



NZ-240-40/2017/320./17/AN

Warszawa, dnia 18.10.2017 r.

Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „Dostawa siedmiu serwerów 2-procesorowych – NZ-240-40/2017”.

I. WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych informuje, iż w ww. postępowaniu wpłynęło zapytanie do treści SIWZ.

W związku z powyższym na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający wyjaśnia oraz zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

W przypadku, gdy udzielona poniżej odpowiedź pozostaje w sprzeczności z postanowieniami SIWZ lub też precyzuje lub uzupełnia postanowienia SIWZ, należy przyjąć, że stanowi ona zmianę SIWZ dokonaną przez Zamawiającego w myśl art. 38 ust. 4 ustawy i będzie stanowić podstawę dla oceny zgodności oferty z SIWZ, przy czym w przypadku gdy:

1. postanowienia odpowiedzi są sprzeczne z postanowieniami SIWZ, za obowiązującą w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonej odpowiedzi,
2. postanowienia odpowiedzi precyzują lub uzupełniają postanowienia SIWZ, za obowiązującą w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonej odpowiedzi wraz z dotychczasową treścią SIWZ

Pytanie nr 1

Zamawiający wymaga aby wyniki testu SPECint_rate2006 Base dotyczyły tego samego procesora oraz konfiguracji oferowanej przez Wykonawcę, jednakże producent oferowanego sprzętu przeprowadził taki test na proponowanym procesorze ale przy pamięci RAM wyższej niż wymagana przez Zamawiającego czyli 256 GB.

Czy Zamawiający zgodzi się zatem na przedstawienie wyniku testu z oferowanym procesorem, ale większą ilością RAM?

Odpowiedź 1

Zamawiający dopuszcza przedstawienie wyników testu dla serwera z pamięcią 256GB RAM, wskazanego przez Wykonawcę pod warunkiem zaoferowania sprzętu o identycznych parametrach, w tym ilości pamięci RAM.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż zmienia zapisy dotyczące pamięci RAM w następujący sposób:

Było: 128 GB RAM

Jest: **min.** 128 GB RAM

Zamawiający informuje, że w konsekwencji powyższych zmian modyfikacji ulega Opis przedmiotu zamówienia, Istotne postanowienia umowy, Specyfikacja techniczna, które są załącznikiem do niniejszych wyjaśnień.

Powyższe wyjaśnienia oraz zmiany należy uwzględnić przy składaniu ofert.

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB
ds. Zamówień Publicznych
[Podpis]
mgr Izabela Hęchlik

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa siedmiu serwerów 2-procesorowych (2 CPU klasy x86_64, min. 128 GB RAM), zwanych dalej sprzętem.

Specyfikacja przedmiotu zamówienia

Zamówienie udzielane jest z uwagi na konieczność rozbudowy klastra obliczeniowego Zamawiającego. Przedmiotowy klastro obecnie składa się z serwerów HP DL580gen9, HP DL360gen9, Fujitsu Primergy RX4770M1, Fujitsu Primergy RX200S8.

parametry techniczne szczegółowo opisano w załączonej specyfikacji technicznej zamawianego sprzętu, stanowiącej załącznik nr 1.1 do SIWZ, przy czym Zamawiający w szczególności wymaga:

- by oferowane przez Wykonawcę, zainstalowane dwa procesory (2 CPU klasy x86_64) osiągały w teście SPECint_rate2006 Base wynik min. 646 pkt. (przy czym wynik testu powinien być dostępny na stronie www.spec.org – Wykonawca zobowiązany jest podać link do wyniku – lub dostarczony w formie wydruku razem z ofertą Wykonawcy);
- następującej konfiguracji modułów RAM:
 - pojemność całkowita RAM min. 128GB,
 - taktowanie min. 2400MHz,
 - obsadzenie kanałów min. 1DPC,
 - moduły typu dual rank (2R).

2. Miejsce dostawy:

Realizacja dostawy, w terminie z Zamawiającym uzgodnionym, nie późniejszym niż pozwalającym na wystawienie przez Wykonawcę faktury do dnia 29 listopada 2017 r., nastąpi do obiektu Zamawiającego w Warszawie (03-301), przy ul. Jagiellońskiej 76.

