



Projekt „Medical University of Lodz - Digital Medicine Center (MULDiMediC)”
finansowany jest ze środków Agencji Badań Medycznych w ramach konkursu nr ABM/2023/2
Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej

Łódź 10 kwietnia 2024

Sygnatura: ZP/11/2024

Sprawa: Dostawa, konfiguracja i wdrożenie infrastruktury IT na potrzeby projektu Medical University of Lodz- Digital Medicine Center (MULDiMediC)

Działając w oparciu art. 135 pkt 2 ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela wyjaśnień treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Pytanie 1 (Pisownia oryginalna)

Zamawiający w OPZ zawarł:

4.1 Termin realizacji zamówienia: do 9 miesięcy od daty podpisania umowy, przy czym Wykonawca dostarczy towar w dwóch terminach zgodnie z harmonogramem:

Dostawa nr 1: Poz.1-13- do 3 miesięcy od daty podpisania niniejszej umowy.

Dostawa nr 2: Poz. 14-16- do 9 miesięcy od daty podpisania niniejszej umowy.

Jednocześnie w umowie zawarto:

2. W ramach zamówienia Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za poszczególne pozycje w dwóch częściach: Część I Pozycja Cena netto: zł + VAT 23% co stanowi: Cena brutto:

..... zł, słownie: /100 zł Pozycja Cena netto:

..... zł + VAT 23% co stanowi: Cena brutto: zł, słownie:

..... /100 zł Część II Pozycja ... Cena netto: zł + VAT 23%

co stanowi: Cena brutto: zł, słownie: /100 zł

Czy Zamawiający w ramach części II dopuści realizację częściową (w tym płatności częściowe) oddzielnie dla poz.14 wraz z 15 oraz oddzielnie dla pozycji 16.

Pozycja 16 należy do grupy produktów, która to grupa cechuje się krótszym czasem oczekiwania na realizację, a niżeli poz. 14 wraz z 15.

Umożliwienie realizacji częściowej (w ramach części II) przyczyni się do płynniejszego procesu realizacji, a przy tym może być bardziej korzystne cenowo dla Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę i zmodyfikował dokumenty zamówienia w tym zakresie.

Pytanie 2 (Pisownia oryginalna)

Zamawiający w OPZ w punkcie 4 (**2 szt. przełączników FC do posiadanej przez zamawiającego obudowy HPE C7000...**) w pozycji „Informacje dodatkowe” zawarł:

„Zamawiający dopuszcza **serwer** ...”

Podpunkt ten dotyczy opisu wymagań przełączników FC, dlatego prosimy o potwierdzenie czy nie nastąpiła omyłka pisarska? Czy omyłkowo Zamawiający nie użył słowa „serwer” zamiast „przełącznik”?

Jeśli tak, wnosimy o zmianę.

Odpowiedź: Zamawiający omyłkowo użył nazwy „serwer” i zmodyfikował dokumenty zamówienia w tym zakresie.

Pytanie 3 (Pisownia oryginalna)

Zamawiający w SWZ określa warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej poprzez zapis:

co najmniej 2 dostawy z wdrożeniem sprzętu serwerowego lub sieciowego o wartości co najmniej 1 000 000,00 zł brutto każda.

Czy pod pojęciem sprzętu serwerowego Zamawiający zaakceptuje macierze dyskowe?

Czy Zamawiający zaakceptuje okazanie się dostawą i wdrożeniem, gdzie przedmiotem będzie sprzęt sieciowy wraz ze sprzętem serwerowym na kwotę ponad 1mln zł? Jeśli tak prosimy o zmianę zapisu na: co najmniej 2 dostawy z wdrożeniem sprzętu **serwerowego i/lub sieciowego** o wartości co najmniej 1 000 000,00 zł brutto każda.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę i zmodyfikował dokumenty zamówienia w tym zakresie.

Pytanie 4 (Pisownia oryginalna)

W punkcie 11 Silnik bazy danych Zamawiający wymaga dostarczenia oprogramowania Microsoft SQL Server Enterprise Edition lub równoważnego.

W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego do Microsoft SQL Server Enterprise Edition określone zostały parametry ilości rdzeni procesora: "Zapewnia możliwość wykorzystania co najmniej 24 rdzeni procesora i co najmniej 128 GB pamięci RAM"

Licencje Microsoft SQL Server Enterprise Edition są licencjonowane na podstawie liczby rdzeni procesora. Oznacza to, że należy zakupić licencje na określoną liczbę rdzeni procesora, które będą używane do uruchomienia Microsoft SQL Server Enterprise Edition na serwerze.

Licencje Microsoft SQL Server Enterprise Edition dostępne są w pakietach po 2 rdzenie.

Czy w przypadku ofertowania licencji Microsoft SQL Server Enterprise Edition Zamawiający wymaga dostarczenia 12 pakietów licencji Microsoft SQL Server Enterprise Edition (każdy pakiet po 2 rdzenie) dających możliwość obsługi 24 rdzeni procesora ?

Odpowiedź:

Tak, warunek liczby licencjonowanych rdzeni procesora dotyczy zarówno licencji Microsoft SQL Server Enterprise Edition, jak i ewentualnego rozwiązania równoważnego.

