

Poznań, dnia 10 grudnia 2021 r.

## Postępowanie nr AN/ZP/67/21

### Wyjaśnienia i modyfikacja treści Specyfikacji Warunków Zamówienia

**Dotyczy: zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Dostawa fabrycznie nowego specjalistycznego sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Politechniki Poznańskiej na potrzeby projektu pt. „SZTUCZNA INTELIGENCJA W ANALIZIE I MODELOWANIU DUŻYCH ZBIORÓW DANYCH MEDYCZNYCH ORAZ W DIAGNOSTYCE I TERAPEUTYCE MEDYCZNEJ”**

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (dalej PZP), wykonawca zwrócił się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

W związku z powyższym, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie nr 1:

§ 2 ust. 3.

Wykonawca wnosi o wykreślenie przedmiotowego zapisu bowiem daje on zbyt daleko idące pole do interpretacji, zapis jest nieprecyzyjny i ogranicza działalność Wykonawcy. Nie da się jednoznacznie stwierdzić jakie działanie będzie interpretowane jako „mające negatywny wpływ na interesy i dobre imię Zamawiającego”. Wykonawca działając w branży IT wykonuje szereg projektów dla wielu podmiotów a przytoczony zapis powoduje że w przypadku każdego takiego projektu Wykonawca musi przeanalizować jego wpływ na interesy i dobre imię Zamawiającego. Ponadto zwracamy uwagę, że stwierdzenie „w czasie wykonywania obowiązków oraz poza tym czasem” oznacza że tak naprawę takie zobowiązanie ciąży na Wykonawcy cały czas, zarówno w trakcie obowiązywania niniejszej umowy jak i w czasie późniejszym, co jest nie do przyjęcia.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 PZP, Zamawiający dokonuje modyfikacji części IV SWZ, wykreślając ust. 3 w §2 projektowanych postanowień umowy.

Pytanie nr 2:

§ 2 ust. 4.

Wykonawca jest profesjonalistą i przy wykonaniu niniejszej umowy posługuje się swoją wiedzą i doświadczeniem w zakresie rozwiązań technologicznych niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy. Zastosowania określonych rozwiązań technologicznych nie powinno być zależne od zgody i potwierdzenia Zamawiającego. Wykonawca wnosi o wykreślenie zapisu.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 PZP, Zamawiający dokonuje modyfikacji części IV SWZ, poprzez zmianę zapisów w § 2 ust. 4 projektowanych postanowień umowy.

Było:

4. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnego potwierdzenia i zgody Zamawiającego na realizację określonych rozwiązań technicznych zaproponowanych przez siebie na każdym etapie realizacji przedmiotu umowy.

Jest:

4. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnego potwierdzenia i zgody Zamawiającego na realizację określonych rozwiązań technicznych zaproponowanych przez siebie.

Pytanie nr 3:

§ 2 ust. 7-9.

Wykonawca wnosi o wykreślenie przedmiotowych zapisów. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu i konfiguracja, a nie prace które będą na tyle uciążliwe, aby konieczne były oświadczenia o spełnieniu wymagań wskazanych w przytoczonej ustawy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie zapisów. Zapisy §2 ust. 7-9 pozostają bez zmian.

Pytanie nr 4:

§ 7 ust. 5.

Wykonawca wnosi o zupełnie przedmiotowego zapisu w ten sposób aby poza formą edytowalną Wykonawca przekazywał dokumentację również w formie nieedytowalnej, tak aby nie było możliwości w późniejszym czasie wprowadzenia do niej zmian przez osoby trzecie. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za przekazaną dokumentację powdrożeniową i nie może sobie pozwolić na umożliwienie ingerencji w jej treść przez osoby trzecie, które to działanie mogłoby skutkować na niekorzyść Wykonawcy.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 PZP, Zamawiający dokonuje modyfikacji części IV SWZ, poprzez zmianę zapisów w § 7 ust. 5 projektowanych postanowień umowy.

Było:

5. Wraz ze zgłoszeniem przedmiotu umowy do odbioru końcowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu poza dokumentacją, o której mowa w ust. 4, dokumentację powdrożeniową, w języku polskim lub angielskim, zawierającą schematy architektury środowiska, informacje dostępowe, konfigurację sprzętową i logiczną dostarczanych urządzeń, wyniki testów uruchomieniowych, a także procedury zgłaszania problemów do serwisu. Dokumentacja powdrożeniowa musi zostać dostarczona w formie edytowalnego dokumentu elektronicznego.