3. Wymagania techniczne sprzętu:

- a) Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komplet niezbędnych sterowników lub odpowiedniego firmware'u, do całego dostarczonego sprzętu
- b) Poprawna praca serwerów musi być zapewniona po ich uruchomieniu.

4. Wymagania dotyczące gwarancji:

- a) Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu, na okres minimum 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru jakościowego, nie krótszy jednak niż okres gwarancji producenta sprzętu.
- b) Naprawy gwarancyjne wykonywane będą w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8.00 do 16.00.
- c) Czas reakcji na zgłoszenie usterki 1 dzień roboczy tj. najpóźniej do godz. 16 dnia następnego po dniu zgłoszenia.
- d) Naprawy realizowane będą w obiekcie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Jagiellońskiej 76
- e) Maksymalny czas naprawy do 14 dni, liczonych od daty zgłoszenia.
- f) W czasie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).

5. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 20 listopada 2017 r.

Specyfikacja techniczna

Lp.	Element/cecha	Charakterystyka
1.	Procesory	Procesor klasy x86-64 zapewniający uzyskanie wyniku min 646 pkt w teście SPECint_rate2006 Base dla oferowanego serwera w konfiguracji dwuprocesorowej. Zamawiający wymaga, aby wynik testu był dostępny publicznie na stronie www.spec.org lub dostarczony w formie wydruku razem z ofertą . <i>Ww. wyniki testu SPECint_rate2006 Base nie będą uznane za spełniające wymagania określone w SIWZ, jeżeli będą dotyczyły innego procesora/innej konfiguracji niż wskazana przez Wykonawcę w zaofiarowanym sprzęcie w załączniku nr 3.2. do SIWZ – specyfikacje techniczne.</i>
2.	Liczba procesorów w każdym serwerze	2 (max 14 core/CPU)
3.	Pamięć RAM	min. 128 GB RAM z korekcją błędów ECC, moduły typu dual rank o częstotliwości taktowania min. 2400MHz, obsadzenie kanałów min. 1 DPC
4.	Sterownik dysków wewnętrznych	Nie wymagany
5.	Dyski twarde	Nie wymagane
6.	Napęd CD-ROM	Nie wymagany
7.	Interfejsy FC	Nie wymagane
8.	Interfejsy InfiniBand	Min. 1 interfejs fizyczny o prędkości min. 56Gb/s. Port typu QSPF.
9.	Interfejsy sieciowe (LAN)	2 interfejsy fizyczne 1Gb, Ethernet
10.	Interfejs zdalnego zarządzania	Karta zdalnego zarządzania z możliwością przejęcia graficznej konsoli (licencje do zapewnienia tej funkcjonalności powinny być dołączone do serwera). Możliwość włączenia, wyłączenia, resetu serwera. Możliwość mapowania CD/DVD/USB/ISO do zdalnego serwera.
11.	Wspierane systemy operacyjne	Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server
12.	Zasilanie	2 redundantne zasilacze z kablami zasilającymi umożliwiającymi podłączenie do szafy 19”.
13.	Mocowanie	Montowany w standardowej szafie 19”, szyny montażowe dołączone do serwera
14.	Wysokość	1U
15.	Interfejsy wewnętrzne	Min.1 interfejs USB min. 2.0 lub min. 1 gniazdo na kartę SD/Flash do bootowania systemu.

Istotne postanowienia Umowy

Państwowym Instytutem Geologicznym - Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie (adres: 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4), wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099, NIP 525-000-80-40, Regon 000332133

w imieniu którego działa:

.....

zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)*

Spółka, z siedzibą w przy ulicy
....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd
Rejonowy.....w, Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:, NIP
....., Regon,
reprezentowaną przez:

.....

