

Łomża, 12.04.2019 r.

Znak sprawy: KZp.2730.10.19

Uczestnicy postępowania

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę infrastruktury serwerowej z systemem wykonywania kopii danych, infrastruktury sieciowej oraz podstawowego wyposażenia komputerowego w ramach realizowanego projektu „Przebudowa i adaptacja infrastruktury dydaktycznej, wraz z zakupem wyposażenia służącego dostosowaniu oferty dydaktycznej do uczestnictwa Państwowej Wyższej Szkoły Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży w procesie praktycznego kształcenia studentów” (Znak sprawy: KZp.2730.10.19)

Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych pod numerem 534699-N-2019 z dnia 08.04.2019 r.

Na podstawie art. 38 ust.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz 1986 ze zmianami), Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży zawiadamia, że w dniach 09-10.2019 r. wpłynęły wnioski o wyjaśnienie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wobec powyższego Zamawiający wyjaśnia jak poniżej:

Pytanie 1: Czy zamawiający zamieści na stronie załącznik nr 5 – informacje o przynależności do grupy kapitałowej? Obecnie na stronie zamawiającego dwa razy jest załącznik nr 6 – Formularz jakościowy.

Wyjaśnienie: Zamawiający niezwłocznie tj. dnia 09.04.2019r zamieścił na stronie załącznik nr 5 – informacje o przynależności do grupy kapitałowej.

Pytanie 2: Dot. wzoru umowy, § 7 ust. 2 – jakiego rodzaju dokumenty (w tym oryginały) Wykonawca ma przechowywać przez okres 10 lat od dnia podpisania umowy z Zamawiającym? Jeśli zamawiający ma obowiązek przechowywania jakichkolwiek dokumentów dotyczących projektu, w tym dokumentów dostarczanych przez Wykonawcę, to prosimy o ich wskazanie na etapie składania ofert (wylistowanie np. w formie załączników do umowy w odpowiedniej formie).

Wyjaśnienie: W § 7 ust. 2 wzoru umowy, Zamawiający obliguje Wykonawcę do przechowywania dokumentów związanych z przedmiotowym zamówieniem publicznym. Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy, na etapie składania ofert dostarczenia przez Wykonawcę jakichkolwiek innych dokumentów, niż te wskazane w SIWZ.

Pytanie 3: Dot. wzoru umowy, § 5 - czy zamawiający zgodzi się na zastąpienie opóźnienia, jako przesłanki naliczania kar umownych zwłoką Wykonawcy lub przynajmniej kwalifikowania opóźnienia przyczynami leżącymi po stronie Wykonawcy?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie wyraża zgody na zastąpienie opóźnienia, jako przesłanki naliczania kar umownych zwłoką oraz kwalifikowanie opóźnienia przyczynami leżącymi po



stronie Wykonawcy.

Pytanie 4: Dot. wzoru umowy, § 5 ust. 1.5 – prosimy o wyjaśnienie, o jakie przeglądy techniczne chodzi? W Opisie przedmiotu zamówienia nie ma o nich wzmianki. Prosimy o wykreślenie zapisu.

Wyjaśnienie: Zamawiający wykreśla zapis § 5 ust. 1.5 wzoru umowy.

Pytanie 5: Dot. wzoru umowy, § 5 ust. 1.3 – zamawiający przewidział w tym punkcie umowy karę umowną za opóźnienie w usunięciu wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze, natomiast w opisie procedury odbioru w § 3 umowy nie ma wzmianki o tym, ile czasu Wykonawca będzie miał na usunięcie ewentualnych wad/usterek dostarczonego sprzętu i od jakiego momentu będą naliczane ewentualne kary umowne. Prosimy o doprecyzowanie zapisów w zakresie procedury odbiorowej.

Wyjaśnienie: Zamawiający wykreśla zapis § 5 ust. 1.3 wzoru umowy.