Jest:

5. Wraz ze zgłoszeniem przedmiotu umowy do odbioru końcowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu poza dokumentacją, o której mowa w ust. 4, dokumentację powdrożeniową, w języku polskim lub angielskim, zawierającą schematy architektury środowiska, informacje dostępowe, konfigurację sprzętową i logiczną dostarczanych urządzeń, wyniki testów uruchomieniowych, a także procedury zgłaszania problemów do serwisu. Dokumentacja powdrożeniowa musi zostać dostarczona w formie edytowalnego dokumentu elektronicznego oraz w formie nieedytowalnej.

Pytanie nr 5:

§ 8

Zgodnie z treścią SWZ gwarancja ma być świadczona przez producenta w trybie on-site. Zapisy umowy dotyczące gwarancji i serwisu wskazują jednak, że świadczenia te będą realizowane przez Wykonawcę. Wykonawca wnosi o modyfikację zapisów paragrafu w ten sposób aby wskazywały że to producent wykona określone czynności przewidziane gwarancją albo że Wykonawca jedynie zapewni ich wykonania przez producenta (m.in. proponowana zmiana dla § 8 ust. 2: Wykonawca zapewni udzielenie gwarancji przez producenta i zapewni świadczenie przez producenta serwisu gwarancyjnego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej). W przeciwnym razie zapisy umowy będą sprzeczne z zapisami SWZ.

Dodatkowo Wykonawca wskazuje, że obowiązującym warunkami gwarancji w przypadku przedmiotu umowy są warunki gwarancji producenta.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 PZP, Zamawiający dokonuje modyfikacji części IV SWZ, poprzez zmianę zapisów w § 8 projektowanych postanowień umowy.

Było:

1. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość przedmiotu umowy.
2. Wykonawca udzieli gwarancji i zapewni serwis gwarancyjny na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Okres gwarancji wynosi:
  - 1) dla przedmiotu umowy o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 1.....,
  - 2) dla przedmiotu umowy o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 2.....,
  - 3) dla przedmiotu umowy o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 3.....,
  - 4) dla przedmiotu umowy o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 4 .....
  - 5) dla przedmiotu umowy o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 5 .....
  - 6) dla przedmiotu umowy o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 6.....

ale nie mniej niż to określa producent.

Okres gwarancji, o którym mowa w zdaniu pierwszym biegnie od dnia podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.

4. Wszystkie naprawy gwarancyjne będą realizowane w miejscu zainstalowania w siedzibie Zamawiającego, a w przypadku, gdy jest to niemożliwe z przyczyn technicznych, w innym miejscu po uzgodnieniu z Zamawiającym.
5. Zamawiający wymaga, aby w okresie gwarancji usługi serwisowe świadczone były poprzez autoryzowane kanały serwisowe producentów urządzeń dostarczonych przez Wykonawcę.
6. Wykonawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części zamiennych i transportu.
7. W czasie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji wbudowanego oprogramowania podstawowego (BIOS), firmowego (ang. firmware) i sterowników (na nośniku wymiennym lub adresy stron internetowych umożliwiające Zamawiającemu załadowanie tego oprogramowania).
8. W okresie gwarancji Zamawiający nie będzie zobowiązany do zapewnienia oryginalnych opakowań producenta.
9. W okresie gwarancji Zamawiający uzyska nieodpłatny dostęp do bazy wiedzy technicznej, systemu zgłoszeń, pomocy technicznej oraz bezpłatnych aktualizacji oprogramowania BIOS, oprogramowania układowego (ang. firmware) i sterowników.
10. Przystąpienie do naprawy lub diagnostyki przy zgłoszeniu awarii lub wady za pomocą ustalonych kanałów elektronicznych lub telefonicznie nastąpi nie później niż następnego dnia roboczego.
11. Czas usunięcia awarii wyniesie maksymalnie 2 dni robocze lub zostanie uzgodniony z Zamawiającym w przypadkach, gdy Wykonawca uzasadni, że dotrzymanie tego terminu jest niemożliwe ze względów logistycznych bądź technicznych.
12. W przypadku wykrycia wady, nieskutkującej wystąpieniem awarii, Zamawiający i Wykonawca wspólnie ustalą termin naprawy koniecznej do usunięcia wady, przy czym przyjmuje się, że wada w okresie gwarancji musi zostać usunięta w czasie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od momentu jej skutecznego zgłoszenia. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technicznych lub logistycznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie okresu usunięcia wady.
13. Wykonawca zapewni Zamawiającemu nieodpłatne wsparcie techniczne w okresie obowiązywania gwarancji na przedmiot umowy.

