

Golina, 4.07.2023 r.

ZO.3/2023/JK

### **Zapytanie ofertowe**

na dostawę i montaż 3 szt. fabrycznie nowych stacji uzdatniania powietrza  
w ramach przedsięwzięcia

pn. „Innowacyjna zielona infrastruktura w Gminie Golina – zakup stacji uzdatniania powietrza i fotowoltaicznej tężni solankowej” dofinansowanego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

#### **I. Nazwa i adres Zamawiającego.**

Gmina Golina

ul. Nowa 1, 62-590 Golina

[www.golina.pl](http://www.golina.pl)

tel. 63 2418 095

e-mail: [golina@golina.pl](mailto:golina@golina.pl)

#### **II. Opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest realizacja dostawy i montażu 3 szt. fabrycznie nowych stacji uzdatniania powietrza

Przedmiot zamówienia opisany jest następującym kodem Wspólnego Słownika Zamówień 90730000-3 – Śledzenie zanieczyszczeń, monitoring i rekultywacja, 90700000-4 - Usługi środowiska naturalnego, 90731000-0 - Usługi związane z zanieczyszczeniem powietrza, 90731300-3 - Usługi ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem.

Zadaniem przedmiotowych urządzeń będzie oczyszczenie powietrza z pyłów zawieszonych od PM 0,3 poprzez PM 1 i PM 2,5 do PM 10.

Obydwa urządzenia muszą być jednego modelu. Dostarczone przez Wykonawcę urządzenia muszą być wyposażone w zestaw oryginalnych filtrów i pozostałe niezbędne elementy konieczne do natychmiastowego uruchomienia urządzenia. Wykonawca zobowiązany będzie do przeszkolenia Zamawiającego w zakresie bieżącej eksploatacji urządzenia wraz z obsługą wymiany zużytych filtrów na nowe.

Stacja uzdatniania powietrza służy jako urządzenie sterowalne do zmniejszania lokalnie w otoczeniu swojej instalacji zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego poprzez usuwanie występujących w powietrzu cząstek aerozolowych na zasadzie filtracji wgłębnej realizowanej z wykorzystaniem biodegradowalnych wkładów filtracyjnych z warstwą włókien nanometrycznych. Urządzenie musi działać w reżimie bez emisyjnym (zero emisji ozonu) - najważniejszy parametr eliminujący.



Konstrukcja wysokosprawnego wkładu filtracyjnego ma zapewniać penetrację cząstek stałych smogu o średnicach nanometrycznych (200 — 300 nm cząstki MPP Most Penetrating Particles) co najmniej w wysokości 80 % przy penetracji cząstek w zakresie od 1 do 5 mikrometrów (frakcja respirabilna — łatwo penetrująca w głąb układu oddechowego) na poziomie nie większym niż 5 %. Konstrukcja wkładu filtracyjnego musi charakteryzować się budową gradientową z wydzielonymi trzema obszarami o zmiennych własnościach morfologicznych. Warstwa właściwa filtrująca musi charakteryzować się nieregularnym ułożeniem włókien nanometrycznych o rozmiarach od 50 — 800 nm w strukturze porowatej o grubości nie przekraczającej od 2 do 5 mm. Całość warstwy filtracyjnej- z zakresu od 20 do 40 mm. Spadek ciśnienia na warstwie filtracyjnej dla warunków początkowych filtracji (czysty filtr) nie może przekraczać 100 Pa. Wkład filtracyjny ma cechować się pyłochłonnością pozwalającą na pracę w warunkach rzeczywistych przez okres co najmniej 12 miesięcy, w tym czasie spadek ciśnienia nie może wzrosnąć powyżej wartości 500 Pa. Wkład filtracyjny może mieć różną postać geometryczną (wkład rurowy). Materiał, z którego wykonana będzie włóknina filtracyjna musi być materiałem biodegradowalnym (PLA) ulegającym łatwej przeróbce np. w procesie kompostowania.

Dodatkowe wymagania dla urządzeń:

- Filtry wykonane w technologii nanometrycznej o absorpcji poniżej 1 mikrometra,
- Sterowanie z programatorem trybów pracy posiadającym co najmniej 4 programy pracy
- urządzenie monitorowania ciśnienia powietrza na filtrach z funkcją regulacji dla powietrza gdzie cykl załączania i wyłączenia odbywa się ze stałą histerezą.
- Skuteczne filtrowanie PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> oraz PM<sub>1</sub> BENZO(A)PIRENY, wirusów i alergenów,
- Minimum 8000 m<sup>3</sup> uzdatniania powietrza na godzinę pracy urządzenia,
- Moc filtracji do 5 000 000 m<sup>3</sup> oczyszczanego powietrza 1 cyklu pracy,
- Biodegradowalne i przyjazne dla środowiska recykling zużytych filtrów,
- Pochłanianie do 3,5 kg zanieczyszczeń w 1 cyklu życia filtra,
- Skuteczność filtracji dla PM<sub>0,3</sub> – min. 80%
- Skuteczność filtracji dla PM<sub>2,5</sub> – min. 80%
- Skuteczność filtracji dla PM<sub>10</sub> – min. 80%
- Minimalne pobory energii,
- Znikomy ślad węglowy,
- Przeznaczony do pracy na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń.