Pytanie 6: Dot. SIWZ – OPZ – Zadanie 1 Serwer typ 1 – strona 45, wymaganie nr 21 – „Wykonawca lub inny wskazany podmiot dokona instalacji urządzeń we wskazanej lokalizacji oraz w konfiguracji ustalonej z Zamawiającym.” – Jaki zakres konfiguracji przewidziany jest przez Zamawiającego?

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga fizycznej instalacji sprzętu w szafach RACK łącznie z instalacją wszystkich niezbędnych kabli zasilających ethernet i innych wymaganych do poprawnego działania dostarczanych urządzeń. Zainstalowany sprzęt powinien być gotowy do instalacji oprogramowania do wirtualizacji serwerów dostarczanego w niniejszym zamówieniu, który też powinien być instalowany przez Wykonawcę.

Pytanie 7: Dotyczy: Macierz dyskowa – 1 szt., pkt 7. Od kilku lat ogólnoswiatowy rynek macierzy dyskowych zmierza w kierunku dysków SSD o niższych parametrach DWPD niż 3. Celem takiego podejścia jest obniżenie cen SSD celem upowszechnienia dysków SSD na rynku. Obserwacja charakterystyki pracy dysków SSD w różnorodnych środowiskach różnych Klientów na świecie pokazuje, że również dyski SSD o niższym parametrze DWPD gwarantują stabilną i bezawaryjną pracę (przykładowo: DWPD na poziomie 1 oznacza, że na dysk można średnio w cyklu dobowym zapisać 1-krotność całej jego pojemności, co dla dysku o rozmiarze 900GB oznacza możliwość zapisu w cyklu dobowym średnio 900GB danych). Nie ma żadnych powodów technicznych (wydajność, przepustowość, itd.) oraz funkcjonalnych, aby pozostawać przy DWPD=3. Jednocześnie Zamawiający jasno definiuje wymagania związane z gwarancją, także dla dysków SSD: "Naprawa urządzenia w miejscu eksploatacji nie później niż w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu awarii. Przyjmowanie zgłoszeń w postaci wiadomości email oraz drogą telefoniczną 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Przyjmowanie zgłoszeń musi odbywać się w języku polskim. Wszystkie elementy muszą być objęte jednolitą gwarancją producenta, w tym dyski SSD muszą być wymieniane na sprawne niezależnie od stopnia zużycia." Czyli w ramach gwarancji ma zostać zagwarantowana wymiana nośników (także SSD) na nowe niezależnie od stopnia zużycia. Reasumując: zapis DWPD na poziomie min. 3 powoduje wyłącznie niepotrzebny wzrost kosztów i ograniczenie konkurencji, gdyż oczekiwana funkcja związana z gwarancją na nośniki SSD niezależnie od stopnia zużycia została precyzyjnie określona w punkcie dotyczącym gwarancji. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie możliwości zaferowania macierzy z dyskami SSD o wartości parametru DWPD równym 1, przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymagań dotyczących gwarancji.

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuszcza dyski SSD o parametrze DWPD równym co najmniej

1, przy czym Wykonawca musi mieć świadomość, że dyski te wykorzystywane będą do przechowywania relacyjnych baz danych wymagających dużej ilości operacji zapisu na nośniku i szybszego jego zużycia. Przekroczenie wartości parametru DWPD przed upływem gwarancji nie może ograniczać praw gwarancyjnych Zamawiającego.

Pytanie 8: Dotyczy: Macierz dyskowa – 1 szt., Najnowsze dostępne macierze dyskowe stosują mechanizm zabezpieczenia danych na wypadek awarii dysku oparty na przestrzeni zapasowej. Gwarantuje to wyższy poziom ochrony dla składowanych danych niż w przypadku dysków hotspare, przy znacznie szybszym czasie odtworzenia w sytuacji awarii dysku. Szybszy czas odtworzenia danych w przypadku awarii dysku jest krytycznym parametrem wpływającym na bezpieczeństwo składowanych danych. Mechanizm przestrzeni zapasowej jest rozwiązaniem w pełni równoważnym do starszego technologicznie mechanizmu dysków hot-spare, w związku w powyższym prosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania macierzy z mechanizmem zabezpieczenia danych opartym na przestrzeni zapasowej.