14. Wykonawca zapewni odpłatne wsparcie techniczne oraz serwis pogwarancyjny przez okres min. 7 lat od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.
15. W okresie obowiązywania gwarancji wady lub awarie będą zgłaszane Wykonawcy telefonicznie na numer ..... lub poprzez e-mail ..... lub z użyciem elektronicznego systemu wsparcia technicznego wskazanego w dokumentacji powdrożeniowej. Dokonanie zgłoszenia będzie zwrotnie potwierdzane niezwłocznie drogą elektroniczną na adres e-mail Zamawiającego:.....
16. Wykonawca zobowiązany jest do przyjmowania zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8:00 - 16:00.
17. Na czas naprawy, liczony od dnia zgłoszenia awarii lub wady do dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu serwisowego potwierdzającego usunięcie awarii lub wady lub protokołu odbioru naprawionego przedmiotu umowy, upływ okresu gwarancji określonego w ust. 3, ulega zawieszeniu.
18. Wykonawca jest zwolniony od odpowiedzialności z tytułu gwarancji jeżeli wykaże, że wady powstały z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności z powodu niezgodnego z przeznaczeniem używania rzeczy, niewłaściwej obsługi.
19. W razie zniszczenia lub zgubienia dokumentu gwarancyjnego Zamawiający nie traci uprawnień z tytułu gwarancji, jeżeli wykaże za pomocą innego dowodu, w szczególności – niniejszej umowy, istnienie zobowiązania z tytułu gwarancji.
20. Postanowienia powyższe nie uchybiają uprawnieniom Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady rzeczy, określonym w Kodeksie Cywilnym. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
21. W przypadku, gdy Wykonawca nie usunie awarii lub wady w terminie ustalonym przez Strony, Zamawiający ma prawo podjąć niezbędne działania naprawcze na ryzyko i koszt Wykonawcy, bez wcześniejszego wezwania Wykonawcy, co nie narusza innych praw i zobowiązań Stron określonych w Umowie. Poprzez działania naprawcze, o których mowa powyżej, Strony rozumieją ewentualne zlecenie usunięcia danej awarii lub wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy w ramach wykonawstwa zastępczego. Zamawiający ma prawo potrącenia kosztów wykonawstwa zastępczego w zakresie prawnie dopuszczalnym z kwot należnych Wykonawcy.  
Zastrzega się, iż wybór podstawy prawnej dochodzenia usunięcia awarii lub wad przedmiotu Umowy należy do Zamawiającego i pozostaje wiążący dla Wykonawcy.
22. W przypadku nie dokonania naprawy w terminach określonych w ust. 11 i 12 Zamawiający może żądać wymiany wadliwego sprzętu na nowy o parametrach nie gorszych niż uszkodzony, bez dodatkowych opłat.
23. Wykonawca wymieni sprzęt na nowy w okresie gwarancji w przypadku 3 istotnych awarii sprzętu. Za istotną awarię przyjmuje się każdą awarię ograniczającą funkcjonalność sprzętu.
24. W przypadku wymiany uszkodzonego sprzętu na nowy obowiązywać będą warunki gwarancji wynikające z niniejszej umowy. Bieg terminu gwarancji sprzętu nowego, wymienionego rozpoczyna się od nowa z chwilą jego dostarczenia i uruchomienia.

Jest:

1. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zapewni udzielenie gwarancji przez producenta i zapewni świadczenie przez producenta serwisu gwarancyjnego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Okres gwarancji wynosi:
  - 7) dla przedmiotu umowy o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 1.....,
  - 8) dla przedmiotu umowy o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 2.....,
  - 9) dla przedmiotu umowy o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 3.....,

- 10) dla przedmiotu umowy o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 4 .....
- 11) dla przedmiotu umowy o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 5 .....
- 12) dla przedmiotu umowy o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 6.....

ale nie mniej niż to określa producent.

Okres gwarancji, o którym mowa w zdaniu pierwszym biegnie od dnia podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.

