



UNIwersytet Warszawski

Wydział Fizyki UW

Warszawa, dnia 03.10.2018 r.

Do wszystkich zainteresowanych

ZMIANA SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawę sprzętu komputerowego na potrzeby Wydziału Fizyki UW”, nr WF-37-14/18

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”, Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ w następującym zakresie:

- błędnie wpisanej słownie kwoty wadium (dot. części 14 zamówienia);

W związku z powyższym, postanowienia Rozdziału 16 ust.1 SIWZ nabiera brzmienia:

„16.1 Wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości:

Część 1: 140 zł (słownie: sto czterdzieści złotych)

Część 2: 100 zł (słownie: sto złotych)

Część 3: 100 zł (słownie: sto złotych)

Część 4: 100 zł (słownie: sto złotych)

Część 5: 100 zł (słownie: sto złotych)

Część 6: 900 zł (słownie: dziewięćset złotych)

Część 7: 90 zł (słownie: dziewięćdziesiąt złotych)

Część 8: 300 zł (słownie: trzysta złotych)

Część 9: 40 zł (słownie: czterdzieści złotych)

Część 10: 200 zł (słownie: dwieście złotych)

Część 11: 150 zł (słownie: sto pięćdziesiąt złotych)

Część 12: 20 zł (słownie: dwadzieścia złotych)

Część 13: 10 000,00 z (słownie: dziesięć tysięcy)

Część 14: 400 zł (słownie: czterysta **złotych**)

Część 15: 100 zł (słownie: sto złotych)

Część 16: 200 zł (słownie: dwieście złotych)

Część 17: 80 zł (słownie: osiemdziesiąt złotych)

Część 18: 200 zł (słownie: dwieście złotych)

Część 19: 120,00 zł (słownie: sto dwadzieścia złotych)

Część 20: 150 zł (słownie: sto pięćdziesiąt złotych)

Część 21: 100 zł (słownie: sto złotych)

Część 22: 80 zł (słownie: osiemdziesiąt złotych)

Część 23: 80 zł (słownie: osiemdziesiąt złotych)



Dwa stulecia
Dobry początek

ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa
tel.: 22 55 32 597

Część 24: 80 zł (słownie: osiemdziesiąt złotych)

Część 25: 90 zł (słownie: dziewięćdziesiąt złotych)

UWAGA! Wniesiona przez Wykonawcę kwota wadium powinna uwzględniać ewentualne koszty związane z prowizją bankową za przelew kwoty wadium na konto wskazane przez Zamawiającego.”

- opisu przedmiotu zamówienia dla części 13 zamówienia

W związku z powyższym, postanowienia Załącznika nr 2 do SIWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - **dot. Części 13**) nabiera brzmienia:

Obowiązujący opis przedmiotu zamówienia (część 13)!

Część 13: Dostawa klastra komputerowego do obliczeń równoległych (wraz z komputerami obliczeniowymi) spełniającego nw. wymagane parametry techniczne:

Węzły obliczeniowe klastra		
ATRYBUT	OPIS WYMAGAŃ - Parametry	
1	Procesor(y)	Klaster wyposażony w procesory w 100% zgodne z klasą procesorów AMD, przystosowane do pracy minimum w parach, maksymalnej mocy traconej TPD ≤ 170 W, osiągające wynik > 259 w teście spec_int_base 2017 dla konfiguracji minimum 2-procesorowej – 16 szt.
2	Płyta główna	Obsługująca minimum dwa procesory, umożliwiająca jednoczesne prowadzenie obliczeń na 64 rdzeniach CPU, z możliwością obsługi minimum 2 TB pamięci RAM, która będzie w całości widoczna dla każdego rdzenia, wyposażona w minimum 8 slotów pamięci RAM na procesor, współpracująca z różnymi modułami kart sieciowych (przynajmniej 2x1GB/s, 2x10GB/s), umożliwiająca podłączenie minimum 6 dysków twardych w technologii hot-swap, posiadająca moduły IPMI i KVM - minimum 4 szt.
3	Karta graficzna	Zintegrowana.
4	Karta dźwiękowa	Brak.
5	Pamięć RAM	Klaster wyposażony w 4 TB pamięci RAM DDR4 ECCR, o częstotliwości taktowania minimum 2666 MHz, podzielonej równomiernie pomiędzy poszczególne węzły. Dla zapewnienia maksymalnej wydajności użyte moduły pamięci muszą być jednakowe. Zapełnienie slotów modułami pamięci nie może być większe od 50% dla każdej płyty i nie mniejsze niż 4 szt. pamięci na procesor.
6	Dysk twardy	Dysk SSD o pojemności 960 GB – min 1 szt. na węzeł klastra
7	Napęd dyskietek FDD 1,44MB	Brak.
8	Napęd optyczny	Brak.

9	Karty sieciowe	Karta sieciowa 2x1Gb/s, na węzeł klastra
10	Modem	Brak.
11	Porty zewnętrzne	Minimum dwa porty USB na węzeł klastra
12	Obudowa	Maksymalny rozmiar wszystkich węzłów wchodzących w skład klastra wynosi 4U. Obudowa powinna wspierać technologię hot-swap w odniesieniu do wszystkich węzłów, tzn. umożliwiać odłączenie i ponowne podłączenie wybranego węzła przy zapewnieniu ciągłości pracy pozostałych węzłów.
13	Zasilacz	Zasilacze o łącznej mocy zapewniającej poprawne działanie wszystkich węzłów, mogące pracować w redundantnym układzie N+1.
14	Klawiatura i mysz	Brak.
15	Monitor	Brak.
16	Oprogramowanie	Bez oprogramowania.
17	Gwarancja	3 lata, serwis w miejscu użytkowania.

Komputery sterujące pracą klastra, 2 szt.

ATRYBUT		OPIS WYMAGAŃ - Parametry
1	Procesor(y)	Procesor minimum czterordzeniowy, przeznaczony do pracy w serwerach, o częstotliwości taktowania min. 3 GHz
2	Płyta główna	Serwerowa płyta główna przeznaczona do pracy z zaoferowanym procesorem.
3	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną. Wyjście VGA.
4	Karta dźwiękowa	Brak.
5	Pamięć RAM	Min. 32 GB, 2400 MHz DDR4 ECC.
6	Dysk twardy	Dysk twardy 3,5", o pojemności min. 1TB, SATA/600, 7200RPM, min. 128MB pamięci cache.
7	Napęd dyskietek FDD 1,44MB	Brak.
8	Napęd optyczny	Brak.
9	Karty sieciowe	Minimum 2 x 1 GB Ethernet RJ45.
10	Modem	Brak.
11	Porty zewnętrzne	Min. 2 porty USB.
12	Obudowa	Obudowa o wysokości maksymalnie 1U pozwalająca na zamontowanie minimum 2 dysków 3,5"
13	Zasilacz	Zasilacz zawarty w obudowie o mocy minimum 350W.

14	Klawiatura i mysz	Brak
15	Monitor	Brak
16	Oprogramowanie	Bez oprogramowania.
17	Gwarancja	3 lata, serwis w miejscu użytkowania.

Wprowadzone zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia są wiążące dla wszystkich Wykonawców i należy je **obowiązkowo uwzględnić** przy sporządzaniu oferty. Termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

PRODZIEKA
ds. Inżynierskich Wydziału Fizyki UWr

prof. dr hab. Adam Babiński
- 6 -