

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

## OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA – DOSTAWY

Załącznik Nr 4

### OGŁOSZENIE DOTYCZY

Zamówienia publicznego

**Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej**

Nie

**Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:**

Tak

Nr ogłoszenia: 642900-N-2018 z dn. 31.10.2018 r.

**Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych**

Nie

### SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

- Postępowanie zostało przeprowadzone przez centralnego zamawiającego (jeżeli dotyczy)
- Postępowanie zostało przeprowadzone przez podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania (jeżeli dotyczy)
- Postępowanie zostało przeprowadzone wspólnie przez zamawiających (jeżeli dotyczy)
- Należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzali postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:
- Postępowanie zostało przeprowadzone wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (jeżeli dotyczy)
- Informacje dodatkowe:

#### I.1) NAZWA I ADRES

Nazwa (firma):

**Instytut Ekologii Terenów Przemysłowych**

Krajowy numer identyfikacyjny:

**27159080400000**

Adres pocztowy: **ul. Kossutha 6**

Miejscowość: **Katowice**

Kod pocztowy: **40-844**

Państwo: **Polska**

Województwo: **śląskie**

tel. +48 32 254 60 31, fax: +48 32 254 17 17, e-mail: zamowienia@ietu.pl; ietu@ietu.pl

Adres strony internetowej (URL): **www.ietu.pl**

Adres profilu nabywcy (jeżeli dotyczy):

Adres strony internetowej, pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne (jeżeli dotyczy):

#### I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO

Inny (proszę określić): **Instytut badawczy**

### SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

**Modernizacja sieci teleinformatycznej oraz dedykowanej sieci elektrycznej w Instytucie Ekologii Terenów Przemysłowych mieszczącym się w Katowicach przy ul. Kossutha 6 Etap V - Rozbudowa istniejącego klastra wysokiej dostępności HA poprzez dostawę, wdrożenie i konfigurację trzech serwerów, macierzy dyskowej oraz przełącznika FC.**

Numer referencyjny (jeżeli dotyczy): **ZP/11/PN/DI/2018**

II.2) Rodzaj zamówienia: **Dostawy**

II.3) **Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań ) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**

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. 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 zaferowania 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 switche 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.

- II.4) Informacja o częściach zamówienia  
Zamówienie było podzielone na części: **NIE**
- II.5) Główny kod CPV: 48822000-6  
Dodatkowe kody CPV – 30233141-1, 31214100-0, 72228000-9

### SEKCJA III: PROCEDURA

- III.1) Tryb udzielenia zamówienia: **Przetarg nieograniczony**
- III.2) Ogłoszenie dotyczy zakończenia dynamicznego systemu zakupów: **Nie**
- III.3) Informacje dodatkowe:

#### SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 15.11.2018 r.

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT: **175 000,00**

Waluta: **PLN**

**IV.3) INFORMACJE O OFERTACH** (jeżeli dotyczy):

liczba otrzymanych ofert: **1**

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: **1**

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: **0**

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: **0**

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: **0**

**IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT:** (jeżeli dotyczy): **0**

**IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA**

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: **Nie**

Nazwa: **Alto Computers Sp. j. Marek Borowiak, Roland Wróbel**

Adres pocztowy: **ul. Wolności 94**

e-mail: **alto@alto.com.pl**

Miejscowość: **Zabrze**

Kod pocztowy: **41-800**

Kraj / województwo: **śląskie**

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą: **Tak**

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej: **Nie**

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej: **Nie**

**IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM**

Cena wybranej oferty/wartość umowy: 215 250,00

Oferta z najniższą ceną/koszt: 215 250,00

Oferta z najwyższą ceną/koszt: 215 250,00

Waluta: **PLN**

**IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa** (jeżeli dotyczy)

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom: **Nie**

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

**IV.8) Informacje dodatkowe:**

DYREKTOR IETU

*dr hab. inż. Jan Skowronek*

.....

/podpis Kierownika zamawiającego/