4. Wszystkie naprawy gwarancyjne będą realizowane w miejscu zainstalowania w siedzibie Zamawiającego, a w przypadku, gdy jest to niemożliwe z przyczyn technicznych, w innym miejscu po uzgodnieniu z Zamawiającym.
5. Zamawiający wymaga, aby w okresie gwarancji usługi serwisowe świadczone były poprzez autoryzowane kanały serwisowe producentów urządzeń dostarczonych przez Wykonawcę.
6. Wykonawca w porozumieniu z producentem zapewni, że Zamawiający nie będzie ponosił kosztów napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części zamiennych i transportu.
7. W okresie gwarancji Zamawiający nie będzie zobowiązany do zapewnienia oryginalnych opakowań producenta.
8. W okresie gwarancji Zamawiający uzyska nieodpłatny dostęp do bazy wiedzy technicznej, systemu zgłoszeń, pomocy technicznej oraz bezpłatnych aktualizacji oprogramowania BIOS, oprogramowania układowego (ang. firmware) i sterowników.
9. Przystąpienie do naprawy lub diagnostyki przy zgłoszeniu awarii lub wady za pomocą ustalonych kanałów elektronicznych lub telefonicznie nastąpi nie później niż następnego dnia roboczego.
10. Czas usunięcia awarii wyniesie maksymalnie 2 dni robocze od jej zgłoszenia lub zostanie uzgodniony z Zamawiającym w przypadkach, gdy Wykonawca uzasadni, że dotrzymanie tego terminu jest niemożliwe ze względów logistycznych bądź technicznych.
11. W przypadku wykrycia wady, nieskutkującej wystąpieniem awarii, Zamawiający i Wykonawca w porozumieniu z producentem, wspólnie ustalą termin naprawy koniecznej do usunięcia wady, przy czym przyjmuje się, że wada w okresie gwarancji musi zostać usunięta w czasie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od momentu jej skutecznego zgłoszenia. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technicznych lub logistycznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie okresu usunięcia wady.
12. Wykonawca zapewni Zamawiającemu nieodpłatne wsparcie techniczne w okresie obowiązywania gwarancji na przedmiot umowy.
13. Wykonawca zapewni odpłatne wsparcie techniczne oraz serwis pogwarancyjny przez okres min. 7 lat od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.
14. W okresie obowiązywania gwarancji wady lub awarie będą zgłaszane Wykonawcy telefonicznie na numer ..... lub poprzez e-mail ..... lub z użyciem elektronicznego systemu wsparcia technicznego wskazanego w dokumentacji powdrożeniowej. Dokonanie zgłoszenia będzie zwrotnie potwierdzane niezwłocznie drogą elektroniczną na adres e-mail Zamawiającego:.....
15. Wykonawca zobowiązany jest do przyjmowania zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8:00 - 16:00.
16. Na czas naprawy, liczony od dnia zgłoszenia awarii lub wady do dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu serwisowego potwierdzającego usunięcie awarii lub wady lub protokołu odbioru naprawionego przedmiotu umowy, upływ okresu gwarancji określonego w ust. 3, ulega zawieszeniu.
17. Wykonawca jest zwolniony od odpowiedzialności z tytułu gwarancji jeżeli wykaże, że wady powstały z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności z powodu niezgodnego z przeznaczeniem używania rzeczy, niewłaściwej obsługi.



18. W razie zniszczenia lub zgubienia dokumentu gwarancyjnego Zamawiający nie traci uprawnień z tytułu gwarancji, jeżeli wykaże za pomocą innego dowodu, w szczególności – niniejszej umowy, istnienie zobowiązania z tytułu gwarancji.
19. Postanowienia powyższe nie uchybiają uprawnieniom Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady rzeczy, określonym w Kodeksie Cywilnym. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
20. W przypadku, gdy Wykonawca nie zapewni usunięcia awarii lub wady w terminie ustalonym przez Strony, Zamawiający ma prawo podjąć niezbędne działania naprawcze na ryzyko i koszt Wykonawcy, bez wcześniejszego wezwania Wykonawcy, co nie narusza innych praw i zobowiązań Stron określonych w Umowie. Poprzez działania naprawcze, o których mowa powyżej, Strony rozumieją ewentualne zlecenie usunięcia danej awarii lub wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy w ramach wykonawstwa zastępczego. Zamawiający ma prawo potrącenia kosztów wykonawstwa zastępczego w zakresie prawnie dopuszczalnym z kwot należnych Wykonawcy.  
Zastrzega się, iż wybór podstawy prawnej dochodzenia usunięcia awarii lub wad przedmiotu Umowy należy do Zamawiającego i pozostaje wiążący dla Wykonawcy.
21. W przypadku nie dokonania naprawy w terminach określonych w ust. 10 i 11 Zamawiający może żądać wymiany wadliwego sprzętu na nowy o parametrach nie gorszych niż uszkodzony, bez dodatkowych opłat.
22. Wykonawca zapewni wymianę sprzętu na nowy w okresie gwarancji w przypadku 3 istotnych awarii sprzętu. Za istotną awarię przyjmuje się każdą awarię ograniczającą funkcjonalność sprzętu.
23. W przypadku wymiany uszkodzonego sprzętu na nowy obowiązywać będą warunki gwarancji wynikające z niniejszej umowy. Bieg terminu gwarancji sprzętu nowego, wymienionego rozpoczyna się od nowa z chwilą jego dostarczenia i uruchomienia.