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga obsługi dysków hotspare lub funkcjonalności zapasowej przestrzeni dyskowej, zapewniającej szybką odbudowę grupy po awarii pojedynczego dysku.

Pytanie 9: Dotyczy Serwer typ 1 - 3 szt. Zamawiający wymaga „Min. 4 złącza USB 2.0 (2 na przednim panelu obudowy, 2 na tylnym panelu obudowy)”. Czy zamawiający dopuści jako równoważne porty USB 3.0?

Wyjaśnienie: Zamawiający określił wymagania minimalne na poziomie USB 2.0. Standard USB 3.0 jako nowszy i szybszy spełnia wymagania.

Pytanie 10: Dotyczy wymagania: „Macierz musi umożliwiać obsługę dysków zapasowych tzw. hot-spare, dla wybranej lub dowolnej grupy dyskowej zbudowanej z dysków tego samego typu”. Wiodący producenci rozwiązań macierzy dyskowych odchodzą od tradycyjnego modelu RAID na rzecz tzw. wirtualizacji bloków, która jest wydajniejsza w odbudowie po awarii dysku, ponieważ dane są równomiernie rozprowadzane pomiędzy wszystkie dyski. Dzięki temu nie stosuje się już dysków zapasowych hot-spare, lecz przestrzeń zapasową rozłożoną pomiędzy wszystkie dyski. Czy Zamawiający dopuści takie rozwiązanie jako równoważne do obsługi dysków hot-spare?

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga obsługi dysków hotspare lub funkcjonalności zapasowej przestrzeni dyskowej, zapewniającej szybką odbudowę grupy po awarii pojedynczego dysku.

Pytanie 11: Czy Zamawiający zgodzi się na przesunięcie terminu składania ofert na dzień 18 kwietnia?

Wyjaśnienie: Zamawiający zmienia termin składania ofert na dzień 18.04.2019r

Pytanie 12: Dotyczy: Opis Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 2 do SIWZ), Zadanie 1 - Dostawa infrastruktury serwerowej z systemem wykonywania kopii danych, Macierz dyskowa – 1 szt., Lp.7. Zamawiający specyfikując dyski, które mają być zainstalowane w macierzy wymaga m.in.: „Co najmniej 4 dyski SAS-3 o pojemności minimum 900 GB każdy o wartości parametru DWPD minimum 3”. W specyfikacji ww. dysków pojawia się parametr żywotności dysku charakterystyczny dla dysków typu SSD. Proszę o potwierdzenie czy Zamawiający opisując ww. dyski wymaga dysków typu SSD?

Wyjaśnienie: Patrz odpowiedź na pytanie nr 7.

Pytanie 13: Dotyczy: Opis Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 2 do SIWZ), Zadanie 1 - Dostawa infrastruktury serwerowej z systemem wykonywania kopii danych, Sieciowy system



dyskowy do przechowywania kopii zapasowych - 1 szt., Lp.2. Zamawiający specyfikuje aby Sietciowy system dyskowy spełniał m.in. wymóg „Obudowa w postaci półki dyskowej umożliwiającej instalację co najmniej 16 dysków twardych typu z interfejsami SATA/SAS”. Zwracam się z zapytaniem czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym ww. obudowa pozwala na instalację 18 dysków, przy czym 12 dysków twardych z interfejsami SATA/SAS oraz 6 dysków SSD z interfejsami SATA?

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga urządzenia pozwalającego na instalację co najmniej 16 dysków z interfejsami SATA. 3.0 lub szybszych.

