

Numer sprawy nadany przez zamawiającego: **ZP/11/PN/DI/2018**

OGŁOSZENIE O WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

PZP, Art. 92

1) ZAMAWIAJĄCY

1) NAZWA I ADRES

Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych
ul. Kossutha 6, 40-844 Katowice, woj. śląskie
tel. +48 32 254 60 31, fax: +48 32 254 17 17
www.ietu.pl

2) PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

2.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Modernizacja sieci teleinformatycznej oraz dedykowanej sieci elektrycznej w Instytucie Ekologii Terenów Uprzemysłowionych – Etap V.

2.2) Rodzaj zamówienia: **Dostawy**

2.3) **Określenie przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja sieci teleinformatycznej oraz dedykowanej sieci elektrycznej w Instytucie Ekologii Terenów Uprzemysłowionych mieszczącym się w Katowicach przy ul. Kossutha 6 – Etap V.

Realizacja etapu V obejmuje rozbudowę istniejącego klastra wysokiej dostępności HA poprzez dostawę, wdrożenie i konfigurację trzech serwerów, macierzy dyskowej oraz przełącznika FC.

Wymagany zakres prac wykonanych przez wykonawcę w ramach realizacji zamówienia:

- zabudowa sprzętu w szafie serwerowej wraz z wyposażeniem;
- konfiguracja przełączników SAN FC (zoning);
- konfiguracja macierzy w środowisku SAN FC (konfiguracja wolumenów, mapowanie hostów). Oprogramowanie do wirtualizacji musi zostać zainstalowane i skonfigurowane przez Wykonawcę wg wskazań Zamawiającego i sprzedane jako całość razem z serwerami (Serwer nr 1). Powinny być uruchomione funkcjonalności: system zarządzania środowiskiem wirtualnym;
- przeniesienie systemów pracujących u Zamawiającego (serwery Windows i Linux w ilości 30 sztuk) na działające środowisko wirtualne. Należy wykorzystać narzędzia programowe - konwertery zawarte w pakiecie oprogramowania do wirtualizacji;
- konfiguracja serwera backupu maszyn wirtualnych na nowym systemie. W przypadku oprogramowania do archiwizacji maszyn wirtualnych wymagana jest konfiguracja backupu umożliwiająca prawidłowe odtworzenie maszyn wirtualnych na poziomie całej maszyny lub na poziomie plików. Przeprowadzenie testów diagnostycznych potwierdzających jego prawidłową pracę;
- konfiguracja serwera do monitorowania środowiska wirtualnego – alarmy , diagnostyka , powiadamianie, wizualizacja graficzna środowiska wirtualnego, oprogramowanie powinno współpracować z oprogramowaniem do backupu celem raportowania statusu backupu;
- uruchomienie centralnej konsoli do zarządzania oprogramowaniem do wirtualizacji, która pozwoli na konfigurowanie i monitorowanie poprawności pracy środowiska wirtualnego (backup VM, diagnostyka zasobów, aktualizacja);
- wykonanie dokumentacji powykonawczej zawierającej szczegółowy opis wykonanej instalacji.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz warunki jego realizacji opisane są w poniższych dokumentach:

- wzorze umowy, stanowiącym Załącznik Nr 3 do SIWZ,
- Specyfikacji Techniczno-Cenowej, stanowiącej Załącznik Nr 1.1. do SIWZ.

Zamawiający wymaga, aby rozbudowa klastra HA oraz pełna konfiguracja była wykonana przez producenta urządzeń lub autoryzowanego partnera producenta urządzeń.

Przed rozbudową klastra wykonawca zobowiązany jest do utworzenia kopii zapasowej danych na własnych urządzeniach dyskowych skonfigurowanych w macierzy RAID np. pamięci NAS lub macierzy dyskowej.