Pytanie 5 (Pisownia oryginalna)

Zamawiający we wzorze umowy w **§1 w punkcie 5** zawarł:

Wykonawca w ramach niniejszej umowy i w ramach wynagrodzenia wskazanego w § 2 umowy zobowiązany jest do udzielenia na zainstalowany system operacyjny oraz oprogramowanie, o jakim mowa w SWZ załącznik nr 2 „Opis Przedmiotu Zamówienia” niewyłącznej, przenoszalnej na inne podmioty, nieograniczonej w czasie i terytorialnie licencji na warunkach producenta, wraz z możliwością dokonywania aktualizacji za pośrednictwem strony internetowej producenta/dostawcy przez okres co najmniej odpowiadający okresowi gwarancji.

Licencje, które Zamawiający wymaga w OPZ są produktami, których zakup jest możliwy poprzez wskazanie klienta końcowego (terytorialnie z podaniem danych teleadresowych i pełnej nazwy placówki) dla którego są dedykowane. Warunki licencjonowania tego typu oprogramowania nie pozwalają na przenoszenie ich na inne podmioty.

W związku z powyższym wnosimy o zmianę powyższego zapisu na:

Wykonawca w ramach niniejszej umowy i w ramach wynagrodzenia wskazanego w § 2 umowy zobowiązany jest do udzielenia na zainstalowany system operacyjny oraz oprogramowanie, o jakim mowa

w SWZ załącznik nr 2 „Opis Przedmiotu Zamówienia” nieograniczonej w czasie licencji na warunkach producenta, wraz z możliwością dokonywania aktualizacji za pośrednictwem strony internetowej producenta/dostawcy przez okres co najmniej odpowiadający okresowi gwarancji.
Brak wprowadzenia powyższej zmiany spowoduje niemożność złożenia oferty spełniającej wymogi zawarte w SWZ.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę i zmodyfikował dokumenty zamówienia w tym zakresie.

Pytanie 6 (Pisownia oryginalna)

Zamawiający w umowie w **§1 punkt 2 podpunkt h** zawarł:

obejmuje zainstalowane dedykowane oprogramowanie producenta, sterowniki, o jakich mowa w SWZ załącznik nr 2 „Opis Przedmiotu zamówienia” – wszystkie wyżej wymienione w polskiej wersji językowej - wraz z nieograniczoną w czasie licencją na warunkach producenta oraz możliwość dokonywania aktualizacji za pośrednictwem strony internetowej producenta/dostawcy ważną co najmniej przez okres gwarancji.

Czy Zamawiający dopuści jako alternatywną angielską wersję językową w odniesieniu do oprogramowania producenta (w tym sterowników) z wyłączeniem oprogramowania systemowego?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę i zmodyfikował dokumenty zamówienia w tym zakresie.

Pytanie 7 (Pisownia oryginalna)

W OPZ w załączniku nr2 w do SWZ w punktach 3 i 4 Zamawiający podał modele dla kart pamięci i kart FC.

Czy Zamawiający dopuści równoważne modele (kart pamięci i kart FC) z inną nazwą czy też Part Number`em pod warunkiem znajdowania się na liście kompatybilności producenta rozbudowywanego urządzenia?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 8 (Pisownia oryginalna)

W OPZ w p. 14 przy opisie akceleratorów graficznych Zamawiający zawarł:

Akceleratory Graficzne	Zainstalowane 4 szt. akceleratorów NVIDIA H100 80GB PCIe lub równoważne tj. każdy akcelerator o parametrach min. : FP64 : 26 teraFLOPS FP32: 51 teraFLOPS FP16: 1513 teraFLOPS Pamięć GPU : 80GB Częstotliwość pamięci GPU : 1,593 MHz Typ pamięci GPU : HBM2e GPU memory bandwidth : 2TB/s Multi-instance GPUs : Up to 7 MIGs @ 10GB każda Współczynnik kształtu: PCIe gen.5 Moc obsługiwana: od 300W do 350W
------------------------	--

Czy Zamawiający dopuści zainstalowane 4 szt. akceleratorów Nvidia H100 94GB NVL?

Akcelatory będą połączone w parach przewodowym szeregowym wielopasmowym łączem komunikacyjnym (NVL).

Proponowane akceleratory są bardziej wydajne, posiadają więcej pamięci GPU w nowszej technologii, a do tego cechują się lepszą dostępnością na rynku niż Nvidia H100 80GB PCIe. Dla proponowanych akceleratorów część parametrów (wydajność) jest podawana dla pary, a część dla pojedynczego akceleratora:

- dla pary (2 akceleratory) wynosi:

FP64 : 68 teraFLOPS

FP32: 134 teraFLOPS

FP16: 3958 teraFLOPS

GPU memory bandwidth : 7,8TB/s

Multi-instance GPUs : Up to 14 MIGs @ 12GB każda

- dla pojedynczego akceleratora:

Częstotliwość pamięci GPU : 2619 MHz

Pamięć GPU : 94 GB

Moc obsługiwana: do 400W

Współczynnik kształtu: PCIe gen.5

Typ pamięci GPU : HBM3

Prosimy o dopuszczenie proponowanego akceleratora.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę i zmodyfikował dokumenty zamówienia w tym zakresie.

Kanclerz
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
Dr n. med. Jacek Grabowski