Pytanie 14: Dotyczy: Opis Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 2 do SIWZ), Zadanie 1 - Dostawa infrastruktury serwerowej z systemem wykonywania kopii danych, Oprogramowanie do wirtualizacji serwerów - 1 szt., Lp.1. Zamawiający specyfikując Parametry i funkcjonalności oprogramowania wymaga aby oprogramowanie do wirtualizacji zapewniało m.in.: „Praca w klastrze 3 serwerów fizycznych z możliwością równoważenia obciążenia każdego z nich.” Aby spełnić konieczności dynamicznego równoważenia obciążenia każdego z węzłów klastra - w przypadku licencji Vmware – konieczny jest wybór kosztownych licencji vSphere Enterprise Plus lub Platinum. Całość pozostałych zapisów specyfikacji wskazuje jednak na możliwość ich spełnienia przez efektywne kosztowo licencje dla małych środowisk wirtualizacyjnych dla 3 serwerów. Czy Zamawiający wymaga **automatycznego** równoważenia obciążenia każdego z serwerów klastra czy też dopuszcza możliwość równoważenia obciążenia poprzez migrację maszyn wirtualnych pomiędzy serwerami klastra inicjowaną przez administratora?

Wyjaśnienie: Zamawiający oczekuje funkcjonalności manualnego równoważenia obciążenia wykonywanego przez administratora.

Pytanie 15: Dotyczy: Opis Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 2 do SIWZ), Zadanie 2 - Dostawa infrastruktury sieciowej, Zapora sieciowa UTM – 1szt., Lp.3. Zamawiający specyfikując funkcje zapory sieciowej wymaga m.in. spełnienia poniższych wymagań: „- Kontrola treści i aplikacji typu IM, P2P, VIP, Web-mail”. Proszę o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie po pojęciem kontrola treści i aplikacji typu VIP? Czy zamiast niezrozumiałego zapisu VIP powinno być VoIP?

Wyjaśnienie: Zamawiający poprawia błąd literowy.

Pytanie 16: Dotyczy: Opis Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 2 do SIWZ), Zadanie 2 - Dostawa infrastruktury sieciowej, Zapora sieciowa UTM – 1szt., Lp.15. Zarządzanie urządzeniami klasy UTM zwykle jest realizowane przez przeglądarkę WWW oraz CLI - Command Line Interface, SSH, zaś protokół SNMP jest wykorzystywany np. do monitorowania urządzenia. Czy Zamawiający dopuści zaporę sieciową UTM, w którym protokół SNMP wykorzystywany jest do celów monitorowania a nie do konfigurowania i zarządzania urządzeniem?

Wyjaśnienie: Monitorowanie jest jedną z funkcji zarządzania i Zamawiający oczekuje funkcji monitorowania za pomocą za pomocą protokołu SNMP.

Pytanie 17: W rozdziale VII pkt.8 Zamawiający specyfikuje, :

W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia:

- 8.1 formularza jakościowego wymaganych parametrów - załącznika nr 6 do SIWZ (*dokument składany na wezwanie Zamawiającego*).
- 8.2 W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom

określonym przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty dokumenty wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia - Załącznik nr 2 do SIWZ (np. wydruki, specyfikacje techniczne oferowanego sprzętu, certyfikaty).

Wszystkie dokumenty muszą być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakiego sprzętu są dedykowane (dokumenty składane na wezwanie Zamawiającego). Zaleca się aby opisy danych były w j. polskim.

Prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający specyfikując : *zaleca się aby opisy danych były w języku polskim*, dopuszcza dostarczenie dokumentów wskazanych w Opisie Przedmiotu Zamówienia – Załącznik nr 2 do SIWZ (wydruki ze stron internetowych, specyfikacje techniczne oferowanego sprzętu, certyfikaty, deklaracje producentów, itp. dokumenty) w języku angielskim? Jeśli, nie to czy Zamawiający dopuści dostarczenie dokumentów wskazanych w Opisie Przedmiotu Zamówienia – Załącznik nr 2 do SIWZ (wydruki ze stron internetowych, specyfikacje techniczne oferowanego sprzętu, certyfikaty, deklaracje producentów, itp. dokumenty) w języku angielskim?