Zamawiający wymaga, aby czynności, o których mowa w pkt. 13.4 były przeprowadzone poza normalnymi godzinami pracy Instytutu, tj. w dni robocze po godz. 17:00 lub w weekend.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 1.1. Specyfikacja techniczno - cenowa. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia kolumny 4 tabeli parametrów technicznych w zakresie nazwy proponowanych urządzeń oraz potwierdzenia wszystkich wymaganych parametrów technicznych i funkcjonalności oferowanych urządzeń. Pozostawienie kolumny 4 bez opisu skutkować będzie odrzuceniem oferty wykonawcy jako niezgodnej z SIWZ.

Nazwy własne, nazwy producentów lub numery katalogowe podane zostały wyłącznie w celu określenia wymaganych parametrów jakościowych, jakim powinny odpowiadać zamawiane produkty. Zamawiający dopuszcza wszelkie odpowiedniki rynkowe nie gorsze, niż wskazane w SIWZ. Wskazanie przez zamawiającego w SIWZ marki, numeru katalogowego lub nazwy handlowej określa klasę produktu, będącego przedmiotem zamówienia i służy ustalaniu standardów, a nie wskazuje na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Oryginalne nazewnictwo lub symbolika podana została w celu prawidłowego określenia przedmiotu zamówienia.

Zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp zamawiający dopuszcza produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów (np.: specyfikacje techniczne producenta równoważnego produktu, certyfikatów, świadectw jakości itp.), uwiarygodniających te urządzenia.

W przypadku procesora centralnego (CPU) dopuszcza się dostawę procesora równoważnego wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez wykonawcę. W przypadku zaoferowania procesora równoważnego zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia.

Opis posiadanej przez zamawiającego infrastruktury:

Instytut posiada klaster wysokiej dostępności oparty na serwerach firmy Fujitsu PY RX200 S6, jednej macierzy dyskowej firmy Fujitsu ETERNUS DX90 S2 wraz z dwoma półkami. Macierz obsługiwana jest przez klaster HA za pośrednictwem sieci FC. Klaster HA zbudowany jest w sposób zapewniający możliwie dużą redundancję (2 switchy FC, po 2 kontrolery FC w serwerach i macierzy). Dane przechowywane na macierzy oraz półkach podlegają synchronicznej replikacji na macierz Fujitsu ETERNUS DX90 S2 znajdującą się w innym skrzydle budynku w pomieszczeniu zapasowym wraz z połączeniem światłowodowym, łączącym pomieszczenie główne z zapasowym, zakończonym na patch panelach. Środowisko wirtualne oparte jest o VMware 5.5 Essential Plus Kit.

Wymagane warunki dotyczące gwarancji i rękojmi przedmiotu zamówienia: zostały określone we wzorze umowy, stanowiącym Załącznik nr 5 do SIWZ.

Zamawiający wymaga, aby wykonawca zagwarantował kompatybilność przedmiotu zamówienia z posiadanymi przez zamawiającego elementami infrastruktury teleinformatycznej oraz dedykowanej sieci elektrycznej.

2.4) Tryb udzielenia zamówienia: **przetarg nieograniczony**

3) DANE DOTYCZĄCE OFERT

3.1) Wybrana oferta

ALTO-COMPUTERS M. Borowiak, R. Wróbel Sp. J.
ul. Wolności 94
41-800 Zabrze

Liczba punktów w kryterium:

- Cena brutto – 60 pkt.;
- Termin realizacji zamówienia – 40 pkt.;

Całkowita liczba punktów – 100 pkt.

Uzasadnienie:

Wybrana oferta jest najkorzystniejsza według kryteriów określonych przez zamawiającego. Wybrany Wykonawca nie podlega wykluczeniu a jego oferta spełnia wymagania zamawiającego.

3.2) Pozostałe oferty:

W postępowaniu wpłynęła tylko jedna oferta.

4) TERMIN ZAWARCIA UMOWY

4.1) Zgodnie z art. 94 ust. 2 pkt 1) lit. a) ustawy Pzp, umowa w sprawie zamówienia może zostać zawarta po upływie 1 dnia od daty niniejszego ogłoszenia.

Postępowanie zostało zatwierdzone w dniu 13 listopada 2018 r.

DYREKTOR IETU
dr hab. inż. Jan Skowronek