Pytanie nr 6:

§ 9 ust. 2 -3

Wykonawca wnosi o wykreślenie przedmiotowych zapisów. Zwracamy uwagę, że to są kary umowne nałożone na Wykonawca za działania podmiotu trzeciego na który Wykonawca nie ma wpływu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie zapisów. Zapisy §9 ust. 2-3 pozostają bez zmian.

Pytanie nr 7:

§ 9 ust. 12

W par. 9 ust. 11 Zamawiający przewidział maksymalną wysokość kary umownej jaką może nałożyć na Wykonawcę na poziomie 20% łącznej wartości umowy. W par. 9 ust. 12 Zamawiający przewidział również nałożenie kary umownej przez Wykonawcę na Zamawiającego jednak jedynie do wysokości 10% łącznej wartości umowy. Wykonawca wnosi o zrównanie wysokości kary umownej określonej w par. 9 ust. 12 z karą umowną określoną w par. 9 ust. 11 i podniesienie jej wartości do 20% łącznej wartości umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów. Zapisy §9 ust. 12 pozostają bez zmian.

Pytanie nr 8:

SWZ warunki udziału w postępowaniu: w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej.

Z uwagi na szeroki zakres projektu, prosimy o możliwość wykazania zamówień zrealizowanych w ciągu ostatnich pięciu lat. Zamawiający wymaga dwóch zamówień o stosunkowo dużej wartości, co może

doprowadzić do wyeliminowania Wykonawców posiadających kompetencje do zrealizowania zamówienia, którzy przedmiotowe doświadczenie zdobyli w okresie 5 lat a nie 3 lat.

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 PZP, Zamawiający dokonuje modyfikacji części I SWZ, Rozdział 7.9 pkt 4, poprzez zmianę warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej:

Było:

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) zrealizował co najmniej dwie dostawy na sprzęt komputerowy (np. serwery obliczeniowe, urządzenia sieciowe, serwery danych dyskowe, oprogramowania), o wartości co najmniej 2 000 000,00 zł brutto każda.

W przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), powyższy warunek, może być spełniony przez Wykonawców łącznie.

Jest:

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) zrealizował co najmniej dwie dostawy na sprzęt komputerowy (np. serwery obliczeniowe, urządzenia sieciowe, serwery danych dyskowe, oprogramowania), o wartości co najmniej 2 000 000,00 zł brutto każda.

W przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), powyższy warunek, może być spełniony przez Wykonawców łącznie.

II. W części I SWZ Rozdział 10.1. było:

10.1. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni:

a) aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych służących potwierdzeniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, tj.:

i. wykazu dostaw wykonanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

W części I SWZ Rozdział 10.1. jest:

10.1. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni:

a) aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych służących potwierdzeniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, tj.:

i. wykazu dostaw wykonanych, w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

## Dotyczy: Opis Przedmiotu Zamówienia.

DOTYCZY: 1.1 KLASTER SI. SERWER OBLICZENIOWY UCZENIA MASZYNOWEGO I SZTUCZNEJ INTELIGENCJI - SKALOWALNA PLATFORMA OBLICZENIOWA WSPIERAJĄCA UCZENIE MASZYNOWE I BADANIA NAD SZTUCZNĄ INTELIGENCJĄ.

Pytanie nr 9:

Czy Zamawiający dopuści obudowę o wysokości nie większej niż 4U?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie obudowy - obudowa o wysokości 4U lub mniejszej mieści się w limicie ujętym w specyfikacji: „wysokość nie więcej niż 6U”.

Pytanie nr 10:

Czy Zamawiający dopuści procesory osiągające w układzie podwójnym (dual) wynik min. 70000 punktów w teście PassMark CPU Mark [http://cpubenchmark.net/multi\\_cpu.html](http://cpubenchmark.net/multi_cpu.html) [DualCPU]?

