

ZP/UR/127/2013

Załącznik nr 3 do SIWZ

ZMODYFIKOWANY PROJEKT UMOWY

Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa fabrycznie nowego, nie używanego, klastra obliczeniowego wraz z niezbędnym oprogramowaniem i wyposażeniem dla Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Komputerowego Uniwersytetu Rzeszowskiego

Umowa

Zawarta w dniu r. w Rzeszowie pomiędzy:

Uniwersytetem Rzeszowskim z siedzibą w Rzeszowie przy al. Rejtana 16c, 35-959 Rzeszów,
Regon 691560040, NIP 8133238822, reprezentowanym przez:

.....

przy kontrasygnacie finansowej:

Kwestor UR -

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

.....

zarejestrowaną przez,

Regon, NIP, reprezentowaną przez:

zwaną dalej „Wykonawcą”,

o następującej treści:

Niniejsza umowa jest następstwem przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP/UR/127/2013 w trybie przetargu nieograniczonego i wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy.

PRZEDMIOT UMOWY ORAZ WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

§ 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia: **klastra obliczeniowego wraz z niezbędnym oprogramowaniem i wyposażeniem dla Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Komputerowego Uniwersytetu Rzeszowskiego** - zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1 do umowy (druk formularz oferty i cenowy + opis przedmiotu zamówienia) łącznie za cenę:

netto:zł (słownie:.....)

VAT:.....zł (słownie:.....)

brutto:.....zł (słownie:.....)

W przypadku złożenia oferty przez Wykonawców zagranicznych unijnych lub w przypadku złożenia oferty Wykonawców zagranicznych z krajów trzecich, Zamawiający wymaga podania jedynie ceny:

nettozł (słownie:.....).

Zgodnie bowiem z prawodawstwem polskim, podatek VAT oraz koszty odprawy celnej uiszcza Zamawiający w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów lub w przypadku nabycia towarów pochodzących od podmiotów zagranicznych z krajów trzecich.

2. Do obowiązków Wykonawcy, w ramach ceny podanej w ust. 1, należy:

- a) dostawa wraz z rozładunkiem, instalacją i uruchomieniem przedmiotu umowy oraz konfiguracją wraz z przeprowadzeniem testu poprawności działania urządzeń,

- b) przeprowadzenie wdrożenia na zasadach projektowych z pełną dokumentacją wdrożeniową, usługa wdrożeniową realizowana w porozumieniu z Zamawiającym i obejmująca:
- I. Sporządzenie Planu Wdrożenia uwzględniającego fakt wykonania wdrożenia bez przerywania bieżącej działalności Zamawiającego oraz przewidujące rozwiązania dla sytuacji kryzysowych wdrożenia.
 - II. Sporządzenie Dokumentacji Wykonawczej, według której nastąpi realizacja. Dokumentacja Wykonawcza musi być uzgodniona z Zamawiającym i zawierać wszystkie aspekty wdrożenia. W szczególności:
 - i. Plan testów systemu, zgodnych z procedurą opisaną w załączniku nr 1.1. do SIWZ w punkcie „Odbiór” i uwzględniających sprawdzenie wymaganych niniejszą specyfikacją funkcjonalności
 - ii. Sposób i termin odbioru uzgodniony z Zamawiającym
 - iii. Listę i opisy procedur, wypełnianie których gwarantuje Zamawiającemu prawidłową eksploatację systemu
 - iv. Opis przypadków, w których projekt dopuszcza niedziałanie systemu
 - III. Realizacja wdrożenia według Planu Wdrożenia po zakończeniu, którego Wykonawca sporządzi Dokument Eksploatacyjny systemu. Dokument Eksploatacyjny systemu musi w szczególności zawierać numery seryjne dostarczonych urządzeń powiązane z ich fizyczną lokalizacją, listę adresów sprzętowych MAC interfejsów sieciowych (lista ta musi być dostarczona również w formie elektronicznej) oraz mapę połączeń. Wszystkie połączenia kablowe powinny być oznaczone z obu stron etykietami pozwalającymi na ich jednoznaczną identyfikację i zlokalizowanie na dostarczonym Dokumencie Eksploatacyjnym mapie połączeń.
 - IV. W ramach wdrożenia Zamawiający wymaga dostarczenia kompletu oprogramowania do korzystania z klastra obliczeniowego dla tych wersji systemów operacyjnych, których poprawne działanie wymagane jest dla Węzłów. Muszą działać następujące funkcjonalności:
 - i. Synchronizacja czasu
 - ii. Przydzielanie adresów
 - iii. Skorowidz nazw
 - iv. Usługi katalogowe
 - v. Przydzielanie kluczy certyfikujących
 - vi. Uruchamianie poprzez sieć
 - vii. Zrównoleglanie zadań
 - viii. Kolejki zadań
 - ix. Monitoring wykorzystania klastra
 - V. W ramach usług wdrożeniowych Zamawiający wymaga dostarczenia wszystkich niezbędnych materiałów pomocniczych takich jak: kable ETHERNET, kable zasilające, organizery, koryta, peszle, opaski, trwałe etykiety itp. wymagane do uzyskania opisanych w załączniku nr 1.1. do SIWZ funkcjonalności.
- c) bezpłatny instruktaż wskazanych przez Zamawiającego min. 8 osób w zakresie obsługi dostarczonego sprzętu, w miejscu jego instalacji w wymiarze min. 7 godzin,
- d) zapewnienie wszelkich niezbędnych przeglądów i serwisu w okresie gwarancji oraz Wykonawca zapewni bezpłatny przegląd aparatury na miesiąc przed upłynięciem okresu gwarancji na aparaturę,
- e) zapewnienie w okresie udzielonej gwarancji bezpłatnego dostępu do uaktualnienia oprogramowania
- f) zapewnienie serwisu gwarancyjnego obejmującego przedmiot zamówienia,
- g) dostawa sprzętu fabrycznie nowego, nieużywanego
- h) dostarczenie wraz z dostawą wszelkich niezbędnych dokumentów wymaganych przy tego typu sprzęcie tj. karta gwarancyjna, instrukcja obsługi, aprobata techniczna, certyfikaty, wszystkie dokumenty załączone do dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być sporządzone w języku polskim lub języku angielskim w formie drukowanej.
2. Wartość oferty, podana w ust. 1, zawiera wszystkie niezbędne koszty i opłaty, podatki etc. związane z prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia, w tym niezbędne elementy (przyłącza, kable itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u Zamawiającego.

