

Poland-Żary: Air pollution monitoring or measurement services

OJ S 130/2022 08/07/2022

Contract notice**Services****Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: GMINA ŻARY O STATUSIE MIEJSKIM

National registration number: REGON 970770540

Town: Żary

NUTS code: PL432 Zielonogórski

Postal code: 68-200

Country: Poland

Contact person: Anna Lemańska

E-mail: anna.lemanska@um.zary.pl

Telephone: +48 684708281

Internet address(es):Main address: <https://bip.zary.pl>**I.3. Communication**

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://bip.zary.pl>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://miniportal.uzp.gov.pl>

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

I.4. Type of the contracting authority

Regional or local authority

I.5. Main activity

General public services

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

Innowacyjny system monitorowania i analizy jakości powietrza w mieście Żary

Reference number: WZP.271.1.10.2022

II.1.2. Main CPV code

90731400 Air pollution monitoring or measurement services

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie i budowa kompleksowego, innowacyjnego systemu monitoringu jakości powietrza wraz z komputerowym modelem symulacyjnym oraz częścią analityczną i wizualizacyjną.

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

73000000 Research and development services and related consultancy services, 73300000 Design and execution of research and development, 73100000 Research and experimental development services, 73110000 Research services, 73120000 Experimental development services, 38344000 Pollution-monitoring devices, 48000000 Software package and information systems, 72511000 Network management software services, 38120000 Meteorological instruments

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL432 Zielonogórski

Main site or place of performance: Żary

II.2.4. Description of the procurement

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie i budowa kompleksowego, innowacyjnego systemu monitoringu jakości powietrza wraz z komputerowym modelem symulacyjnym oraz częścią analityczną i wizualizacyjną, obejmującego obszar miasta Żary wraz obszarami przylegającymi w odległości do 1 km od granic administracyjnych miasta. Realizacja przedmiotu zamówienia podzielona jest na 3 Etapy i Zadania, które są ze sobą połączone i wzajemnie zależne. ETAP 1: Zadanie 1 - Inwentaryzacja głównych źródeł emisji zanieczyszczeń. Zadanie 2 - Budowa komputerowego modelu symulacyjnego pozwalającego na symulację rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń na obszarze całego miasta Żary wraz z obszarami przylegającymi w odległości do 1 km od granic administracyjnych miasta. Zadanie 3 - Wskazanie lokalizacji stacji pomiarowych oraz stacji meteorologicznych na podstawie wyników modelowania i symulacji oraz przeprowadzonej inwentaryzacji źródeł emisji. ETAP 2: Zadanie 1 - Budowa infrastruktury technicznej systemu ZAIRYMON (nazwa własna). Zadanie 2 - Budowa infrastruktury teleinformatycznej służącej do transmisji danych pomiarowych oraz infrastruktury serwerowej przeznaczonej do archiwizacji danych pomiarowych, a także implementacja komputerowych baz danych wraz z interfejsem dostępowym API. ETAP 3: Zadanie 1 - Stworzenie i wdrożenie oprogramowania komputerowego do analizy, wizualizacji i udostępniania danych pomiarowych jakości powietrza.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: Gwarancja na wykonanie przedmiotu umowy (G) / Weighting: 10

Quality criterion - Name: Doświadczenie zespołu osobowego (D) / Weighting: 30

Price - Weighting: 60

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 545

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

Przedmiotowe zamówienie realizowane jest w ramach projektu pn.: „Żary, tu chcę żyć!!!” z Programu Rozwój Lokalny, finansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG 2014 – 2021 i budżetu państwa

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

Nie dotyczy

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Nie dotyczy

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

1. Wykonawca musi wykazać się wiedzą i doświadczeniem, zdobytą w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert. 2. Wykonawca musi dysponować osobami, które będą skierowane przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, legitymujące się kwalifikacjami zawodowymi i doświadczeniem odpowiednimi do wymagań Zamawiającego. 3. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków technicznych lub zawodowych udziału w postępowaniu Wykonawca składa: a) wykaz dostaw i usług wykonanych w okresie ostatnich 10 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy lub usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi zostały wykonane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy. Okres 10 lat, o którym mowa powyżej liczy się wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert; b) wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami

Minimum level(s) of standards possibly required:

Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, wykonał w sposób należyty, zgodnie z przepisami prawa i prawidłowo ukończył zadania polegające na: a) co najmniej trzech dostawach aparatury do pomiaru jakości powietrza, obejmującej analizatory posiadające Zatwierdzenie typu dla danej metodyki pomiarowej do pomiarów zanieczyszczeń gazowych SO₂, CO, O₃, NO_x i/lub pyłu zawieszonego PM₁₀/PM_{2.5}, lub analizatory posiadające Raport z badań Zatwierdzenia typu, potwierdzający zgodność urządzenia z wymaganiami i obowiązującą normą. Badania i raporty muszą być wykonane przez laboratorium posiadające, w momencie wykonywania badania, akredytację na normę EN ISO/IEC 17025, w zakresie przeprowadzanych badań: SO₂:EN 14212:2013; CO: EN 14626:2013; NO_x: EN 14211:2013; O₃:EN 14625:2013; PM₁₀/PM_{2.5}:EN 16450:2017. b) co najmniej jednej dostawie obejmującej kontener na aparaturę do pomiarów zanieczyszczeń gazowych o łącznej wartości nie mniejszej niż 80 000 PLN brutto, c) co najmniej jednej usłudze polegającej na przeprowadzeniu inwentaryzacji min. 50 budynków, polegającej na wizji lokalnej i analizie dokumentacji techniczno-budowlanej, podczas której zebrane i przeanalizowane zostały informacje dotyczące źródeł ciepła, d) co najmniej jednej usłudze polegającej na stworzeniu systemu eksperckiego opartego na pomiarach, pozwalającego na analizę emisji zanieczyszczeń oraz dokonywanie na tej podstawie rekomendacji odnośnie do zaopatrzenia budynku w energię, w tym głównie na potrzeby grzewcze. e) co najmniej jednej usłudze polegającej na analizie danych pomiarowych pochodzących z różnych źródeł, w tym czujników pomiarowych polegającej m.in. na opracowaniu i stworzeniu algorytmów ich integracji, f) co najmniej jednej usłudze polegającej na budowie co najmniej jednego modelu matematycznego opartego na danych eksploatacyjnych, a także przeprowadzeniu analiz symulacyjnych w oparciu o ten model matematyczny. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż dysponuje osobami: a) zdolnymi do wykonania zamówienia, posiadającymi przynajmniej 2-letnie doświadczenie w zakresie obsługi, serwisowania i kalibracji urządzeń stosowanych w referencyjnych stacjach do pomiaru zanieczyszczeń powietrza – min. 2 osoby, b) posiadającymi stopień naukowy – min. doktora z dziedziny nauk inżynieryjno – technicznych w dyscyplinach naukowych: - inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka - min. 1 osoba, c) posiadającymi stopień naukowy – min. doktora z dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie naukowej: - matematyka - min. 1 osoba, d) co najmniej 1 osobą, która zrealizowała: projekt badawczy i/lub projekt badawczo-wdrożeniowy i/lub prace zlecone, w ramach których: - opracowywano modele matematyczne procesów produkcyjnych i/lub - symulowano teoretycznie przebiegi produkcyjne i/lub - walidowano i wykorzystywano do badania równomierności procesu dane wynikające z przeprowadzonych symulacji numerycznych i/lub - optymalizowano proces produkcyjny na podstawie walidacji opracowanych modeli teoretycznych i pozyskiwanych danych z rzeczywistego przebiegu procesu produkcyjnego i/lub - analizowano i symulowano efektywność energetyczną oraz emisje zanieczyszczeń z budynków różnego typu, e) programistą posiadającym doświadczenie w realizacji co najmniej jednej strony internetowej stacjonarnej, f) programistą posiadającym doświadczenie w realizacji co najmniej jednej strony internetowej mobilnej. Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia w/w wymagań przez tę samą osobę.