.....

zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”,

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej)*

panem/panią zam., ul.
działającym/ą pod firmą z siedzibą w, ul.,
NIP:....., reprezentowanym/ą przez:(na mocy
.....)

zwanym/zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”

(w przypadku spółki cywilnej)*

panem/panią zam., ul.
działającym/ą pod firmą z siedzibą w, ul.,
NIP:....., reprezentowanym/ą przez:(na mocy
.....)

panem/panią zam., ul.
działającym/ą pod firmą z siedzibą w, ul.,
NIP:....., reprezentowanym/ą przez:(na mocy
.....)

działającymi jako wspólnicy spółki cywilnej, adres
....., NIP

zwanymi w dalszej części umowy „Wykonawcą”

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (NZ-240-40/2017) pn.: **Dostawa siedmiu serwerów 2-procesorowych** zgodnie z *ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych* (t.j. Dz. U. 2017, poz. 1579) – dalej „ustawa Pzp” – została zawarta Umowa (dalej „Umowa”) o następującej treści:

§ 1.

Na warunkach określonych w dokumentacji postępowania przetargowego i niniejszej umowie, Zamawiający odpowiednio zamawia, kupuje i zleca, a Wykonawca:

- 1) sprzedaje i zobowiązuje się do dostawy (do obiektu Zamawiającego w Warszawie przy ul. Jagiellońskiej 76, wraz z wniesieniem do wskazanego pomieszczenia) **siedmiu serwerów 2-procesorowych (min. 128 GB RAM)**, zwanych dalej „Sprzętem”, określonych co do rodzaju i ilości w **Załączniku nr 1 i Załączniku nr 2 do Umowy** (odpowiednio *Oferie Wykonawcy* z dnia i „*Formularzu cenowym*”), o minimalnych parametrach technicznych szczegółowo opisanych w **Załączniku nr 3 i Załączniku nr 4 do Umowy** (odpowiednio „*Opisie przedmiotu zamówienia*” i „*Specyfikacji technicznej*”), wraz z niezbędnymi sterownikami, oprogramowaniem
- 2) zobowiązuje się do zapewnienia świadczenia serwisu gwarancyjnego na warunkach opisanych w § 6 niniejszej umowy,
- 3) zobowiązuje się do dostarczenia wraz ze Sprzętem kompletu standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej w języku polskim lub angielskim wraz z dokumentami potwierdzającymi udzielenie gwarancji, o której mowa w § 6 Umowy,
- 4) zobowiązuje się do udzielenia niezbędnych licencji lub potwierdzenia licencji oprogramowania.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się, że dostawa Sprzętu nastąpi w nieprzekraczalnym terminie do dnia 20.11.2017 r., tak by możliwe było zgodne z postanowieniami niniejszej umowy oraz przepisami prawa: dokonanie odbioru ilościowego i jakościowego sprzętu, podpisanie protokołów oraz wystawienie przez Wykonawcę, i doręczenie Zamawiającemu – w nieprzekraczalnym terminie do dnia 29.11.2017 r. – faktury. Zamawiający wskazuje, że przedmiot zamówienia finansowany jest ze środków zewnętrznych, i że niedochowanie terminów, o których mowa w niniejszym ustępie stanowić będzie niewykonanie umowy i skutkować będzie utratą przez Zamawiającego dofinansowania. Wykonawca oświadcza, że ma świadomość konsekwencji wynikających z niedochowania ww. terminów.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wyłącznie Sprzęt fabrycznie nowy, wraz z dokumentacją umożliwiającą wykorzystanie wszystkich możliwości technicznych oferowanego Sprzętu. Ponadto Wykonawca oświadcza, że w chwili dostawy Sprzęt stanowić będzie jego własność, będzie wolny od wad fizycznych oraz prawnych, nie będzie przedmiotem zastawu, a także że wobec Wykonawcy nie toczy się jakiegokolwiek postępowanie egzekucyjne.
3. Dostarczony Sprzęt musi być oznaczony znakiem CE oraz posiadać karty gwarancyjne, potwierdzające udzieloną gwarancję.
4. Dostarczony Zamawiającemu Sprzęt winien bezwzględnie spełniać wymagania techniczne zawarte w **Załączniku nr 3** i w **Załączniku nr 4** do niniejszej Umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z osobami upoważnionymi, wskazanymi w § 5, szczegółowy termin dostawy przedmiotu niniejszej Umowy, przy zachowaniu terminu określonego w ust.1 powyżej.

