

Warszawa, dnia 24 lipca 2019 r.

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: „Dostawa sprzętu infrastruktury serwerowej i sieciowej”
nr postępowania: ZZ.2111.361.2019.RST [AMCE]

ZMIANA TREŚCI SIWZ

- I. Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający dokonuje następujących zmian treści SIWZ w przedmiotowym postępowaniu:

Zmiany treści SIWZ dot. Tom II SIWZ - SOPZ

Zmiana nr 1:

1.2.1 Moc obliczeniowa

Było:

Maksymalna (szczytowa) teoretyczna moc obliczeniowa procesora:

$$R_{proc} = C * I * F \quad (1)$$

gdzie:

R_{proc} moc obliczeniowa w GFLOPS

C liczba rdzeni procesora

I liczba instrukcji zmiennoprzecinkowych typu dodawanie i mnożenie w podwójnej precyzji wykonywanych przez pojedynczy rdzeń procesora w czasie jednego cyklu zegarowego. Przykładowo, dla procesorów z serii Intel Skylake liczba I wynosi 16 lub 32, dla procesorów z serii AMD Epyc (Zen) wynosi 8.

F częstotliwość zegara procesora w GHz. Dla potrzeb niniejszej specyfikacji Zamawiający jako częstotliwość zegara przyjmuje nominalną częstotliwość zegara procesora podawaną przez producenta procesora przy handlowym opisie procesora, mimo że procesor może teoretycznie pracować z innymi taktowaniami, w szczególności w trybie Turbo lub podobnym. Przykładowo, dla procesora Intel Xeon E5-2690 v4 należy przyjąć taktowanie 2,6 GHz.

Dla potrzeb niniejszej specyfikacji Zamawiający jako częstotliwość zegara przyjmuje nominalną częstotliwość zegara procesora podawaną przez producenta procesora przy handlowym opisie procesora. Pomimo, że procesor może pracować z częstotliwością niższą lub wyższą niż wyżej wspomniana częstotliwość, jako częstotliwość do obliczenia mocy obliczeniowej procesora w niniejszej specyfikacji należy przyjąć właśnie częstotliwość podawaną przy opisach handlowych przez producentów procesorów. W zapisach niniejszej specyfikacji wymagana przez Zamawiającego moc obliczeniowa zdefiniowana we wzorze (1) i opisana w niniejszym akapicie jest oznaczana dużą literą (MOC OBLICZENIOWA) w odróżnieniu od innych mocy obliczeniowych.

Po zmianie jest:

1.2.1 Moc obliczeniowa

Maksymalna (szczytowa) teoretyczna moc obliczeniowa procesora:

$$R_{proc} = C * I * F \quad (1)$$

SR_{proc} sumaryczna moc obliczeniowa w GFLOPS

$$SR_{proc} = R_{proc} * P$$

P ilość proponowanych procesorów

gdzie:

R_{proc} moc obliczeniowa w GFLOPS

Liczba rdzeni procesora

Liczba instrukcji zmiennoprzecinkowych typu dodawanie i mnożenie w podwójnej precyzji wykonywanych przez pojedynczy rdzeń procesora w czasie jednego cyklu zegarowego. Przykładowo, dla procesorów z serii Intel Skylake liczba l wynosi 16 lub 32, dla procesorów z serii AMD Epyc (Zen) wynosi 8.

Częstotliwość zegara procesora w GHz. Dla potrzeb niniejszej specyfikacji Zamawiający jako częstotliwość zegara przyjmuje nominalną częstotliwość zegara procesora podawaną przez producenta procesora przy handlowym opisie procesora, mimo że procesor może teoretycznie pracować z innymi taktowaniami, w szczególności w trybie Turbo lub podobnym. Przykładowo, dla procesora Intel Xeon E5-2690 v4 należy przyjąć taktowanie 2,6 GHz.