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

Warunki realizacji umowy, dopuszczalne zmiany umowy oraz określenie warunków zmian zostało zawarte w projekcie umowy stanowiącym rozdział 5 SWZ

III.2.3.

Information about staff responsible for the performance of the contract

Obligation to indicate the names and professional qualifications of the staff assigned to performing the contract

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

IV.2. Administrative information

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 04/08/2022 Local time: 10:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

Polish

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Tender must be valid until: 02/11/2022

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 04/08/2022 Local time: 12:00

Place:

Otwarcie ofert nastąpi za pośrednictwem miniPortalu pod adresem (<https://miniportal.uzp.gov.pl/>)

Information about authorised persons and opening procedure:

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic invoicing will be accepted

Electronic payment will be used

VI.3. Additional information

1. Komunikacja w postępowaniu. 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu, który dostępny jest pod adresem <https://miniportal.uzp.gov.pl>, ePUAP-u dostępnego po adresem <https://epuap.gov.pl/wps/portal>; 2) W postępowaniu Zamawiający dopuszcza również komunikację między Zamawiającym a Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej. Zamawiający wyznacza do kontaktu z Wykonawcami: Pani Anna Lemańska tel. 68/ 470-82-81, e-mail: anna.lemanska@um.zary.pl 3) Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem

Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Adres skrzynki ePUAP Zamawiającego do złożenia oferty: EPUAP: /y337iyg5yw/SkrytkaESP (nazwa skrzynki: URZĄD MIEJSKI W ŻARACH). Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla Wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania.

2. Tryb udzielenia zamówienia.

1) Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

2) Zamawiający będzie stosował procedurę, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy Pzp (tj. tzw. procedurę odwróconą).

3. Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ).

4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, JEDZ składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

5. W przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, składa JEDZ dotyczące także tych podmiotów w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na ich zasoby.

6. Wykluczenie wykonawcy. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzą okoliczności, o których mowa w: 1) art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz 2) art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.

7. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia oraz potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu.

8. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości 50 000,00 PLN (słownie złotych: pięćdziesiąt tysięcy 00/100). na warunkach określonych w SWZ.

9. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą 5 % całkowitej ceny ryczałtowej brutto wskazanej w ofercie w formach określonych w art. 450 ust. 1 ustawy Pzp.

10. Pozostałe informacje zawarto w SWZ dostępnej wraz z niniejszym ogłoszeniem na stronie prowadzonego postępowania.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Postal address: ul. Postępu 17a

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Telephone: +48 224587801

Fax: +48 224587800/+48 224587803

Internet address: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale IX ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15) ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców. 2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia w tym na projektowane postanowienia umowy oraz na zaniechanie czynności, do której Zamawiający był zobowiązany na podstawie ustawy Pzp. 3. Odwołanie powinno zawierać informacje, o których mowa w art. 516 ustawy Pzp. 4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym. 5. Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Kopię odwołania zamawiającemu należy przesłać za pośrednictwem Platformy. Po zgłoszeniu do postępowania należy w zakładce „Postępowania”, wybrać „Moje postępowania” a następnie wybrać niniejsze postępowanie oraz korzystając z zakładki „Pytania/informacje”, polecenie „Nowe/wysłane” i następnie „Dodaj pytanie/ komentarz” przekazać treść odwołania lub załączyć pliki. 6. Terminy wniesienia odwołania: 1) Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo w terminie 15 dni - jeżeli została przekazana w inny sposób; 2) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub wobec treści dokumentów zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na Platformie; 3) Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 1) i 2) powyżej wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. 4) Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty odwołanie wnosi się nie później niż w terminie: a) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia; b) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia; 7. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu IX ustawy Pzp. 8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych. 9. Skargę wnosi za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej lub postanowienia Prezesa izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23.11.2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem. 10. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie przysługuje skarga kasacyjna do Sądu Najwyższego.

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Urząd Zamówień Publicznych - Biuro Odwołań

Postal address: ul. Postępu 17a
Town: Warszawa
Postal code: 02-676
Country: Poland
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Telephone: +48 224587801
Fax: +48 224587800
Internet address: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.5. Date of dispatch of this notice

04/07/2022