§ 3.

1. Za terminowe i prawidłowe wykonanie niniejszej umowy Zamawiający zapłaci wykonawcy wynagrodzenie w wysokości:
netto: zł (słownie:)
podatek VAT (23%): zł (słownie:)
brutto: zł (słownie:)

zgodnie z formularzem *Oferta* i *Formularzem cenowym*, stanowiącymi **Załącznik nr 1** oraz **Załącznik nr 2** do niniejszej Umowy.

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego wykonania przedmiotu niniejszej umowy, w szczególności cenę Sprzętu, sterowników producenta lub firmware'ów, w tym wynagrodzenie za udzielenie licencji/sublicencji lub zapewnienie prawa do korzystania z oprogramowania przez Zamawiającego na określonych w niniejszej Umowie polach eksploatacji, koszty serwisu gwarancyjnego oraz koszty transportu i rozładunku u Zamawiającego.

§ 4.

1. Wykonawca wystawi fakturę po dokonaniu odbioru jakościowego i podpisaniu Protokołu Odbioru Jakościowego bez zastrzeżeń, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
2. Zapłata za przedmiot Umowy nastąpi przelewem na numer rachunku bankowego Wykonawcy:, w terminie do 30 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowej pod względem merytorycznym formalnym faktury, wraz z kopią Protokołu Odbioru Jakościowego podpisanego bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
3. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług i posiada NIP 525-000-80-40.
4. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług i posiada NIP.....
5. Płatność uważa się za zrealizowaną w dniu wypływu środków pieniężnych z konta Zamawiającego.
6. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może przenieść na osoby trzecie w drodze przelewu lub działania o podobnym charakterze całości bądź części należności wynikających z Umowy.

§ 5.

1. W dniu i w miejscu dostawy Zamawiający dokona, przy udziale przedstawiciela Wykonawcy, odbioru ilościowego Sprzętu.
2. Odbiór ilościowy będzie polegał na sprawdzeniu ilościowym elementów dostawy, sprawdzeniu kompletności i stwierdzeniu braków i uszkodzeń mechanicznych, a także sprawdzeniu zgodności dostawy z terminem realizacji Umowy, co zostanie potwierdzone Protokołem Odbioru Ilościowego podpisanym przez Strony.
3. Zamawiający do 3 dni roboczych od dnia podpisania Protokołu Odbioru Ilościowego dokona odbioru jakościowego.
4. Odbiór jakościowy będzie polegał na stwierdzeniu zgodności Sprzętu z niniejszą Umową i dostarczoną dokumentacją, a także stwierdzeniu zgodności dostawy z terminem realizacji Umowy. Dokonanie bez zastrzeżeń odbioru jakościowego, zostanie potwierdzone Protokołem Odbioru Jakościowego podpisanym przez przedstawicieli Stron.
5. W przypadku, gdy Sprzęt nie przejdzie pozytywnie odbioru jakościowego, zostanie zastąpiony przez Wykonawcę, na jego koszt, Sprzętem zgodnym z Umową (nowym, takiego samego modelu, o tych samych parametrach) w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze liczone od dnia wniesienia zastrzeżeń przez Zamawiającego. Ponowny odbiór jakościowy będzie polegał na stwierdzeniu zgodności Sprzętu z wymogami przewidzianymi w Umowie i powtórzeniu procedury odbioru ilościowego i jakościowego.

