

Warszawa, dnia 01.03.2023

TO.260.05TA.2023

ZMIANA TREŚCI SWZ

Pismo nr 1

Dot. postępowaniu o udzielenie zamówienia, prowadzonego w trybie podstawowym ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 roku (Dz.U 2022 poz. 1710 ze zm.), którego przedmiotem jest: *„Dostawa klastra HPC do analiz numerycznych”*.

Działając w oparciu o art. 284 ust 2, w związku z art. 284 ust 1 ww. ustawy, Zamawiający poniżej przekazuje treść zapytania wraz z odpowiedzią:

Pytanie 1

Termin realizacji zamówienia to według dokumentów maksymalnie do 8 tygodni od daty zawarcia umowy. Z uwagi na procesy produkcyjne w firmie XX oraz mając na uwadze wytyczne związane z technologią HGX jesteśmy zmuszeni zapytać czy termin realizacji zamówienia w okolicach połowy września jest dla Państwa akceptowalny? Głównie wiąże się to z ograniczeniami i procesem produkcyjnym po stronie producenta kart graficznych na co nie mam większego wpływu. Niemniej jednak termin wrześniowy został potwierdzony przez producenta na 95%.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający zmienia termin realizacji na dzień 20.09.2023 roku.

Uwzględniając powyższe pkt. 5 SWZ otrzymuje nowe następujące brzmienie:

„Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie: maksymalnie do dnia 20.09.2023 roku. W terminie tym należy uwzględnić czas na dostarczenie urządzenia, instalację i uruchomienie oraz przeprowadzenie testów obciążeniowych.”

Pkt. 5 ROZDZIAŁ II.1 – FORMULARZ OFERTY otrzymuje nowe następujące brzmienie:

„OŚWIADCZAMY, że akceptujemy termin realizacji zamówienia zgodnie z pkt. 5 SWZ tj.: maksymalnie w terminie do dnia 20.09.2023 r.. W terminie tym uwzględniony jest czas na dostarczenie urządzenia, instalację i uruchomienie oraz przeprowadzenie testów obciążeniowych.”

§1 ust. 4 projektu umowy otrzymuje nowe następujące brzmienie:

„Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie do dnia 20.09.2023 r.. W terminie tym uwzględniony został czas na przeprowadzenie obowiązkowych testów wskazanych w ust.2. Za datę wykonania umowy uznaje się datę podpisania protokołu odbioru końcowego bez wad istotnych.”

W związku z dokonaną powyżej zmianą, Zamawiający wprowadza do treści Projektowanych Postanowień Umowy § 10 z tytułem „Waloryzacja”, który otrzymuje następujące brzmienie:

„1. Zgodnie z art. 439 ustawy Prawo zamówień publicznych, wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy może podlegać waloryzacji w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją (dostawą) przedmioty zamówienia.

2. Przez zmianę ceny materiałów lub kosztów rozumie się wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak i ich obniżenie, względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie Wykonawcy.

3. Zamawiający ustala następujące zasady, stanowiące podstawę wprowadzenia zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy:

- 1) poziom zmiany ceny materiałów lub kosztów, uprawniający Strony umowy do żądania zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy, ustala się na poziomie powyżej 10% w stosunku do cen lub kosztów obowiązujących w terminie składania oferty,
- 2) początkowy termin ustalania zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy określa się na dzień wyznaczony na składanie ofert.
- 3) za podstawę do żądania zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy i określenia wysokości takiej zmiany, Strony umowy przyjmują wniosek Wykonawcy zawierający:
 - a) wykaz rodzajów materiałów lub kosztów, którego wzrost kosztów dotyczy;
 - b) propozycję dokonania zmian w oparciu o wskazanych w punkcie a) wykaz, wraz z kalkulacją ponoszonych kosztów na dzień złożenia wniosku wraz z zasadami sporządzenia kalkulacji
 - b) precyzyjne wyliczenie wzrostu kosztów w stosunku do kosztów przewidzianych w momencie złożenia oferty zawierający dowody jednoznacznie potwierdzające wnioskowaną zmianę.
- 4) wniosek, o którym mowa w punkcie 3 może zostać złożony w przypadku w którym wzrost kosztów realizacji zamówienia będzie wyższy niż 10 %, z uwzględnieniem początku okresu waloryzacji określonego w ust. 3 pkt 2 oraz datą zmiany wynagrodzenia określonego w ust. 4.

4. Zmiana wynagrodzenia należnego Wykonawcy w oparciu o ww. przesłanki może nastąpić nie wcześniej niż po upływie 5 miesięcy od daty wyznaczonej na składanie ofert.

5. Na podstawie art. 439 ust. 2 pkt 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający określa maksymalną, dopuszczalną wartość zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy w całym okresie realizacji zamówienia, w wyniku zastosowania postanowień, o których mowa w ust. 2 powyżej, na poziomie 15 % ceny wybranej oferty. ”

Dotychczasowe § 10-14 Projektowanych Postanowień Umowy stają się odpowiednio § 11-15. Techniczne ujęcie powyższych zmian nastąpi na etapie podpisywania umowy.

Załącznik nr 1 do niniejszego pisma zastępuje załącznik pn. ROZDZIAŁ II.1 – FORMULARZ OFERTY do SWZ.

Pytanie 2

OPZ - Architektura x86, maksymalny TDP dla procesora – 275W. Minimalna ilość rdzeni dla procesora – 64, zegar min 3.1GHz. Wsparcie dla procesorów do 96 rdzeni o mocy do 360W. Czy dopuszczacie państwo procesor o maksymalnym współczynniku TDP 360W zachowując pozostałe parametry procesora?

ODPOWIEDŹ:

Tak.

Pytanie 3

OPZ - Wsparcie dla systemów VMware ESXi 7.0, 8.0, SUSE Linux 12 i 15, Redhat Linux (minimum w najnowszej i poprzedniej wersji systemu 8 i 9), uBuntu 18.04 i 22.04 Czy dopuszczacie Państwo wsparcie dla SUSE Linux 15 oraz uBuntu 22.04 z uwagi na zakończenie standardowego wsparcia producenta dla SUSE Linux 12 w październiku 2024r oraz dla uBuntu 18.04 w kwietniu 2023 r.?

ODPOWIEDŹ:

Tak.

Pytanie 4

OPZ - Aktywny proces Intel Transparent Supply Chain dla serwera. Chcieliśmy prosić o wykreślenie tego zapisu ponieważ nasza propozycja będzie opierać się o technologię AMD.

ODPOWIEDŹ:

Technologia CPU firmy AMD jest akceptowalna i z przyczyn oczywistych nie może posiadać procesu Intel Transparent Supply Chain. W Rozdziale III OPZ w wierszu pn. „*Funkcje zabezpieczeń*” wykreśla się zdanie: „*Aktywny proces Intel Transparent Supply Chain dla serwera.*”

Pytanie 5

Zapis umowy, § 1 Przedmiot umowy

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- a) dostawę Urządzenia wraz z instalacją i uruchomieniem,*
- b) wykonanie testów obciążeniowych,*
- c) wsparcie techniczne ze strony producenta stacji roboczej poprzez dedykowane konto na portalu online z dostępem 24x7 w okresie 36 miesięcy.*

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie zakresu usług związanych z instalacją i uruchomieniem oraz wykonaniem testów obciążeniowych.

ODPOWIEDŹ:

Instalacja oznacza instalację systemu operacyjnego uBuntu wraz z wszystkim sterownikami niezbędnymi do pracy podzespołów klastra HPC, instalację oprogramowania ANSYS Fluent (pliki instalacyjne dostarczone przez ITB) oraz oprogramowania do dostępu zdalnego (VPN), kolejkowania (PBS) oraz środowiska programistycznego python.

Uruchomienie oznacza demonstrację możliwości uruchomienia procesu obliczeniowego w oprogramowaniu ANSYS Fluent bez wskazania przez oprogramowanie błędów sprzętowych w trybie (a) wykorzystania czterech kart GPGPU z maksymalną liczbą strumieni procesujących SM; (b) wykorzystania dostępnych rdzeni procesora CPU w trybie obliczeń równoległych.

Wykonanie testów obciążeniowych polega na uruchomieniu pakietu symulacji CFD w oprogramowaniu ANSYS Fluent (licencje na stanie ITB) dla trzech przypadków testowych, na części CPU i GPGPU serwera. ITB udzieli wsparcia w zakresie przeprowadzenia testów. Celem testów jest potwierdzenie stabilności systemu i możliwości wykorzystania komponentów serwera w obliczeniach CFD (szybkość nie jest przedmiotem badania).

Wsparcie techniczne może zostać zawężone do wsparcia kart graficznych, tj. dostęp do serwisów NVidia ze stosami oprogramowania AI, tj. dostępnością aktualizacji najważniejszych narzędzi związanych z uczeniem maszynowym. Alternatywnie, jeżeli dostawca nie prowadzi usług poprzez portal online, możliwe jest wsparcie poprzez wskazanie osoby do kontaktu, która zapewni obsługę i dostęp do aktualizacji bibliotek NVIDIA.

Z uwagi na powyższe zmiany, Zamawiający przedłuża termin składania ofert w postępowaniu do dnia 08 marca 2023 r. Godziny bez zmian.

Uwzględniając powyższe, datę określoną w pkt 15 i 16.1 SWZ zmienia się z dnia 03.03.2023 r. na dzień **08.03.2023** r. Datę w pkt 13.1 SWZ zmienia się na dzień 06.04.2023 r.

Niniejsze pismo nr 1 wraz z załącznikiem stanowi integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia w postępowaniu nr TO.260.05TA.2023.