Wyjaśnienie: Zamawiający nie dopuszcza możliwości dostarczenia dokumentów, o których mowa w rozdziale VII pkt.8 SIWZ w języku obcym. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Pytanie 18: Dotyczy: Zadanie 3. Dostawa podstawowego wyposażenia komputerowego, poz.1.Komputer stacjonarny z monitorem w ilości 6 szt. poz.2 .Komputer stacjonarny w ilości 4 szt. Zamawiający specyfikuje:

19.	(...) Deklaracja zgodności CE, RoHS Wymagane jest dołączenie do oferty kopii certyfikatów lub deklaracji producenta
-----	---

Zamawiający specyfikuje, iż oczekuje dołączenia do oferty kopii certyfikatów lub deklaracji producenta min. RoHS. Według wiedzy Wykonawcy producenci sprzętu komputerowego zgodność z unijną dyrektywą RoHS potwierdzają poprzez zapis/oświadczenie na deklaracji zgodności CE urządzenia. Wobec powyższego czy Zamawiający uzna, za spełnienie warunku odnośnie dołączenia do oferty kopii certyfikatu lub deklaracji producenta na potwierdzenie zgodności z RoHS, zapis/oświadczenie o zgodności z RoHS zawarty w Deklaracja zgodności CE oferowanego urządzenia i tym samym dopuści dostarczenie jednego dokumentu typu: Deklaracja zgodności CE (z wyszczególnionym zapisem o zgodności z RoHS) jako spełnienie warunku: Deklaracja zgodności CE, RoHS?

Wyjaśnienie Zamawiający dopuszcza deklaracje zgodności CE, RoHS w ramach jednego dokumentu.

Pytanie 19: Dotyczy: Zadanie 3. Dostawa podstawowego wyposażenia komputerowego, poz.1.Komputer stacjonarny z monitorem w ilości 6 szt. poz.2 .Komputer stacjonarny w ilości 4 szt. Zamawiający specyfikuje:

7.	Karta dźwiękowa Zgodna z High Definition (HD) Audio ze złączami wejściowymi i wyjściowymi na tylnej i przedniej ścianie komputera
8.	Złącza na ścianie przedniej: co najmniej 2 złącza USB w tym co najmniej 1 USB3, złącze USB Type-C, złącze słuchawek i mikrofonu



- | | |
|----|---|
| 9. | Złącza na tylnej ścianie: co najmniej 4 złącza USB w tym co najmniej 2 USB3, wejście audio, wyjście audio, RJ45, 2 wyjścia grafiki. |
|----|---|

Prosimy o potwierdzenie czy z powyższe zapisy o karcie dźwiękowej i portach audio, należy rozumieć, tak, iż Zamawiający oczekuje na przedniej ścianie PC: złącze słuchawek i mikrofonu typu combo, z kolei na tylnej ścianie oddzielne porty: wejście audio, wyjście audio?

Wyjaśnienie: Zamawiający oczekuje na tylnej ścianie osobnych złącz wejścia i wyjścia audio, na ścianie przedniej osobnych złącz słuchawek i mikrofonu lub zintegrowanego złącza typu combo.

Pytanie 20: Dotyczy: Zadanie 3. Dostawa podstawowego wyposażenia komputerowego, poz.2 .Komputer stacjonarny w ilości 4 szt. Zamawiający specyfikuje:

6	Dedykowana karta graficzna (...) Wymagana obsługa najnowszych standardów DIRECTX oraz OpenGL
---	---

Czy Zamawiający uzna za spełnienie parametru dedykowanej karty graficznej : *obsługa najnowszych standardów DIRECTX oraz OpenGL*, zaoferowanie zewnętrznej karty graficznej obsługującej standardy DirectX 12, OpenGL 4.5?