6. W przypadku, gdy Sprzęt nie przejdzie pozytywnie powtórnej procedury odbioru jakościowego (ust. 5 zd. 2 powyżej) Wykonawca zobowiązuje się na swój koszt odebrać Sprzęt, który nie przeszedł pozytywnie powtórnej procedury odbioru jakościowego i wydać Zamawiającemu Sprzęt nowy, wolny od wad. Wykonawca, pod rygorem odstąpienia od Umowy, zobowiązany jest przedstawić do odbioru nowy Sprzęt w terminie 2 dni roboczych od zakończenia powtórnej procedury odbioru, określonej w niniejszym ustępie.
7. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego podczas odbioru jakościowego, w szczególności awarii, wady, usterki, niesprawności lub innej niezgodności z Umową co najmniej 50% badanego Sprzętu, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany całego Sprzętu i ponownego dostarczenia Sprzętu zgodnego z Umową do ponownego odbioru ilościowego, a następnie jakościowego, według procedury odbioru opisanej powyżej, w terminie 3 dni roboczych liczonych od dnia stwierdzenia nieprawidłowości. W przypadku, gdy ponowny odbiór wykaże w co najmniej 50% badanego Sprzętu awarie, wady, usterki, niesprawności lub inne niezgodności z Umową, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w całości lub w części.
8. Wykonawca nie może powierzyć Podwykonawcom do wykonania innych części Przedmiotu Umowy, niż te, które wymienił w swojej ofercie, bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
9. Do podpisywania protokołu odbioru ilościowego wyznacza się:
 - 1) ze strony Zamawiającego:e-mail.....tel.
.....
 - 2) ze strony Wykonawcy: e-mailtel.
.....
 Do podpisywania protokołu odbioru jakościowego wyznacza się:
 - 1) ze strony Zamawiającego:e-mail.....tel.
.....
 - 2) ze strony Wykonawcy: e-mail tel.
.....
10. Bez podpisów ww. osób upoważnionych do dokonania czynności odbioru, czynność odbioru jest bezskuteczna i nie stanowi podstawy do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
11. Zastrzega się, że za datę dostarczenia Sprzętu i przejścia na Zamawiającego własności Sprzętu, w tym nośników na jakich utrwalono dedykowane oprogramowanie i dokumentację, Strony zgodnie przyjmują dzień sporządzenia Protokołu Odbioru Jakościowego bez zastrzeżeń. Po usunięciu stwierdzonych w czasie odbioru awarii, wad, usterek, niesprawności lub innej niezgodności z Umową. Z tą samą chwilą przechodzi na Zamawiającego ryzyko przypadkowej utraty, uszkodzenia lub zniszczenia Sprzętu lub poszczególnych jego elementów.
12. Zmiana przedstawicieli Stron wskazanych w ust. 9 może być dokonana w formie pisemnej i nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
13. Strony zobowiązują się do wzajemnego przekazywania sobie niezwłocznie wszelkich informacji mogących mieć wpływ na realizację Umowy. Wykonawca niezwłocznie udzieli odpowiedzi w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji Przedmiotu Umowy, w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od dnia zgłoszenia uwag.

§ 6.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na prawidłowe działanie dostarczonego

Sprzętu (wszystkich jego elementów) na okres 36 miesięcy nie krótszy jednak niż okres gwarancji producenta sprzętu, a nadto równolegle biegnącej rękojmi (36 miesięcy) liczonych od daty podpisania protokołu odbioru jakościowego bez zastrzeżeń.