§ 2

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy Zamawiającemu na koszt własny i dokona jego rozładunku, instalacji, uruchomienia oraz innych czynności opisanych w paragrafie 1 niniejszej umowy w Interdyscyplinarnym Centrum Modelowania Komputerowego Uniwersytetu Rzeszowskiego w Rzeszowie, ul. Pigoń 1.
2. Wykonawcę obciążają także koszty związane z ubezpieczeniem przedmiotu umowy w czasie jego załadunku, transportu i rozładunku.

§ 3

Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony (posiada polisę lub inny dokument ubezpieczenia) od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności w okresie realizacji zamówienia.

TERMIN REALIZACJI

§ 4

1. Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania przedmiotu umowy w nieprzekraczalnym terminie: **do 120 dni** licząc od dnia podpisania umowy, po uprzednim powiadomieniu Zamawiającego na co najmniej 1 dzień przed dniem dostawy.
2. Wraz z przedmiotem umowy Wykonawca dostarczy i przekaze Zamawiającemu wszelkie dokumenty potrzebne do korzystania z przedmiotu umowy, w tym w szczególności dokumenty gwarancyjne, instrukcje, opisy i inne posiadane przez niego informacje - w języku polskim lub w języku angielskim w formie drukowanej.
3. Zamawiający zobowiązany jest do sprawdzenia zgodności dostarczonego przedmiotu umowy ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1.1 do SIWZ przed rozpoczęciem jego użytkowania.
4. Wykonanie dostawy przedmiotu umowy zostanie potwierdzone protokołem odbioru wykonania całości przedmiotu umowy, podpisanym bez zastrzeżeń przez obie strony umowy – wzór protokołu odbioru stanowi załącznik nr 2 do umowy. Warunkiem podpisania protokołu odbioru jest zgodność stanu faktycznego wdrożenia z dokumentacją eksploracyjną oraz pomyślne przeprowadzenie na dostarczonym sprzęcie testów opisanych w załączniku nr 1.1 do SIWZ.

ZAPŁATA ZA ZREALIZOWANY PRZEDMIOT UMOWY

§ 5

1. Zapłata 100% wartości umowy (§ 1 ust.1) za zrealizowany przedmiot umowy nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT po podpisaniu protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 4 ust.5 niniejszej umowy.
2. Faktura VAT zostanie wystawiona po wykonaniu całości przedmiotu umowy oraz po uzyskaniu informacji o wydanej przez właściwy organ decyzji, zezwalającej na zastosowanie obniżonej stawki podatku VAT.
3. Zamawiający na podstawie wystawionej faktury i na wskazane w niej konto dokona przelewem zapłaty za dostarczony towar w terminie 30 dni od daty doręczenia faktury
4. Za dzień zapłaty uznaje się dzień zlecenia przelewu środków pieniężnych na rachunek bankowy Wykonawcy.