Dla potrzeb niniejszej specyfikacji Zamawiający jako częstotliwość zegara przyjmuje nominalną częstotliwość zegara procesora podawaną przez producenta procesora przy handlowym opisie procesora. Pomimo, że procesor może pracować z częstotliwością niższą lub wyższą niż wyżej wspomniana częstotliwość, jako częstotliwość do obliczenia mocy obliczeniowej procesora w niniejszej specyfikacji należy przyjąć właśnie częstotliwość podawaną przy opisach handlowych przez producentów procesorów. W zapisach niniejszej specyfikacji wymagana przez Zamawiającego moc obliczeniowa zdefiniowana we wzorze (1) i opisana w niniejszym akapicie jest oznaczana dużą literą (MOC OBLICZENIOWA) w odróżnieniu od innych mocy obliczeniowych.

Zmiana nr 2:

2.2 Serwer DATA-NODE dla Hadoopa

Było:

2.2.1 lit. e)	Procesory	WYDAJNOŚĆ PROCESORA (pkt. 1.2.2) minimum 15900 pkt.
---------------	-----------	---

Po zmianie jest:

2.2.1 lit. e)	Procesory	WYDAJNOŚĆ PROCESORA (pkt. 1.2.2) minimum 15800 pkt.
---------------	-----------	--

Zmiana nr 3:

2.3 Serwer NAME-NODE dla Hadoopa

Było:

2.3.1 lit. e)	Procesory	WYDAJNOŚĆ PROCESORA (pkt. 1.2.2) minimum 15900 pkt.
---------------	-----------	---

Po zmianie jest:

2.3.1 lit. e)	Procesory	WYDAJNOŚĆ PROCESORA (pkt. 1.2.2) minimum 15800 pkt.
---------------	-----------	--

Zmiany treści SIWZ dot. Załącznika A do Załącznika nr 1 do Tomu I SIWZ – IDW

Zmiana nr 4:

Zestawienie minimalnych parametrów technicznych wymaganych odnośnie serwera DATA-NODE dla Hadoopa

Było:

2	Procesor	liczba rdzeni każdego z procesorów minimum 12. Każdy z zaofertowanych procesorów musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 15 900 punktów (Average CPU Mark), wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net . Sumaryczna MOC OBLICZENIOWA musi wynosić minimum 840 GFlops
---	----------	---

Po zmianie jest:

2	Procesor	liczba rdzeni każdego z procesorów minimum 12. Każdy z zaofertowanych procesorów musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 15 800 punktów (Average CPU Mark), wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net . Sumaryczna MOC OBLICZENIOWA musi wynosić minimum 840 GFlops
---	----------	--

Zmiana nr 5:

Zestawienie minimalnych parametrów technicznych wymaganych odnośnie serwera NAME-NODE dla Hadoopa

Było:

2	Procesor	liczba rdzeni każdego z procesorów minimum 12. Każdy z zaofertowanych procesorów musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 15 900 punktów (Average CPU Mark), wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net . Sumaryczna MOC OBLICZENIOWA musi wynosić minimum 840 GFlops
---	----------	---

Po zmianie jest:

2	Procesor	liczba rdzeni każdego z procesorów minimum 12. Każdy z zaofertowanych procesorów musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 15 800 punktów (Average CPU Mark), wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się w tabeli wydajności procesorów pobranej ze strony http://www.cpubenchmark.net . Sumaryczna MOC OBLICZENIOWA musi wynosić minimum 840 GFlops
---	----------	--

Powyższe informacje należy traktować jako integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.

II. Zamawiający informuje, że wraz z niniejszym pismem publikuje tekst jednolity:

- Załącznika A do Załącznika nr 1 do Tomu I SIWZ – IDW

III. Zamawiający informuje, iż nie zmienia terminu składania i otwarcia ofert.

DYREKTOR FINANSOWY
Naukowej i Akademickiej Sieci Komputerowej



Tomasz Chabior
podpis Zamawiającego