2. Wykonanie uprawnień z gwarancji nie wpływa na odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi.
3. W razie wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez Wykonawcę wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.
4. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się usuwać bez dodatkowych opłat wszelkie awarie, usterki, wady i błędy w działaniu dostarczonego Sprzętu.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania napraw Sprzętu będącego przedmiotem niniejszej Umowy maksymalnie w ciągu 14 dni roboczych od chwili zgłoszenia awarii, usterki, wady, błędu przez Zamawiającego pocztą elektroniczną na adres: lub faksem pod numer:
6. Czas reakcji na zgłoszenie awarii, usterki, wady czy błędu wynosi jeden dzień roboczy, tj. najpóźniej do godz. 16.00 dnia następnego po zgłoszeniu.
7. Czas przyjmowania zgłoszeń ustala się od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00-16.00.
8. Wszelkie naprawy będą realizowane w budynku Zamawiającego w Warszawie, przy ul. Jagiellońskiej 76.
9. W przypadku niemożliwości usunięcia awarii, usterki, wady czy błędu w terminie określonym w ust. 5 Wykonawca zobowiązuje się na czas naprawy dostarczyć równorzędny Sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach od naprawianego. W przeciwnym razie Zamawiający dokona najmu zastępczego Sprzętu na koszt Wykonawcy.
10. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany Sprzętu stanowiącego przedmiot niniejszej umowy na nowy, wolny od wad, jeżeli w terminie 14 dni od daty zgłoszenia Sprzętu do naprawy nie może zrealizować naprawy gwarancyjnej lub jeżeli dwukrotnie wystąpiła wada, awaria lub usterka tego samego podzespołu.
11. Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
12. Wykonawca zapewni sprawny serwis gwarancyjny na zasadach określonych w niniejszej Umowie.
13. W przypadku naprawy dokonanej w ramach gwarancji, okres gwarancyjny dla poszczególnych elementów podlegających naprawie będzie wydłużony o czas naprawy. W przypadku wymiany sprzętu w ramach gwarancji, okres gwarancyjny biegnie od początku, licząc od dnia zakończenia wymiany lub naprawy.
14. W czasie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).
15. Obsługa gwarancyjna musi być świadczona w języku polskim.
16. W przypadku opóźnienia w usuwaniu wad lub usterek Zamawiającemu przysługuje prawo do zlecenia zastępczego usunięcia wad lub usterek na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 7.

1. W przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 25% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ustęp 1 powyżej.
2. W razie wystąpienia opóźnienia w wykonaniu obowiązków wynikających z gwarancji określonych w § 6, ponad terminy ustalone w tym postanowieniu Umowy, Wykonawca

zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ustęp 1 powyżej, za każdy dzień opóźnienia.

3. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przewyższającego kary umowne.
4. W razie wystąpienia opóźnienia w płatności wynagrodzenia Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia.
5. Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania zabezpieczonego karą umowną zobowiązania.
6. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę jest następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań przez osoby lub podmioty którymi się posługuje przy wykonaniu niniejszej umowy.

§ 8.

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści przedłożonej w niniejszym postępowaniu oferty, w następującym zakresie:
 - 1) zmiany przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu Umowy, w szczególności zmiany stawki podatku od towarów i usług;
 - 2) poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu objętego przedmiotem zamówienia lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz klasy bezpieczeństwa – w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub zakończenia produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia, pojawienia się na rynku urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji przedmiotu umowy, pod warunkiem, że zmiany te nie spowodują zwiększenia ceny ofertowej.
2. Każda zmiana Umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 9.

1. Zamawiający może, w terminie do dnia 31 grudnia 2017 r. odstąpić od Umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy. W takim przypadku odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
3. Zamawiający ma prawo w terminie do dnia 31 grudnia 2017 r. odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym (tj. bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu) z chwilą gdy Wykonawca opóźni się z wykonaniem Umowy ponad nieprzekraczalny termin określony w § 2 ust. 1.
4. Poza przypadkami zastrzeżonymi powyżej, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy (w całości lub części) w terminie 60 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności uzasadniającej odstąpienie, jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie (nie wyłączając obowiązków o jakich mowa w § 6) i pomimo uprzednio dokonanego pisemnego wezwania

Wykonawcy do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym dodatkowym terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego;

- 2) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku lub otwarta likwidacja Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonywanie przedmiotu niniejszej Umowy;
- 3) w przypadkach zastrzeżonych w § 5 ust. 6 i 7.

§ 10.

1. Wykonawca może posługiwać się podwykonawcami, przy czym ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność (tak jak za działania własne) za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
2. Wykonawca nie może rozszerzyć zakresu podwykonawstwa poza część wskazaną w ofercie Wykonawcy, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty podwykonawcom wynagrodzenia na podstawie łączącego ich stosunku prawnego.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy usługi/dostawy.

§ 11.