Wyjaśnienie: Zamawiający wymaga obsługi standardów DIRECTX 12 oraz OpenGL 4.5 lub nowszych.

Pytanie 21: Dotyczy: Zadanie 3. Dostawa podstawowego wyposażenia komputerowego, poz.1.Komputer stacjonarny z monitorem w ilości 6 szt. Zamawiający specyfikuje:

6.	Karta graficzna umożliwiającą generowanie obrazu o rozdzielczości min 4096 × 2304 pikseli, wymagana obsługa standardów DIRECTX 12.0 oraz OpenGL 4 i nowszych; (...)
----	---

Według wiedzy Wykonawcy aktualnie obowiązujące standardy DIRECTX oraz OpenGL to DIRECTX 12.0 oraz OpenGL 4.5.

Czy Zamawiający uzna spełniony wymóg dotyczący obsługi standardów DIRECTX oraz OpenGL, zaoferowanie karty graficznej zintegrowanej w procesorze umożliwiającej generowanie obrazu o rozdzielczości min 4096 × 2304 pikseli, z obsługą standardów DIRECTX 12.0 oraz OpenGL 4.5 ?

Wyjaśnienie: Zamawiający określił minimalne parametry dla karty graficznej i nie określa czy ma to być karta dedykowana lub zintegrowana w procesorze. Zaproponowane parametry spełniają wymogi Zamawiającego.

Pytanie 22: Z końcem 2017 roku organizacja SPEC wycofała testy CPU2006 i zaprzestała publikacji nowych wyników serwerów. Testy te zostały zastąpione testami CPU2017: <https://www.spec.org/cpu2006/>. W związku z brakiem możliwości publikacji testów, zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie dostarczenia niepublikowanych wyników wykonanych przez aktualnego członka organizacji SPEC lub zmianę wymogu na obowiązujące obecnie testy CPU2017.

Wyjaśnienie: Zamawiający dopuszcza zastosowanie testu CPU2017 Integer Rate wynik na poziomie base co najmniej 100 punktów.

Pytanie 23: Zamawiający wymaga publikacji wyniku testu SPEC oferowanego modelu

serwera na stronie spec.org i złożenie wydruku potwierdzającego ten fakt wraz z ofertą. Ze względu na fakt, że proces publikacji testów SPEC trwa średnio cztery tygodnie od momentu wykonania testu, wymaganie takiego potwierdzenia wraz z ofertą jest przejawem nieuczciwej konkurencji i eliminowaniem z postępowania podmiotów, które nie dostały odpowiedniej ilości czasu na publikację wymaganych testów. Wzywamy zatem Zamawiającego do rezygnacji z wymogu publikacji testu na stronie spec.org lub do zmiany wymogu dostarczenia takiego potwierdzenia na termin podpisania protokołu odbioru sprzętu.

Wyjaśnienie: Ww dokumenty wykonawca składa na wezwanie Zamawiającego.

W celu zagwarantowania dodatkowego czasu na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia **18.04.2019 r.** do godziny **10:00.**

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz 1986 ze zmianami). Zamawiający informuje, że wprowadza następujące zmiany w treści SIWZ:

1. w rozdziale VII pkt.8 Zmianie ulega ppkt 8.2.:

Było: W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty dokumenty wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia - Załącznik nr 2 do SIWZ (np. wydruki, specyfikacje techniczne oferowanego sprzętu, certyfikaty).(...)

Powinno być: W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia dokumentów wskazanych w Opisie Przedmiotu Zamówienia - Załącznik nr 2 do SIWZ (np. wydruki, specyfikacje techniczne oferowanego sprzętu, certyfikaty). (...)

2. we Wzorce umowy (załącznik nr 1 do SIWZ), zmianie ulega §5 ust.1:

Było:

1. Ustala się odpowiedzialność wykonawcy za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy poprzez zapłatę kar umownych:

1.1 za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1 niniejszej umowy,

1.2 za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wartości umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia

1.3 za opóźnienie w usunięciu wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,5% wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia,

1.4 za opóźnienie w usunięciu wad i usterek, lub za opóźnienie w wymianie dotkniętych wadą podzespołów, które wystąpią w okresie gwarancji w wysokości 0,5% ceny brutto umowy, za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad.

1.5 za brak wykonania przeglądu technicznego zgodnie z wymaganiami zawartymi w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia - kara w wysokości 0,5 % ceny brutto umowy za każdy niewykonany przegląd.

Winno być:

1. Ustala się odpowiedzialność wykonawcy za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy poprzez zapłatę kar umownych:

- 1.1 za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1 niniejszej umowy,
 - 1.2 za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wartości umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - 1.3 za opóźnienie w usunięciu wad i usterek, lub za opóźnienie w wymianie dotkniętych wadą podzespołów, które wystąpią w okresie gwarancji w wysokości 0,5% ceny brutto umowy, za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad.
3. w zadaniu 1, **poz. 1 Serwer typ 1 - 3 szt.** zmianie ulega pkt. 4 Opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 2 do SIWZ) oraz Formularza jakościowego (załącznik nr 6 do SIWZ)
Było: Dwa procesory dedykowane do pracy w serwerach wieloprocesorowych, osiągające w testach wydajnościowych SPEC INT Rate 2006 wynik Base minimum 519 punktów dla serwera z dwoma procesorami. (...).
Winno być: Dwa procesory dedykowane do pracy w serwerach wieloprocesorowych, osiągające w testach wydajnościowych SPEC INT Rate 2006 wynik Base minimum 900 punktów lub w testach wydajnościowych SPEC 2017 CPU Integer Rates wynik Base minimum 100 punktów dla serwera z dwoma procesorami
4. w zadaniu 1, **poz. 1 Serwer typ 2 - 1 szt.** zmianie ulega pkt. 4 Opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 2 do SIWZ) oraz Formularza jakościowego (załącznik nr 6 do SIWZ)
Było: Dwa procesory dedykowane do pracy w serwerach wieloprocesorowych, osiągające w testach wydajnościowych SPEC INT Rate 2006 wynik Base minimum 519 punktów dla serwera z dwoma procesorami. (...).
Winno być: Dwa procesory dedykowane do pracy w serwerach wieloprocesorowych, osiągające w testach wydajnościowych SPEC INT Rate 2006 wynik Base minimum 900 punktów lub w testach wydajnościowych SPEC 2017 CPU Integer Rates wynik Base minimum 100 punktów dla serwera z dwoma procesorami
5. w zadaniu 1, pkt. 3 Macierz dyskowa – szt1, zmianie ulega pkt. 7 Opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 2 do SIWZ) oraz Formularza jakościowego (załącznik nr 6 do SIWZ)
Było: (...) Co najmniej 4 dyski SAS-3 o pojemności minimum 900 GB każdy o wartości parametru DWPD minimum 3 (...)
Winno być: (...) Co najmniej 4 dyski SSD SAS-3 o pojemności minimum 900 GB każdy o wartości parametru DWPD minimum 1, przy czym przekroczenie tej wartości w okresie gwarancji nie może ograniczać praw gwarancyjnych opisanych w punkcie 14
6. w zadaniu 1, poz. 3 Macierz dyskowa – szt 1, zmianie ulega pkt. 9 Opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 2 do SIWZ) oraz Formularza jakościowego (załącznik nr 6 do SIWZ)
Było: (...) Macierz musi umożliwiać obsługę dysków zapasowych tzw. hot-spare, dla wybranej lub dowolnej grupy dyskowej zbudowanej z dysków tego samego typu. (...)
Winno być: (...) Macierz musi umożliwiać obsługę dysków zapasowych tzw. hot-spare, dla wybranej lub dowolnej grupy dyskowej zbudowanej z dysków tego samego typu, lub funkcjonalność zapasowej przestrzeni dyskowej, zapewniającej szybką odbudowę grupy

po awarii pojedynczego dysku.(...)

7. w Zadaniu 3, poz.2 .Komputer stacjonarny w ilości 4 szt , zmianie ulega pkt 6 Opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 2 do SIWZ) oraz Formularza jakościowego (załącznik nr 6 do SIWZ)
Było: (...) Wymagana obsługa najnowszych standardów DIRECTX oraz OpenGL
Winno być: (...) Wymagana obsługa standardów DIRECTX 12 oraz OpenGL 4.5 lub nowszych
8. w zadaniu 1 , poz. 4. Sieciowy system dyskowy do przechowywania kopii zapasowych - 1 szt., zmianie ulega pkt 2. Opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 2 do SIWZ) oraz Formularza jakościowego (załącznik nr 6 do SIWZ)
Było: Obudowa w postaci półki dyskowej umożliwiającej instalację co najmniej 16 dysków twardych typu z interfejsami SATA/SAS (...)
Winno być: Obudowa w postaci półki dyskowej umożliwiającej instalację co najmniej 16 dysków twardych z interfejsami typu SATA 3.0 lub szybszych (....)
9. w zadaniu 2, poz. 4. Zapora sieciowa UTM – 1szt., zmianie ulega pkt.3. Opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 2 do SIWZ) oraz Formularza jakościowego (załącznik nr 6 do SIWZ)
Było:(...)- Kontrola treści i aplikacji typu IM, P2P, VIP, Web-mail (...)
Winno być: (...) - Kontrola treści i aplikacji typu IM, P2P, VoIP, Web-mail (...)
10. w zadaniu 2, poz. 4 Zapora sieciowa UTM – 1szt., zmianie ulega pkt.15. Opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 2 do SIWZ) oraz Formularza jakościowego (załącznik nr 6 do SIWZ)
Było: (...) - SNMP,(...)
Winno być: (...) - SNMP - monitorowanie urządzenia,(...)
11. zmianie ulega pkt. 1 i 3 w Dziale XII. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert:
Było:
 1. Oferty należy składać do dnia: **16.04.2019r r.** do godz. 10:00 w siedzibie Zamawiającego: Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży ul. Akademicka 14, 18-400 Łomża, pokój nr 124 I piętro (sekretariat)
 3. Oferty zostaną otwarte dnia **16.04.2019 r.** o godz. 10:30 w siedzibie Zamawiającego: Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży ul. Akademicka 14, 18-400 Łomża, pokój nr 16 parter**Winno być:**
 1. Oferty należy składać do dnia:**18.04.2019 r.** do godz. 10:00 w siedzibie Zamawiającego: Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży ul. Akademicka 14, 18-400 Łomża, pokój nr 124 I piętro (sekretariat)
 3. Oferty zostaną otwarte dnia **18.04.2019 r.** o godz. 11:00 w siedzibie Zamawiającego: Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży ul. Akademicka 14, 18-400 Łomża, pokój nr 16 parter

Pozostałe zapisy specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostają bez zmian.



Ponadto działając na podstawie art. 12a ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986), Zamawiający informuje, że w związku ze zmianą Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zmianie ulega treść ogłoszenia o zamówieniu w przedmiotowym zakresie. Zmianę ogłoszenia zamieszczono w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu dzisiejszym.

W imieniu Zamawiającego

*p.o. Kanclerz
mgr inż. Artur Bałdowski*

Załączniki:

- 1. Wzór umowy (załącznik nr 1 do SIWZ) po zmianach*
- 2. Opis przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 2 do SIWZ) po zmianach*
- 3. Formularz jakościowy (Załącznik nr 6 do SIWZ) po zmianach*