Oczyszczacz powietrza musi posiadać wtyczkę europejską. Urządzenie musi posiadać wskaźnik konieczności wymiany filtra. System montażu urządzenia: wolnostojący. Każde urządzenie musi być oznakowane znakiem CE. Zamawiający wymaga, aby urządzenie wykonane było według ustalonej przez strony wizualizacji.



Zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę co najmniej 24 miesięcznej gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia.

### **III. Termin realizacji zamówienia.**

Od dnia podpisania umowy do 31.08.2023 r.

### **IV. Warunki udziału w postępowaniu.**

Zamawiający Wymaga, aby Wykonawca posiadał Ekspertyzę Badawczo-Naukową nt. Określenia potencjalnej efektywności oczyszczania powietrza z cząstek smogu atmosferycznego za pomocą włókninowych warstw filtracyjnych domieszkowanych nanowłóknami wraz z badaniem spadków ciśnienia i sprawności separacji włókien w wielowarstwowych układach kompozytowych.

### **V. Oświadczenia i dokumenty wymagane dla potwierdzenia spełniania warunków oraz braku podstaw do wykluczenia.**

W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w rozdziale IV Zapytania ofertowego, Oferent zobowiązany jest załączyć do oferty Ekspertyzę Badawczo-Naukową nt. Określenia potencjalnej efektywności oczyszczania powietrza z cząstek smogu atmosferycznego za pomocą włókninowych warstw filtracyjnych domieszkowanych nanowłóknami wraz z badaniem spadków ciśnienia i sprawności separacji włókien w wielowarstwowych układach kompozytowych.

### **VI. Opis sposobu obliczenia ceny.**

Oferta musi uwzględniać cały zakres przedmiotu zamówienia określony w Zapytaniu Ofertowym.

**Cena brutto usługi doradczej podana w ofercie ma uwzględniać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy, w szczególności, koszty dostawy, montażu i szkolenia. Walutą ceny oferty jest złoty polski. Zamawiający nie przewiduje stosowania walut obcych w rozliczeniu.**

**Cena oferty musi być podana z dokładnością do 1 grosza, tj. do dwóch miejsc po przecinku. Rozliczenia pomiędzy Oferentem a Zamawiającym będą prowadzone w złotych polskich.**

### **VII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny oferty.**

1. Oceniane będą wyłącznie oferty nieodrzucone.
2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagą:  
Kryterium - cena „C” – waga 100%

$$\text{Cena} = \frac{\text{Cena najniższa brutto}}{\text{Cena oferty ocenianej brutto}} \times 100$$



### **VIII. Udzielenie zamówienia.**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Oferentowi, który potwierdzi spełnianie warunków udziału w postępowaniu, nie podlega wykluczeniu, potwierdzi zgodność oferty z treścią Zapytania Ofertowego oraz otrzyma największą liczbę punktów spośród rozpatrywanych ofert.
2. W toku analizy ofert Zamawiający może żądać od Oferentów pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
3. Występujące w ofertach oczywiste omyłki pisarskie zostaną poprawione przez Zamawiającego.
4. Oferent, który nie potwierdzi spełniania warunku udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale IV oraz nie wykaże braku podstaw do wykluczenia z postępowania, zostanie wykluczony z postępowania.
5. Oferta zostanie odrzucona, jeżeli:
  - Oferent, który złożył ofertę zostanie wykluczony z postępowania,
  - treść oferty jest niezgodna z treścią Zapytania Ofertowego,
  - Oferent w wyznaczonym terminie nie wyjaśnił treści oferty lub z treści oferty wyjaśnień Oferenta wynika, że oferta nie spełnia wymagań określonych w Zapytaniu Ofertowym lub Oferent nie zgodził się na poprawienie omyłek w treści oferty.
6. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający niezwłocznie powiadomi wszystkich Oferentów, którzy złożyli oferty.

### **IX. Forma złożenia oferty**

1. Skan wypełnionego i podpisanego formularza ofertowego należy złożyć za pośrednictwem platformazakupowa.pl (dalej jako „Platforma”) pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/golina> wypełniając Formularz oferty (załącznik nr 1).
2. Do oferty niniejszego Zapytania ofertowego, Wykonawca dołączy:
  - a) specyfikację techniczną oferowanych urządzeń wraz z warunkami gwarancji,
  - b) ekspertyzę Badawczo-Naukową nt. Określenia potencjalnej efektywności oczyszczania powietrza z cząstek smogu atmosferycznego za pomocą włókninowych warstw filtracyjnych domieszkowanych nanowłóknami wraz z badaniem spadków ciśnienia i sprawności separacji włókien w wielowarstwowych układach kompozytowych.

### **X. Termin związania ofertą:**

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert.

### **XI. Warunki płatności**

Wykonawca składający ofertę akceptuje warunki płatności zaoferowane przez Zamawiającego tj. w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT przez Zamawiającego.

### **IX. Postanowienia końcowe.**



1. Zapytanie Ofertowe nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego oraz nie stanowi podstaw do roszczeń dotyczących zawarcia umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość nie podpisania umowy bez podania uzasadnienia zmiany decyzji.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia przedmiotowego postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny unieważnienia.
4. W przypadku unieważnienia postępowania Zamawiający nie ponosi kosztów przygotowania i złożenia oferty.

Burmistrz Goliny  
/-/ Mirosław Durczyński