1. Z dniem podpisania Protokołu Odbioru Ilościowego, w ramach wynagrodzenia, którym mowa w § 3 Umowy, Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji/sublicencji na korzystanie przez Zamawiającego z Oprogramowania, o którym mowa w § 1 lub zapewnia prawo Zamawiającemu do korzystania z tego Oprogramowania, w takim zakresie, w jakim nabył je od podmiotów dysponujących prawami autorskimi do Oprogramowania na następujących polach eksploatacji:
 - 1) wprowadzanie i zapisywanie w pamięci komputerów,
 - 2) odtwarzanie,
 - 3) przechowywanie,
 - 4) sporządzanie kopii zapasowej (kopii bezpieczeństwa) nośników instalacyjnych i nośników z zainstalowanym oprogramowaniem,
 - 5) wyświetlanie,
 - 6) przystosowywanie,
 - 7) instalowanie i deinstalowanie oprogramowania pod warunkiem zachowania liczby udzielonych licencji,
 - 8) korzystanie z oprogramowania na wszystkich polach funkcjonalności,
 - 9) korzystanie i modyfikowanie dokumentów oraz danych wytworzonych przy pomocy oprogramowania.
2. Licencje/sublicencje na korzystanie z Oprogramowania mogą zostać wypowiedziane nie wcześniej niż po upływie 20 lat od ich udzielenia, przy czym okres wypowiedzenia nie może być krótszy niż 5 lat.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczone przez niego Oprogramowanie, nie narusza jakichkolwiek praw osób trzecich, zwłaszcza w zakresie przepisów o wynalazczości, znakach towarowych, prawach autorskich i prawach pokrewnych oraz nieuczciwej konkurencji, i że posiada prawo do udzielania licencji/sublicencji lub odsprzedaży oprogramowania, które

Wykonawca dostarczył w ramach umowy, zgodnie z postanowieniami ust. 1 i przejmuje w tym zakresie odpowiedzialność w przypadku roszczeń osób trzecich.

4. Wykonawca uprawnia Zamawiającego do swobodnego dokonywania zmian w zakresie przydzielania poszczególnych licencji/sublicencji pracownikom Zamawiającego.
5. Wykonawca oświadcza, że aktualizacja oprogramowania, nie powoduje zmian pól eksploatacji określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu.

§ 12.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zachowania w tajemnicy informacji, danych i wiedzy, bez względu na formę ich utrwalenia, stanowiących tajemnicę Zamawiającego, uzyskanych w trakcie wykonywania umowy. W szczególności Wykonawca jest zobowiązany zachować w tajemnicy pozyskane od Zamawiającego informacje dotyczące rozmieszczenia i konfiguracji infrastruktury techniczno-systemowej sieci oraz stosowanych zabezpieczeń.
2. Uzyskane przez Wykonawcę, w związku z wykonywaniem umowy, informacje nie mogą być wykorzystane do innego celu, niż do realizacji umowy.
3. Zobowiązanie do zachowania w tajemnicy nie dotyczy informacji, które:
 - 1) stały się publicznie dostępne bez naruszenia przez Wykonawcę postanowień umowy,
 - 2) były znane przed otrzymaniem ich od Zamawiającego i nie były objęte zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy wobec jakiegokolwiek podmiotu,
 - 3) podlegają ujawnieniu na mocy przepisów prawa.
4. Osoby wykonujące zadania w związku z realizacją umowy na terenie budynków, pomieszczeń lub części pomieszczeń użytkowanych przez Zamawiającego są zobowiązane do przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego uregulowań wewnętrznych dotyczących bezpieczeństwa informacji. Wszystkie osoby biorące udział w realizacji przedmiotu umowy zostaną poinformowane o poufnym charakterze informacji oraz zobowiązane do zachowania ich w poufności. W takim przypadku Wykonawca odpowiedzialny jest za wszelkie naruszenia dokonane przez takie osoby, włącznie z odpowiedzialnością materialną.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń wobec Wykonawcy, w wypadku wyrządzenia przez niego szkód Zamawiającemu lub osobom trzecim, będących wynikiem naruszenia bezpieczeństwa informacji, na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.
6. W związku z realizacją niniejszej umowy Strony, będące administratorami danych osobowych, powierzają sobie wzajemnie, w trybie art. 31 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U.2016.922 ze zm.), zwanej dalej „Ustawą”, przetwarzanie danych osobowych, wskazanych w niniejszej umowie i w dokumentach przekazanych w związku z jej realizacją. Przetwarzanie danych, tj. imienia, nazwiska, adresu e-mail i numeru telefonu, możliwe jest wyłącznie w celu wykonania niniejszej umowy, w niezbędnym zakresie, w sposób zgodny z Ustawą.
W szczególności w związku z przetwarzaniem przekazanych danych osobowych, Strony zobowiązane są do zapewnienia ich ochrony w czasie trwania niniejszej umowy i po jej zakończeniu.