KARY UMOWNE

§ 6

1. Tytułem niewykonania lub nienależytego wykonania umowy strony ustalają kary umowne:
 - a) za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu całości przedmiotu umowy (§1, § 2 i § 4 ust. 1) oraz opóźnienia w wydaniu dokumentów, o których mowa § 4 ust. 3, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,01% ceny umownej netto (§ 1 ust.1),
 - b) za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wady przedmiotu umowy w okresie gwarancji i rękojmi liczonego od następnego dnia po upływie terminu do usunięcia wady Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,01 % ceny umownej netto (§ 1 ust.1),
 - c) za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu urządzenia wolnego od wad (gwarancja) liczonego od następnego dnia po upływie terminu określonego w § 7 ust. 7 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,01 % ceny umownej netto (§ 1 ust.1),

2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% ceny umownej netto (§ 1 ust.1) za odstąpienie przez Wykonawcę lub Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy na podstawie art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. nr 19 poz. 177 z p. z.) oraz w przypadkach wskazanych w Kodeksie cywilnym.
4. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

GWARANCJA WYKONAWCY NA PRZEDMIOT UMOWY

§ 7

1. Wykonawca zapewnia, że zrealizowany przedmiot umowy jest wolny od wad.
2. Wykonawca udziela **36 miesięcy gwarancji** na dostarczone urządzenia i ich elementy, czyli całość przedmiotu zamówienia licząc od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego (po oddaniu przedmiotu zamówienia do eksploatacji – tj. po zainstalowania, wdrożeniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu zamówienia).
3. Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby na koszt wykonawcy w siedzibie zamawiającego, a jeżeli jest to technicznie niemożliwe to wszelkie działania organizacyjne i koszty z tym związane ponosi wykonawca.
4. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego produktu zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.
5. Czas reakcji pracownika serwisu na zgłoszoną awarię wynosi: nie dłużej niż 3 godzin w godzinach od 8:00 do 17:00 w dni robocze, (przez czas reakcji rozumiany jest przyjęcie zgłoszenia, wizyta pracownika w miejscu instalacji tj. Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Komputerowego, ul. Pigońia i zakwalifikowanie zgłoszenia oraz przystąpienie do usuwania usterek)
6. Naprawa gwarancyjna będzie wykonana:
 - a) w przypadku awarii w terminie nie dłuższym niż następnego dnia roboczego od zgłoszenia awarii,
 - b) w przypadku usterki w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia przez serwis (faxem lub e-mailem), chyba że Strony w oparciu o stosowny protokół konieczności wzajemnie podpisany uzgodnią dłuższy czas naprawy.
7. W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy w terminie 30 dni od dnia zawiadomienia przez Zamawiającego faksem lub mailem, że dany element wykazuje wady.
8. W przypadku gdy wykonawca nie zastosuje się do powyższych punktów zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad samodzielnie lub w drodze zlecenia naprawy na ryzyko i koszt wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy, w szczególności związanych z uprawnieniami z tytułu gwarancji i rękojmi.

§ 8

1. Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację niniejszej umowy jest:
..... tel.
2. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację niniejszej umowy jest:
..... tel.

PODWYKONAWSTWO

§ 9

1. W przypadku zatrudnienia do realizacji przedmiotu umowy podwykonawców, Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z podwykonawcami takiego okresu odpowiedzialności za wady, aby nie był on krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie działania i/lub zaniechania podwykonawców, którymi posłużył się przy realizacji niniejszej umowy.

3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości dalszego powierzania podwykonawstwa prac objętych umową na podwykonawstwo.

ZMIANY DO UMOWY

§ 10

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy i jej warunków mogą być dokonywane za zgodą obu stron, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Istotna zmiana postanowień niniejszej umowy jest możliwa, jeżeli została przewidziana w ogłoszeniu o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz jeżeli zostały określone warunki takiej zmiany.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy:
 - a) w zakresie zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, należnego za wykonanie przedmiotu zamówienia :
 - w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT w odniesieniu do tej części wynagrodzenia, której zmiana dotyczy.
 - b) w zakresie zmiany parametrów dostarczanego sprzętu na lepsze, w przypadku gdy po podpisaniu Umowy zaszłaby sytuacja, że producent sprzętu zaprzestanie produkcji sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę w ofercie, a możliwe jest dostarczenie sprzętu innego, spełniającego wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ i Umowie, której nie można było przewidzieć w chwili podpisywania Umowy.

PRZEPISY KOŃCOWE

§ 11

Integralną częścią umowy jest oferta Wykonawcy, stanowiąca załącznik nr 1 (druki: formularz oferty i cenowy + opis oferowanego przedmiotu zamówienia)

§ 12

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 13

Ewentualne kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy rozstrzygać będzie właściwy rzeczowo i mający siedzibę Sąd w Rzeszowie.

§ 14

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Wykonawca:

Zamawiający: