

Numer sprawy nadany przez zamawiającego: **ZP/03/PN/BR-2/2020**

OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - USŁUGI

Załącznik Nr 4

OGŁOSZENIE DOTYCZY

Zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej

Tak

Niniejsze zamówienie będzie współfinansowane ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) dla osi priorytetowej: II. Cyfrowe Śląskie dla działania: 2.1. Wsparcie rozwoju cyfrowych usług publicznych.

Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:

Tak

Nr ogłoszenia: 526433-N-2020 z dnia 2020-03-24r.

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych

Tak

Nr ogłoszenia 540057411-N-2020 z dn. 1.04.2020 r.

Nr ogłoszenia 540059569-N-2020 z dn. 3.04.2020 r.

Nr ogłoszenia 540063387-N-2020 z dn. 10.04.2020 r.

Nr ogłoszenia 540065792-N-2020 z dn. 16.04.2020 r.

Nr ogłoszenia 540069516-N-2020 z dn. 22.04.2020 r.

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 Uprzemysłowionych

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:

Opracowanie i wdrożenie systemu informatycznego wraz z cyfrową platformą i aplikacją mobilną,

Strona 1 z 3

umożliwiającego dostęp do informacji o obecnym i prognozowanym stanie jakości powietrza oraz zagrożeniach zdrowotnych.

Numer referencyjny (jeżeli dotyczy): **ZP/03/PN/BR-2/2020**

II.2) Rodzaj zamówienia: **Usługi**

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 opracowanie i wdrożenie systemu informatycznego obejmującego w szczególności cyfrową platformę i aplikację mobilną, umożliwiającego dostęp do informacji o obecnym i prognozowanym stanie jakości powietrza oraz zagrożeniach zdrowotnych. System ma zapewniać komunikację z użytkownikami i z podmiotami leczniczymi. Wdrożenie systemu następuje wraz z jego odbiorem przez Zamawiającego dokonanym po modyfikacjach wersji testowej Systemu przez Wykonawcę w efekcie analizy funkcjonalnej Zamawiającego. Analiza zostanie opracowana na podstawie wyników testowania przez użytkowników końcowych aplikacji i platformy (mieszkańców regionu). Dokonają oni testowania tych narzędzi korzystając z nich w pierwszym okresie wzmożonego zanieczyszczenia powietrza, w którym narzędzia te będą funkcjonować (zakładany okres jesień - zima 2020/2021), i za pośrednictwem aplikacji i platformy wskażą parametry/ cechy/ funkcjonalności wymagające ich zdaniem poprawy.

System zostanie opracowany i wdrożony w ramach projektu InfoSMOG-MED realizowanego w partnerstwie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego (lider), Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu oraz Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych (IETU), zwanych dalej Partnerami Projektu.

Platforma ma umożliwiać użytkownikom generowanie raportów o zagrożeniach smogiem w odniesieniu do płci, wieku, jednostek chorobowych. System ma także zapewnić odpowiednie przygotowanie się do ewentualnego stanu alarmowego, w szczególności pomóc placówkom medycznym przygotować się do przyjęcia w okresach przekroczonej norm jakości powietrza większej liczby pacjentów. Platforma służyć ma również jako narzędzie do prowadzenia szeroko zakrojonych działań świadomościowych w ramach kampanii informacyjno-edukacyjnych w celu zwiększenia wiedzy społeczeństwa nt. zagrożeń wynikających z nieekologicznych zachowań i zanieczyszczenia powietrza.

System informatyczny, którego opracowanie stanowi przedmiot zamówienia składać się będzie z:

- Podsystemu informacyjnego złożonego z platformy internetowej i aplikacji mobilnej.
- Podsystemu pobierania danych o poziomie zanieczyszczenia powietrza z serwerów zewnętrznych WIOŚ, GIOŚ.
- Podsystemu raportowania zaleceń zdrowotnych i komunikacji z podmiotami leczniczymi.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 8.

System ma być umieszczony na maszynie wirtualnej posadowionej na serwerze Zamawiającego. Maszyna wirtualna zostanie udostępniona Wykonawcy w terminie wynikającym z uzgodnionego harmonogramu.

Opis posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury:

Docelowa infrastruktura, na której ma zostać posadowiony System, zakupiona zostanie przez Zamawiającego w ramach oddzielnego postępowania przetargowego. Do dyspozycji Wykonawcy zostanie przekazana maszyna wirtualna posadowiona na systemie VMware 6.7 lub równoważnym z przydzielonymi na wyłączność sześcioma fizycznymi rdzeniami procesora o wydajności co najmniej 2277 pkt. każdy zgodnie z testem PassMark Software - Single Thread Rating na dzień 18.12.2019r. oraz 64GB pamięci operacyjnej. Przestrzeń dyskowa (partycja) zostanie wydzielona zgodnie ze zgłoszonymi potrzebami Wykonawcy jednak nie więcej niż 156GB. Partycja będzie umieszczona na dyskach SSD w obrębie macierzy dyskowej połączonej z serwerem za pośrednictwem FC 16Gbps. Usługi sieciowe systemu świadczone będą za pośrednictwem łącza internetowego o przepustowości 1Gbps pozostającego w dyspozycji Zamawiającego.

System musi być odporny na znane techniki ataku i włamań, z uwzględnieniem co najmniej podatności A1, A2, A3, A6, A7, A10 z aktualnej listy Top 10 wg organizacji OWASP, znajdującymi się w specyfikacji The OWASP Top 10 - 2017 (https://www.owasp.org/index.php/Top_10-2017_Top_10).

Pozostałe wymagania Zamawiającego dotyczące zabezpieczeń systemu zostały zawarte w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, który stanowi załącznik Nr 8 do SIWZ.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą koncepcję realizacji przedmiotu zamówienia. Koncepcja powinna zawierać elementy techniczne i metodyczne rozwiązania, oraz koncepcję prezentacji danych przestrzennych (szata graficzna, układ i rozmieszczenie zobrazowane za pośrednictwem wskazanych w koncepcji wcześniejszych realizacji).

Integralną częścią zamówienia są usługi dotyczące konserwacji Systemu, wsparcia technicznego oraz gwarancji.

Wymagane warunki dotyczące konserwacji systemu, wsparcia technicznego oraz gwarancji i rękojmi zostały określone w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik Nr 8 do SIWZ oraz we wzorze umowy, który stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ. Zamawiający szacuje, że prace związane z realizacją usługi konserwacji systemu realizowane w ramach II etapu umowy wynosiły będą 800 roboczogodzin.

Zamawiający wymaga, aby prace związane z realizacją usługi konserwacji systemu realizowane po zakończeniu II etapu umowy wynosiły co najmniej 500 roboczogodzin.

Zamawiający wymaga, aby wysokość wynagrodzenia brutto Wykonawcy za świadczenia spełniane w ramach wykonania zamówienia po zakończeniu etapu II nie przekraczała 7% oferowanej ceny brutto za wykonanie całego zamówienia.

- II.4) Informacja o częściach zamówienia
Zamówienie było podzielone na części: **Nie**
- II.5) Główny kod CPV: **72000000-5**
Dodatkowe kody CPV- **72200000-7**
72212000-4
72310000-1
72322000-8
72413000-8
72422000-4

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

CZĘŚĆ NR (jeżeli dotyczy) -

NAZWA (jeżeli dotyczy)

Postępowanie / część zostało unieważnione: **Nie**

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 26.05.2020 r.

IV.2) Całkowita wartość zamówienia
Wartość bez VAT: **668 333,33**
Waluta: PLN

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH (jeżeli dotyczy):
liczba otrzymanych ofert: **3**
w tym:
liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: **3**
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: **EVERTOP Sp. z o.o.**
Adres pocztowy: **ul. Długa 1-3**
e-mail: **info@evertop.pl**
Miejscowość: **Chorzów**
Kod pocztowy: **41-506**
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: **819 180,00**
Oferta z najniższą ceną/koszt: **819 180,00**
Oferta z najwyższą ceną/koszt: **1 849 045,79**
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:

Zastępca Dyrektora

ds. Badań i Rozwoju

z up. Grażyna Pióro
/podpis kierownika zamawiającego/