Odpowiedź:

Minimalna wymagana wydajność platformy wieloprocesorowej to 90000 punktów. Zamawiający m.in. ze względu na zobowiązania wynikające z umowy o dofinansowanie, a także specyfikę projektów, w których będzie platforma wykorzystywana, nie może się zgodzić na zmniejszenie parametrów wydajnościowych. Na rynku istnieją procesory różnych producentów spełniające postawione wymagania. Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ.

Pytanie nr 11:

Czy Zamawiający dopuści zainstalowane minimum 4 karty GPU przeznaczone do wspomaganie obliczeń naukowo-inżynierskich podwójnej i pojedynczej precyzji?

Odpowiedź:

Wedle wiedzy zamawiającego przy zastosowaniu mniejszej liczby kart niż 8 nie jest aktualnie możliwe osiągnięcie wymaganej mocy obliczeniowej bazującej na GPU. Zamawiający podtrzymuje zapis w OPZ.

Pytanie nr 12:

Czy Zamawiający dopuści minimalne cechy dla oferowanej platformy:

- moc obliczeniowa co najmniej 4,99 petaFLOPS dla obliczeń INT8
- moc obliczeniowa z 16-bitową precyzją obliczeń zmiennoprzecinkowych (FP16) co najmniej 2,49 petaFLOPS w typowych zastosowaniach SI
- pamięć GPU min. 320 GB HBM2e,
- minimum 28000 rdzeni obliczeniowych,
- minimum 1700 rdzeni tensorowych?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ. Wydajność kart GPU jest kluczowa dla Zamawiającego, a propozycje Wnioskodawcy oznaczają redukcję mocy obliczeniowej o ca. 50%. W świetle umowy zawartej z instytucją finansującą Zamawiający nie może się zgodzić na zmniejszenie parametrów wydajnościowych.

Pytanie nr 13:

Czy Zamawiający dopuści przestrzeń min. 30TB na dyskach SSD NVMe klasy Enterprise, zestawionych w RAID 0-bez wymagań typu: „przepustowość min. 25GB/s, wsparcie RAID5 (możliwość rekonfiguracji bez dodatkowych kosztów)”?

Odpowiedź:

Wydajność macierzy RAID jest dla zamawiającego kluczowym parametrem z uwagi na potencjalne wykorzystanie zbudowanej na niej przestrzeni dyskowej do składowania pośrednich wyników obliczeń. Usunięcie zapisów dotyczących wydajności spowodowało by ryzyko otrzymania dysków o niewystarczających prędkościach zapisów i odczytów.



Działając na podstawie art. 137 ust. 1 PZP, Zamawiający dokonuje modyfikacji części II SWZ rezygnując z zapisu dot. RAID5.

Zapisy przed zmianą:

„Pamięć masowa wewnętrzna (Dane) Przechylenie min. 30TB na dyskach SSD NVMe klasy Enterprise, zestawionych w RAID 0-przepustowość min. 25GB/s, wsparcie RAID5 (możliwość rekonfiguracji bez dodatkowych kosztów)”

Zapis po zmianie:

„Pamięć masowa wewnętrzna (Dane) Przechylenie min. 30TB na dyskach SSD NVMe klasy Enterprise, zestawionych w RAID 0-maksymalna przepustowość (odczyt): min. 25GB/s”

Pytanie nr 14:

Czy Zamawiający dopuści kable umożliwiające podłączenie zasilaczy do standardowych gniazdek 16A bez wymaganego typu E?

Odpowiedź:

Zamawiający posiada w szafach rack gniazda 16A typu E (typowe gniazda powszechnie używane w Polsce). Zamawiający dopuści zastosowanie innego rodzaju kabli przyłączeniowych tylko w przypadku dostarczenia z serwerami modułów PDU umożliwiających ich podłączenie.

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 PZP, Zamawiający dokonuje modyfikacji części II SWZ.

Zapis przed zmianą:

„Należy dołączyć kable umożliwiające podłączenie zasilaczy do standardowych gniazdek 16A typu E”

Zapis po zmianie:

„Należy dołączyć kable umożliwiające podłączenie zasilaczy do standardowych gniazdek 16A typu E lub, w przypadku zastosowania innego rodzaju wtyczek, doposażyć szafy rack w kompatybilne z nimi panele PDU.”

Pytanie nr 15:

Czy Zamawiający dopuści min. 6 portów 100Gb/s HDR InfiniBand? W przypadku zastosowania więcej niż 8 kart GPU liczba interfejsów InfiniBand HDR będzie co najmniej równa liczbie kart GPU, a transfer pomiędzy kartą sieciową InfiniBand, a kartą GPU będzie na poziomie minimum 200 Gb/s,

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ.