§ 13.

1. Załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy.
2. O ile nie postanowiono w Umowie inaczej, wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem ich nieważności.
3. Strony zobowiązują się do informowania o każdej zmianie swego adresu lub siedziby.
4. W razie nie dopełnienia obowiązku, o którym mowa w ust. 3 Strony wyrażają zgodę na wysyłanie wszelkich pism na adresy ostatnio przez nich podane, ze skutkiem doręczenia.

5. Ewentualne spory, wynikające z niniejszej umowy lub związane z jej realizacją, będą podlegać rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Niniejsza Umowa wchodzi w życie w dniu jej zawarcia przez Strony.
7. Umowę sporządzono w 3 egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Oferta,
- 2) Załącznik nr 2 – Formularz cenowy,
- 3) Załącznik nr 3 – Opis przedmiotu zamówienia,
- 4) Załącznik nr 4 – Specyfikacja techniczna.

Zamawiający:

Wykonawca:

Lp.	Element/cecha	Wymagania	Parametry oferowane (należy dokładnie określić oferowane parametry)*
1.	Procesory	Procesor klasy x86-64 zapewniający uzyskanie wyniku min 646 pkt w teście SPECint_rate2006 Base dla oferowanego serwera w konfiguracji dwuprocesorowej. Zamawiający wymaga, aby wynik testu był dostępny publicznie na stronie www.spec.org lub dostarczony w formie wydruku do oferty. <i>W/w. wyniki testu SPECint_rate2006 Base nie będą uznane za spełniające wymagania określone w SIWZ, jeżeli będą dotyczyły innego procesora/innej konfiguracji niż wskazana przez Wykonawcę w zaofiarowanym sprzęcie.</i>	
2.	Liczba procesorów w każdym serwerze	2 (max 14 core/CPU)	
3.	Pamięć RAM	min. 128 GB RAM z korekcją błędów ECC, moduły typu dual rank o częstotliwości taktowania min. 2400MHz, obsadzenie kanałów min. 1 DPC	
4.	Sterownik dysków wewnętrznych	Nie wymagany	
5.	Dyski twarde	Nie wymagane	
6.	Napęd CD-ROM	Nie wymagany	
7.	Interfejsy FC	Nie wymagane	
8.	Interfejsy InfiniBand	Min. 1 interfejs fizyczny o prędkości min. 56Gb/s. Port typu QSFP.	
9.	Interfejsy sieciowe (LAN)	2 interfejsy fizyczne 1Gb, Ethernet	
10.	Interfejs zdalnego zarządzania	Karta zdalnego zarządzania z możliwością przejęcia graficznej konsoli (licencje do zapewnienia tej funkcjonalności powinny być dołączone do serwera). Możliwość włączenia, wyłączenia, resetu serwera. Możliwość mapowania CD/DVD/USB/ISO do zdalnego serwera.	
11.	Wspierane systemy	Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server	

Załącznik nr 3.2 do SIWZ – Specyfikacja techniczna

	operacyjne	
12.	Zasilanie	2 redundantne zasilacze z kablami zasilającymi umożliwiającymi podłączenie do szafy 19”.
13.	Mocowanie	Montowany w standardowej szafie 19”, szyny montażowe dołączone do serwera
14.	Wysokość	1U
15.	Interfejsy wewnętrzne	Min.1 interfejs min. USB 2.0 lub min. 1 gniazdo na kartę SD/Flash do bootowania systemu.

* Nie wpisanie jakiegokolwiek parametru w specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu zostanie uznane jako niespełnienie wymagań Zamawiającego i oferta taka zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp.

....., dnia

.....

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy