacji o parametrach nie gorszych niż:

- Standardowy format szerokości: 2.5 cala
- Pojemność dysku: min. 480 GB, z czego pojemność pamięci FLASH: min. 480 GB
- Interfejs: Serial ATA 600
- Szybkość odczytu: nie mniej niż 500 MB/s
- Szybkość zapisu: nie mniej niż 350 MB/s
- Maksymalna wartość IOPS (losowa, 4K) (odczyt): 87000
- Maksymalna wartość IOPS (losowa, 4K) (zapis): 70000
- Średni czas między uszkodzeniami (MTBF): 1500000 h
- Wysokość: nie więcej niż 7 mm (wartość standardowa)



- Dodatkowe funkcje - obsługa:
 - funkcji TRIM
 - S.M.A.R.T. (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology)
 - ECC (Error Correction Code)