Pytanie nr 16:

Czy Zamawiający usunie zapis „min. 2 porty 10/25/50/100/200Gb/s w standardzie Ethernet i Infiniband HDR (możliwość wyboru trybu pracy portów)”?

Odpowiedź:

Zamawiający zamierza wykorzystać te porty do skomunikowania serwerów z macierzą dyskową i pozostałymi serwerami, w związku z czym nie może z nich zrezygnować. Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ.

Pytanie nr 17:

Czy Zamawiający dopuści zapis dotyczący dodatkowych portów: z przodu obudowy min.: USB min. 2.0, VGA z tyłu obudowy min.: USB 3.0, USB 2.0, VGA?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści proponowany zapis.

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 PZP, Zamawiający dokonuje modyfikacji części II SWZ.

Zapis przed zmianą:

„z przodu obudowy min.: 2x USB min. 2.0, VGA z tyłu obudowy min.: 2x USB 3.0, 1x DB-9 (dopuszcza się realizację portu szeregowego za pomocą gniazda RJ45).”

Zapis po zmianie:

„z przodu obudowy min.: 1x USB min. 2.0, VGA;  
z tyłu obudowy min.: 1x USB 3.0, 1x USB 2.0 lub szybszy”

DOTYCZY: 1.2 KLASTER SI. SERWER OBLICZENIOWY PRZETWARZANIA RÓWNOLEGŁEGO

Pytanie nr 18:

Czy Zamawiający dopuści zabezpieczenie pamięci „Self-Healing, ECC”, zamiast „memory sparing, ECC”?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści proponowane rozwiązanie jako alternatywne. Działając na podstawie art. 137 ust. 1 PZP, Zamawiający dokonuje modyfikacji części II SWZ, dla parametru „Zabezpieczenia pamięci”:

Zapis przed zmianą: „memory sparing, ECC”

Zapis po zmianie: „self-healing lub memory sparing, ECC”

Pytanie nr 19:

Czy Zamawiający dopuści zapis dotyczący dodatkowych portów: z przodu obudowy min.: 1 x USB 2.0 z tyłu obudowy min.: 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0?

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 PZP, Zamawiający dokonuje modyfikacji części II SWZ, dopuszczając proponowany zapis w parametrze „Dodatkowe porty”.

Zapis przed zmianą:

z przodu obudowy min.: dwa porty USB w standardach 2.0 lub 3.0 (dopuszcza się realizację tych portów za pomocą dedykowanej przejściówki dostarczanej z serwerem przez producenta serwera). z tyłu obudowy min.: 2x USB 3.0.

Zapis po zmianie:

z przodu obudowy min.: 1 x USB 2.0 (dopuszcza się realizację portów za pomocą dedykowanej przejściówki dostarczanej z serwerem przez producenta serwera), z tyłu obudowy min.: 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0.

Dotyczy: 1.3 KLASTER SI. SERWER DOSTĘPOWY

Pytanie nr 20:

Czy Zamawiający dopuści zabezpieczenie pamięci „Self-Healing, ECC”, zamiast „memory sparing, ECC”?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści proponowane rozwiązanie jako alternatywne. Działając na podstawie art. 137 ust. 1 PZP, Zamawiający dokonuje modyfikacji części II SWZ, wprowadzając poniższe zmiany dla parametru „Zabezpieczenia pamięci”.

Przed zmianą:

„memory sparing, ECC”

Po zmianie:

„self-healing lub memory sparing, ECC”

Pytanie 21:

Czy Zamawiający dopuści zapis dotyczący dodatkowych portów: z przodu obudowy min.: 1 x USB w standardach 2.0 lub 3.0, VGA (dopuszcza się realizację tych portów za pomocą dedykowanej przejściówki dostarczanej z serwerem przez producenta serwera). z tyłu obudowy min.: 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, VGA?

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 PZP, Zamawiający dokonuje modyfikacji części II SWZ poprzez dopuszczenie ograniczenia liczby portów USB dostępnych w serwerze i rezygnację z portu szeregowego.

Przed zmianą:

z przodu obudowy min.: dwa porty USB w standardach 2.0 lub 3.0, VGA (dopuszcza się realizację tych portów za pomocą dedykowanej przejściówki dostarczanej z serwerem przez producenta serwera). Z tyłu obudowy min.: 2x USB 3.0, 1x DB-9 (dopuszcza się realizację portu szeregowego za pomocą gniazda RJ45 lub dedykowanej przejściówki dostarczanej z serwerem przez producenta serwera)

Po zmianie:

z przodu obudowy min.: jeden port USB w standardzie 2.0 lub 3.0, VGA (dopuszcza się realizację tych portów za pomocą dedykowanej przejściówki dostarczanej z serwerem przez producenta serwera). Z tyłu obudowy min.: 1x USB 3.0, 1x USB 2.0 lub 3.0, VGA

**DOTYCZY: 1.4 PRZESTRZEŃ DANYCH W ORGANIZACJI MACIERZOWEJ – MACIERZ DYSKOWA**

Pytanie 22:

Czy Zamawiający dopuści kontrolery w układzie podwójnym bez zapisu „redundantne, pracujące w trybie active-active”?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymogi OPZ. Zamawiający wymaga zastosowania rozwiązania w układzie podwójnym z dwoma aktywnymi kontrolerami. Zapis „redundantny” należy rozumieć jako możliwość zachowania ciągłości komunikacji z macierzą w przypadku awarii jednego z kontrolerów – w takim przypadku dopuszczalny jest spadek wydajności.

Pytanie 23:

Czy Zamawiający dopuści wsparcie techniczne na poziomie: Min. 36 miesięcy gwarancji producenta w trybie on-site (naprawa w miejscu instalacji), Możliwość zgłaszania awarii serwisowi producenta w trybie 24/7 z czasem reakcji nie dłuższym niż w następny dzień roboczy?

Odpowiedź:

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 PZP, Zamawiający dokonuje modyfikacji części II SWZ, poprzez doprecyzowanie warunków gwarancji i wsparcia technicznego.

Przed zmianą:

Wsparcie techniczne: Minimum 3-letnie kompletne wsparcie producenta: -wsparcie telefoniczne 8/5, -dostęp do firmowej bazy wiedzy producenta.

Gwarancja: Minimum 3-lata gwarancji producenta

Po zmianie:

Wsparcie techniczne:

Minimum 3-letnie kompletne wsparcie producenta: -dostęp do firmowej bazy wiedzy producenta, -dostęp do aktualizacji oprogramowania układowego zaoferowanego modelu macierzy.

Gwarancja:

Minimum 3-letnia gwarancja producenta macierzy na sprzęt i oprogramowanie z naprawą w miejscu instalacji. Możliwość zgłaszania awarii serwisowi producenta w trybie 24/7. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie nie dłuższy niż w następny dzień roboczy.

**Mając na uwadze udzielone wyjaśnienia oraz modyfikacje treści SWZ, działając na podstawie art. 137 ust. 6 PZP, Zamawiający modyfikuje treść Specyfikacji Warunków Zamówienia, zmieniając termin składania ofert.**

Termin składania ofert upływa **03.01.2022 godz. 10:00.**

Modyfikacji ulegają zapisy:

- a. W Rozdziale 15 pkt. 15.1 części I SWZ było:  
15.1. Wykonawca będzie związany ofertą od upływu terminu składania ofert do dnia 19.03.2022.  
W Rozdziale 15 pkt. 15.1 części I SWZ jest:  
15.1. Wykonawca będzie związany ofertą od upływu terminu składania ofert do dnia 02.04.2022.
- b. W Rozdziale 17 pkt 17.1. części I SWZ było:  
Ofertę należy złożyć do dnia 20.12.2021 r. do godz. 10:00.  
W Rozdziale 17 pkt 17.1. jest:  
Ofertę należy złożyć do dnia 03.01.2022 r. do godz. 10:00.
- c. W Rozdziale 17 pkt 17.2. części I SWZ było:  
Otwarcie ofert nastąpi dnia 20.12.2021 r. o godz. 10:15.  
W Rozdziale 17 pkt 17.2. części I SWZ jest:  
Otwarcie ofert nastąpi dnia 03.01.2022 r. o godz. 10:15.

Ogłoszenie o sprostowaniu (Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji) zostało przekazane do publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu: **06.12.2021 r. i opublikowane na stronie TED w dniu 10.12.2021 r.**

**Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla Wykonawców.**

Załączniki:

- SWZ IV po modyfikacji (wersja w trybie śledzenia zmian i wersja ostateczna);
- załącznik nr 5 do IDW po modyfikacji warunku udziału w postępowaniu;
- ogłoszenie o sprostowaniu (Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji).