

Ogłoszenie nr 564464-N-2017 z dnia 2017-08-04 r.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie: zakup i dostawę: 2 sztuk poborników pyłu zawieszonego LVS; kalibratora mierników zanieczyszczeń gazowych oraz wytwornicy powietrza zerowego kompatybilnej z kalibratorem;

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Dostawy

Zamieszczanie ogłoszenia: Zamieszczanie obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy: Zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej

Nie

Nazwa projektu lub programu

O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych

Nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający

Nie

Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania

Nie

Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających

Nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej

Nie

W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:

Informacje dodatkowe:

I. 1) NAZWA I ADRES: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie, krajowy numer identyfikacyjny 16264200000, ul. Plac Szczepański 5, 31011 Kraków, woj. małopolskie, państwo Polska, tel. 012 4224895, 4213469, e-mail przetargi@krakow.pios.gov.pl, faks 124 223 612.

Adres strony internetowej (URL): www.krakow.pios.gov.pl

Adres profilu nabywcy:

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

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja rządowa terenowa

I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy):

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

I.4) KOMUNIKACJA:

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL)

Tak

<http://www.krakow.pios.gov.pl/przetarg.php>

Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia

Tak

<http://www.krakow.pios.gov.pl/przetarg.php>

Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem

Tak

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysłać:

Elektronicznie

Nie

adres

Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

Tak

Inny sposób:

Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

Tak

Inny sposób:

wersja papierowa

Adres:

30-740 Kraków, ul. Półłanki 76E

Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

Nie

Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem: (URL)

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: zakup i dostawę: 2 sztuk poborników pyłu zawieszonoego LVS; kalibratora mierników zanieczyszczeń gazowych oraz wytwornicy powietrza zerowego kompatybilnej z kalibratorem;

Numer referencyjny:

Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny

Nie

II.2) Rodzaj zamówienia: Dostawy

II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych

Zamówienie podzielone jest na części:

Tak

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do:

wszystkich części

Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia łącznie następujących części lub grup części:

Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy:

2 części

II.4) 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: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Specyfikacja techniczna urządzeń: 1. pobornika pyłu zawieszzonego LVS – 2 szt. 2. kalibratora mierników zanieczyszczeń gazowych - 1 szt. 3. wytwornicy powietrza zerowego – 1 szt. Tabela 1. Wymagania ogólne dla wszystkich urządzeń Opis Wymagania minimalne Parametry Informacje Wykonawcy dotyczące spełniania wymagań Dokumentacja W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca przekaze Zamawiającemu dla każdego dostarczonego urządzenia następującą dokumentację: - pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi (także zapobiegawczej i naprawczej), konserwacji, rysunki, schematy. Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc (MS Word). - kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu urządzeń przez odbiorcę końcowego) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej. Dokumentacja dla pobornika LVS musi zawierać również pełną procedurę kalibracji parametrów pracy urządzenia – co najmniej przepływu, czujników temperatury zewnętrznej, temperatury w magazynku wyeksponowanych filtrów, temperatury za filtrem oraz ciśnienia atmosferycznego. Dostawa i uruchomienie (podłączenie, testowanie, demonstracja poprawności pracy) Wykonawca dostarczy urządzenia do Laboratorium WIOŚ w Krakowie przy ul. Półhanki 76E, gdzie też odbędzie się demonstracja poprawnej pracy urządzeń pomiarowych. Szkolenie Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego oraz obsługi urządzeń (w tym kalibracja i test szczelności – jeśli dotyczy) przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy odbędzie się w siedzibie Laboratorium WIOŚ w Krakowie przy ul. Półhanki 76E w terminie ustalonym wspólnie przez Wykonawcę i Zamawiającego. Gwarancja Wykonawca udzieli na dostarczone urządzenia minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru urządzeń przez Zamawiającego, gwarancja zgodna z zaleceniami producenta. - Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (robocizna i części zamienne). - Naprawy gwarancyjne w miejscu zainstalowania (pracy) w małopolskiej sieci monitoringu jakości powietrza. - Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej. Gwarancja nie obejmuje awarii urządzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z zaleceniami producenta. - Zamawiający wymaga, aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym. - Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny. - Przywrócenie zdolności pomiarowej urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 7 dni od momentu pisemnego zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faxem). Powyżej tego okresu Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze. - W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych Wykonawcy. - Przez okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z funkcjonalnością i eksploatacją dostarczonych urządzeń. Tabela 2. Wymagania szczegółowe dla poszczególnych urządzeń Poz. 1. pobornik pyłu zawieszzonego LVS Opis Wymagania minimalne Parametry Informacje Wykonawcy dotyczące spełniania wymagań Ogólne Producent: Nazwa i typ oferowanego urządzenia: Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej, rok produkcji 2017. Metoda pomiaru Grawimetryczna opisana w EN 12341:2014: - pobór prób na filtry przy przepływie powietrza 2,3 m³/ godzinę, - określenie masy pyłu przez ważenie. Separacja pyłu PM10 Głowica separacji pyłu PM10, zgodna z EN 12341:2014: - umożliwiająca pobieranie strumienia objętości powietrza 2,3 m³/h, - wykonana ze stali nierdzewnej lub stopów aluminium (proszę podać), przy czym wszystkie krytyczne części głowicy wykonane ze stali nierdzewnej (dysze, wlot), - otwory wlotowe do głowicy osłonięte przed opadami deszczu i śniegu. Oprawy filtrów - umożliwiający stosowanie okrągłych filtrów o średnicy 47 mm, - średnica dla filtracji pyłu 40 ÷ 41 mm, - wykonane z materiałów obojętnych wymienionych w punkcie 5.1.4 normy EN 12341:2014. - oprawy powinny otwierać się bez użycia dodatkowych przyrządów. Pompa - łopatkowa o wydajności ponad 3 m³/h, - bezobsługowa, zapewniająca czas bezawaryjnej pracy minimum 1 rok, przy założeniu obsługi serwisowej zgodnie z zaleceniami producenta, - ochrona przed przeciążeniem, Natężenie przepływu powietrza - Regulowane z kompensacją temperatury i ciśnienia, - dokładność regulacji zgodnie z normą EN 12341:2014. Funkcjonalność - brak podgrzewania sondy, - system chłodzenia układu poboru próby (steath air). - aktywny system chłodzenia filtrów wyeksponowanych (zapewnienie temperatury filtrów wyeksponowanych < 23°C). - pomiar temperatury za filtrem, - utrzymanie różnicy temperatury zewnętrznej i na filtrze pracującym nie większej niż 5°C (przy średniej temp. zewnętrznej powyżej 20°C), - kasy/pojemniki na filtry zabezpieczające filtry w oprawach przed przemieszczeniem, zabrudzeniem, zawierające minimum 15 opraw filtrów, - automatyczny, programowalny zmieniacz filtrów, - system montażu filtrów powinien umożliwić zamontowanie opraw z filtrami w poborniku wraz z kasetą/pojemnikiem transportowym tak, aby możliwe było przygotowanie filtrów w laboratorium, umieszczenie ich w pojemniku/kasecie zabezpieczającym filtry przed działaniem warunków zewnętrznych, transport do miejsca poboru oraz zamontowanie wraz z pojemnikiem/kasetą w poborniku bez konieczności wyjmowania filtrów z pojemnika/kasety, - demontaż filtrów z pobornika powinien odbywać się wraz z kasetą/pojemnikiem transportowym umożliwiającym transport filtrów do laboratorium, - kaset/pojemnik na filtry musi umożliwiać bezpośrednią wzrokową kontrolę ilości wyeksponowanych filtrów (musi być np. przezroczysty), - system montażu filtrów powinien umożliwić dokładanie filtrów do pojemnika/kasety z filtrami czystymi oraz odbieranie filtrów wyeksponowanych bez konieczności zatrzymania pracy pobornika (załączyć do oferty opis takiej czynności), - możliwość programowania: - daty i czasu rozpoczęcia/zakończenia pomiaru (rozdzielczość 1 minuta), - przerwy poboru pomiędzy poszczególnymi filtrami, - warunków odniesienia (T, p) dla natężenia przepływu. - możliwość zapamiętywania danych w pamięci wewnętrznej oraz pamięci zewnętrznej (przenośnej) lub wydruk na lokalnej drukarce pobornika dla każdego filtra osobno przynajmniej: - czas poboru i objętość, - przepływ, - temperatura na filtrach wyeksponowanych, - temperatura pracy filtra, - temperatura i ciśnienie zewnętrzne, - data i godzina rozpoczęcia oraz zakończenia pomiaru, - przepływ w warunkach roboczych i zaprogramowanych (T i p), - możliwość zidentyfikowania kolejnych pomiarów. - możliwość transmisji danych pomiarowych z

pamięci pobornika do komputera poprzez RS/karty pamięci/ pendrive - jeśli konieczna jest dedykowana pamięć zewnętrzna (karta pamięci, pendrive), to minimum jedna na każde urządzenie oraz jeśli konieczne jest dedykowane urządzenie umożliwiające transmisję danych (czytnik) z pamięci pobornika do komputera przenośnego również jedno na każdy pobornik, - Ilość przechowywanych danych - minimum dla 15 filtrów. Odczyt danych z pamięci urządzenia nie może powodować ich wykasowania, - urządzenie musi zapewniać ciągłą pracę, tzn. zmiana/dołożenie filtrów nie może powodować zatrzymania pracy pobornika i utraty danych; urządzenie musi mieć możliwość zaprogramowania sekwencji pomiarowej tak, aby czynność wymiany/dołożenia filtrów nie powodowała konieczności ponownego uruchomienia bądź programowania pobornika, - zarówno w okresie pomiędzy zmianami filtrów jak i w wypadku utraty zasilania urządzenie musi pamiętać wszystkie ustawienia i mierzone parametry: objętość powietrza, czas pracy, itd. - złącze cyfrowe zapewniające łączność pobornika z dataloggerem Enviro DAS DM250 firmy DAC SYSTEM będącego na wyposażeniu stacji pomiarowych małopolskiej sieci monitoringu jakości powietrza oraz zapewniające monitoring parametrów pracy pobornika - co najmniej przepływu, objętości próbki, temperatury zewnętrznej, temperatury w magazynku wyeksponowanych filtrów oraz temperatury w najbliższym otoczeniu filtra aktualnie eksponowanego - kalibracja parametrów pracy urządzenia – co najmniej przepływu, czujników temperatury zewnętrznej, temperatury w magazynku wyeksponowanych filtrów, temperatury za filtrem oraz ciśnienia atmosferycznego wykonywana z poziomu urządzenia tzn. wyświetlacza i klawiatury. - pobornik wyposażony w uchwyty na stałe przytwierdzone do obudowy, pozwalające na przenoszenie pobornika, Test szczelności Pobornik musi mieć możliwość wykonania testu szczelności całego układu poboru próby – od głowicy po pompę – z podaniem wyniku testu na wyświetlaczu pobornika. Załączyć do oferty opis metody sprawdzenia szczelności. Hałas pochodzący od pobornika Musi spełniać wymagania normy DIN 2058. Maksymalne wymiary Maks. wysokość z sondą i głowicą 1600 mm, maks. szerokość 700 mm, maks. głębokość 400 mm. Urządzenie umieszczone w jednej zespolonej obudowie. Waga Nie więcej niż 80 kg. Zasilanie - 230V AC 50 Hz, - po przerwie w zasilaniu pobornik powinien włączyć się automatycznie i kontynuować pomiar, - zabezpieczenie przed utratą danych podczas przerwy w zasilaniu. Wyświetlacz LCD w języku polskim lub angielskim. Poz. 2. Kalibrator mierników zanieczyszczeń gazowych Opis Wymagania minimalne Parametry Informacje Wykonawcy dotyczące spełniania wymagań Ogólne Producent: Nazwa i typ oferowanego urządzenia: Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej, rok produkcji 2017. Funkcjonalność - Możliwość komunikacji cyfrowej (sterowanie) między kalibratorem a dataloggerem Enviro DAS DM250 firmy DAC SYSTEM będącego na wyposażeniu stacji pomiarowych małopolskiej sieci monitoringu jakości powietrza - Automatyczne wyliczanie i dozowanie gazu rozcieńczanego oraz gazu rozcieńczającego w oparciu o zadane stężenie wynikowe - Możliwość zaprogramowania przynajmniej: - stężeń sekwencji automatycznej kalibracji dla minimum 5 punktów, - przepływu dla każdego kontrolera przepływu z osobna, - nazwy gazu rozcieńczanego oraz przypisanego mu numeru wejścia przyrządu, - Możliwość odczytu parametrów pracy urządzenia na wyświetlaczu wbudowanym w urządzenie (laptop wykluczony), a w szczególności przynajmniej: - przepływu gazu rozcieńczanego, - przepływu gazu rozcieńczającego, - stężenia początkowego gazu rozcieńczanego (ppm), - stężenia wynikowego (ppm, ppb) - po rozcieńczeniu, - stężenia generowanego ozonu, - Interface użytkownika (wyświetlacz i klawiatura) w języku polskim lub angielskim - Możliwość wykonania wewnętrznego testu szczelności - Kalibracja masowych kontrolerów przepływu (MFC) za pomocą tzw. „tabeli prawdy” – kalibracja elektroniczna z poziomu menu kalibratora Użyte materiały Umożliwiające stosowanie urządzenia dla rozcieńczania mieszaniny gazów: - dwutlenek siarki, tlenek azotu, dwutlenek azotu o stężeniach do 200 ppm (w azocie), - tlenku węgla o stężeniu do 4000 ppm (w azocie), - węglowodory aromatyczne (BTX) o stężeniach do 50 ppm (w azocie), - ozonu o stężeniu do 10 ppm, Liczba wejść gazu rozcieńczanego Minimum 3, każde sterowane oddzielnym elektrozaworem. Liczba wejść gazu rozcieńczającego 1 Podłączenie gazu rozcieńczanego Kalibrator wyposażony w odpowiednie wejście do podłączenia butli z gazem wzorcowym rurką ze stali nierdzewnej 1/8” Przepływ - Gazu rozcieńczanego (gaz wzorcowy): regulowany w zakresie od 0 mL/min do 100 mL/min - Gazu rozcieńczającego (powietrze zerowe): regulowany w zakresie od 0 mL/min do 10 L/min - Wzorcowanie przepływu wykonane w jednakowych warunkach odniesienia dla obu masowych kontrolerów przepływu. - Powtarzalność ustawień $\pm 0,5\%$ Pomiar natężeń przepływu gazu rozcieńczanego i rozcieńczającego Za pomocą masowych kontrolerów przepływu (MFC) o parametrach: - dokładność pomiaru przepływu $\pm 1\%$ pełnego zakresu pomiarowego - liniowość $\pm 0,5\%$ pełnego zakresu pomiarowego Generator ozonu - Wydajność regulowana w zakresie: od 0,05 ppm do przynajmniej 0,5 ppm przy $5 \div 10$ L/min (5 ppm litrów) - Stabilność generowanego stężenia ozonu $\pm 2\%$ / 7 dni Układ GPT Umożliwiający pełną reakcję ozonu (O₃) z tlenkiem azotu (NO), wyposażony w komorę reakcyjną ze szkła borokrzemowego Komora mieszania i manifold Wykonane ze szkła borokrzemowego Temperatura pracy Co najmniej w zakresie od +15 do +35 °C We/Wy urządzenia RS232/Ethernet, Digital Control Output, Digital Control Input Sterowanie Lokalnie z klawiatury urządzenia oraz dwukierunkowo przez złącze cyfrowe, przynajmniej w zakresie: - inicjacji i zakończenia kalibracji, wspólnej i każdego czynnika osobno - stężenia wynikowego. Zasilanie - 230 VAC 50 Hz - po przerwie w zasilaniu kalibrator powinien włączyć się automatycznie i wrócić do trybu pracy Wymiary Przystosowany do standardowego 19 calowego stojaka, Wysokość: nie większa niż 25 cm Świadectwo wzorcowania Fabryczne świadectwa wzorcowania masowych kontrolerów przepływu (MFC), z podaniem warunków odniesienia – w formie papierowej w języku polskim lub angielskim – dostarczone w momencie instalacji Wyposażenie dodatkowe i materiały eksploatacyjne - Szyny do montażu kalibratora w 19 calowym stojaku. Poz. 3. Wytwornica powietrza zerowego Opis Wymagania minimalne Parametry Informacje Wykonawcy dotyczące spełniania wymagań Ogólne Producent: Nazwa i typ oferowanego urządzenia: Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej, rok produkcji 2017. Funkcjonalność - kompatybilny z dostarczonym kalibratorem, ale stanowiący odrębną jednostkę (możliwość przystosowania – przez Zamawiającego - do pracy także z innym kalibratorem) - osuszacz permeacyjny lub odpowiednik - usuwanie z powietrza NO, NO₂, O₃, SO₂ – kolumny sorpcyjne z wypełnieniem (z możliwością wymiany wypełnień oczyszczających, rozbieralne) lub odpowiednik - usuwanie z powietrza CO – piec katalityczny lub odpowiednik, z możliwością regulacji temperatury do 500°C - maksymalne dopuszczalne stężenia wyjściowe dla NO, CO, SO₂, O₃, C₆H₆: określone w normach EN 14211; EN 14212; EN 14625; EN 14626; EN 14662-3 - wydajność: co najmniej 10 l/min - przystosowany do montażu w

standardowym 19 calowym stojaku - kompresor z regulacją ciśnienia lub pompa wewnętrzna Wyposażenie dodatkowe i materiały eksploatacyjne - Szyny do montażu generatora powietrza zerowego w 19 calowym stojaku.

II.5) Główny kod CPV: 38500000-0

Dodatkowe kody CPV:

II.6) Całkowita wartość zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT: 147154,46

Waluta:

PLN

(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)

II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp: Nie

Określenie przedmiotu, wielkości lub zakresu oraz warunków na jakich zostaną udzielone zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:

II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:

miesiącach: *lub* dniach:

lub

data rozpoczęcia: *lub* **zakończenia:** 2017-10-30

II.9) Informacje dodatkowe:

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Określenie warunków: Zamawiający nie opisuje, nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Informacje dodatkowe

III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna

Określenie warunków: Zamawiający nie opisuje, nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Informacje dodatkowe

III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa

Określenie warunków: Zamawiający uzna wyżej wymieniony warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie), zrealizował dostawę: pobornika pyłu zawieszonego LVS; (dot. części I) kalibratora mierników zanieczyszczeń gazowych (dot. części II) wytwornicy powietrza zerowego (dot. części II)

Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób: Nie

Informacje dodatkowe:

III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA

III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp

III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp Tak Zamawiający przewiduje następujące

fakultatywne podstawy wykluczenia: Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 3 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 4 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 5 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 6 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Pzp)

III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Tak

Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji

Tak

III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:

Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.

III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP

III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:

III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP

III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMNIENIONE W pkt III.3) - III.6)

Wykazu wykonanych dostaw: pobornika pyłu zawieszonego LVS; (dot. części I) kalibratora mierników zanieczyszczeń gazowych (dot. części II); wytwornicy powietrza zerowego (dot. części II) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem przedmiotu, dat wykonania i nazw podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane.

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) OPIS

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: Przetarg nieograniczony

IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:

Nie

Informacja na temat wadium

IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:

Nie

Należy podać informacje na temat udzielania zaliczek:

IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Informacje dodatkowe:

IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu

(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)

Liczba wykonawców

Przewidywana minimalna liczba wykonawców

Maksymalna liczba wykonawców

Kryteria selekcji wykonawców:

IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:

Umowa ramowa będzie zawarta:

Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:

Przewidziana maksymalna liczba uczestników umowy ramowej:

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

Adres strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów:

Informacje dodatkowe:

W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:

Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

IV.1.8) Aukcja elektroniczna

Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej (*przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem*)

Należy podać adres strony internetowej, na której aukcja będzie prowadzona:

Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:

Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:

Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki będzie termin ich udostępnienia:

Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:

Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):

Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:

Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert:

IV.2.2) Kryteria

Kryteria	Znaczenie
cena	60,00
Przywrócenie zdolności pomiarowej urządzeń najpóźniej w ciągu 3 dni od momentu pisemnego zgłoszenia	20,00
- dodatkowy zestaw 15 opraw do filtrów - dodatkowe pojemniki/kasety dla każdego dostarczonego pobor	20,00

IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp (przetarg nieograniczony)

Tak

IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne

IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem

Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:

Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji

Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert:

Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):

Informacje dodatkowe

IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego

Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:

Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:

Wstępny harmonogram postępowania:

Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań:

Należy podać informacje na temat etapów dialogu:

Informacje dodatkowe:

IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego

Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:

Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Informacje dodatkowe:

IV.4) Licytacja elektroniczna

Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postąpień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej:

Data: godzina:

Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

IV.5) ZMIANA UMOWY

Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: Nie
Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym (jeżeli dotyczy):

Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym

IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Data: 2017-08-21, godzina: 09:30,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

Wskazać powody:

Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

>


IV.6.3) Termin związania ofertą: do: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)

IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: Nie

IV.6.5) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki służące sfinansowaniu zamówień na badania naukowe lub prace rozwojowe, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane: Nie

IV.6.6) Informacje dodatkowe:

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Część nr: 1 Nazwa:  zakup i dostawę: 2 sztuk poborników pyłu zawieszonego LVS;

1) 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, usług lub roboty budowlane:Opis Wymagania minimalne
Parametry Informacje Wykonawcy dotyczące spełniania wymagań Dokumentacja W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca przekaze Zamawiającemu dla każdego dostarczonego urządzenia następującą dokumentację: - pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi (także zapobiegawczej i naprawczej), konserwacji, rysunki, schematy. Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc (MS Word). - kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu urządzeń przez odbiorcę końcowego) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej. Dokumentacja dla pobornika LVS musi zawierać również pełną procedurę kalibracji parametrów pracy urządzenia – co najmniej przepływu, czujników temperatury zewnętrznej, temperatury w magazynku wyekspozowanych filtrów, temperatury za filtrem oraz ciśnienia atmosferycznego. Dostawa i uruchomienie (podłączenie, testowanie, demonstracja poprawności pracy) Wykonawca dostarczy urządzenia do Laboratorium WIOŚ w Krakowie przy ul. Półłanki 76E, gdzie też odbędzie się demonstracja poprawnej pracy urządzeń pomiarowych. Szkolenie Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego oraz obsługi urządzeń (w tym kalibracja i test szczelności – jeśli dotyczy) przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy odbędzie się w siedzibie Laboratorium WIOŚ w Krakowie przy ul. Półłanki 76E w terminie ustalonym wspólnie przez Wykonawcę i Zamawiającego. Gwarancja Wykonawca udzieli na dostarczone urządzenia minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru

urządzeń przez Zamawiającego, gwarancja zgodna z zaleceniami producenta. - Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (robocizna i części zamienne). - Naprawy gwarancyjne w miejscu zainstalowania (pracy) w małopolskiej sieci monitoringu jakości powietrza. - Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej. Gwarancja nie obejmuje awarii urządzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z zaleceniami producenta. - Zamawiający wymaga, aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym. - Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny. - Przywrócenie zdolności pomiarowej urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 7 dni od momentu pisemnego zgłoszenia wady (poczta e-mail lub faxem). Powyżej tego okresu Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze. - W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych Wykonawcy. - Przez okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z funkcjonalnością i eksploatacją dostarczonych urządzeń. Poz. 1. pobornik pyłu zawieszony LVS Opis Wymagania minimalne Parametry Informacje Wykonawcy dotyczące spełniania wymagań Ogólne Producent: Nazwa i typ oferowanego urządzenia: Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej, rok produkcji 2017. Metoda pomiaru Grawimetryczna opisana w EN 12341:2014: - pobór prób na filtry przy przepływie powietrza 2,3 m³/godzinę, - określenie masy pyłu przez ważenie. Separacja pyłu PM10 Głowica separacji pyłu PM10, zgodna z EN 12341:2014: - umożliwiająca pobieranie strumienia objętości powietrza 2,3 m³/h, - wykonana ze stali nierdzewnej lub stopów aluminium (proszę podać), przy czym wszystkie krytyczne części głowicy wykonane ze stali nierdzewnej (dysze, wlot), - otwory wlotowe do głowicy osłonięte przed opadami deszczu i śniegu. Oprawy filtrów - umożliwiający stosowanie okrągłych filtrów o średnicy 47 mm, - średnica dla filtracji pyłu 40 ÷ 41 mm, - wykonane z materiałów obojętnych wymienionych w punkcie 5.1.4 normy EN 12341:2014. - oprawy powinny otwierać się bez użycia dodatkowych przyrządów. Pompa - łopatkowa o wydajności ponad 3 m³/h, - bezobsługowa, zapewniająca czas bezawaryjnej pracy minimum 1 rok, przy założeniu obsługi serwisowej zgodnie z zaleceniami producenta, - ochrona przed przeciążeniem, Natężenie przepływu powietrza - Regulowane z kompensacją temperatury i ciśnienia, - dokładność regulacji zgodnie z normą EN 12341:2014. Funkcjonalność - brak podgrzewania sondy, - system chłodzenia układu poboru próby (steath air). - aktywny system chłodzenia filtrów wyeksponowanych (zapewnienie temperatury filtrów wyeksponowanych < 23°C). - pomiar temperatury za filtrem, - utrzymanie różnicy temperatury zewnętrznej i na filtrze pracującym nie większej niż 5°C (przy średniej temp. zewnętrznej powyżej 20°C), - kasety/pojemniki na filtry zabezpieczające filtry w oprawach przed przemieszczeniem, zabrudzeniem, zawierające minimum 15 opraw filtrów, - automatyczny, programowalny zmieniacz filtrów, - system montażu filtrów powinien umożliwić zamontowanie opraw z filtrami w poborniku wraz z kasetą/pojemnikiem transportowym tak, aby możliwe było przygotowanie filtrów w laboratorium, umieszczenie ich w pojemniku/kasecie zabezpieczającym filtry przed działaniem warunków zewnętrznych, transport do miejsca poboru oraz zamontowanie wraz z pojemnikiem/kasetą w poborniku bez konieczności wyjmowania filtrów z pojemnika/kasety, - demontaż filtrów z pobornika powinien odbywać się wraz z kasetą/pojemnikiem transportowym umożliwiającym transport filtrów do laboratorium, - kasetę/pojemnik na filtry musi umożliwiać bezpośrednią wzrokową kontrolę ilości wyeksponowanych filtrów (musi być np. przezroczysty), - system montażu filtrów powinien umożliwić dokładanie filtrów do pojemnika/kasety z filtrami czystymi oraz odbieranie filtrów wyeksponowanych bez konieczności zatrzymania pracy pobornika (załączyć do oferty opis takiej czynności), - możliwość programowania: - daty i czasu rozpoczęcia/zakończenia pomiaru (rozdzielczość 1 minuta), - przerwy poboru pomiędzy poszczególnymi filtrami, - warunków odniesienia (T, p) dla natężenia przepływu. - możliwość zapamiętywania danych w pamięci wewnętrznej oraz pamięci zewnętrznej (przenośnej) lub wydruk na lokalnej drukarce pobornika dla każdego filtra osobno przynajmniej: - czas poboru i objętość, - przepływ, - temperatura na filtrach wyeksponowanych, - temperatura pracy filtra, - temperatura i ciśnienie zewnętrzne, - data i godzina rozpoczęcia oraz zakończenia pomiaru, - przepływ w warunkach roboczych i zaprogramowanych (T i p), - możliwość zidentyfikowania kolejnych pomiarów. - możliwość transmisji danych pomiarowych z pamięci pobornika do komputera poprzez RS/karty pamięci/ pendrive - jeśli konieczna jest dedykowana pamięć zewnętrzna (karta pamięci, pendrive), to minimum jedna na każde urządzenie oraz jeśli konieczne jest dedykowane urządzenie umożliwiające transmisję danych (czytnik) z pamięci pobornika do komputera przenośnego również jedno na każdy pobornik, - Ilość przechowywanych danych - minimum dla 15 filtrów. Odczyt danych z pamięci urządzenia nie może powodować ich wykasowania, - urządzenie musi zapewniać ciągłą pracę, tzn. zmiana/dołożenie filtrów nie może powodować zatrzymania pracy pobornika i utraty danych; urządzenie musi mieć możliwość zaprogramowania sekwencji pomiarowej tak, aby czynność wymiany/dołożenia filtrów nie powodowała konieczności ponownego uruchomienia bądź programowania pobornika, - zarówno w okresie pomiędzy zmianami filtrów jak i w wypadku utraty zasilania urządzenie musi pamiętać wszystkie ustawienia i mierzone parametry: objętość powietrza, czas pracy, itd. - złącze cyfrowe zapewniające łączność pobornika z dataloggerem Enviro DAS DM250 firmy DAC SYSTEM będącego na wyposażeniu stacji pomiarowych małopolskiej sieci monitoringu jakości powietrza oraz zapewniające monitoring parametrów pracy pobornika - co najmniej przepływu, objętości próbki, temperatury zewnętrznej, temperatury w magazynku wyeksponowanych filtrów oraz temperatury w najbliższym otoczeniu filtra aktualnie eksponowanego - kalibracja parametrów pracy urządzenia – co najmniej przepływu, czujników temperatury zewnętrznej, temperatury w magazynku wyeksponowanych filtrów, temperatury za filtrem oraz ciśnienia atmosferycznego wykonywana z poziomu urządzenia tzn. wyświetlacza i klawiatury. - pobornik wyposażony w uchwyty na stałe przytwierdzone do obudowy, pozwalające na przenoszenie pobornika, Test szczelności Pobornik musi mieć możliwość wykonania testu szczelności całego układu poboru próby – od głowicy po pompę – z podaniem wyniku testu na wyświetlaczu pobornika. Załączyć do oferty opis metody sprawdzenia szczelności. Hałas pochodzący od pobornika Musi spełniać wymagania normy DIN 2058. Maksymalne wymiary Maks. wysokość z sondą i głowicą 1600 mm, maks. szerokość 700 mm, maks. głębokość 400 mm. Urządzenie umieszczone w jednej zespolonej obudowie. Waga Nie więcej niż 80 kg. Zasilanie - 230V AC 50 Hz, - po przerwie w zasilaniu pobornik powinien włączyć się automatycznie i kontynuować pomiar, - zabezpieczenie przed utratą danych podczas przerwy w zasilaniu. Wyświetlacz LCD w języku polskim lub angielskim.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 38500000-0,

3) Wartość części zamówienia(jezeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT: 94308,94

Waluta:

PLN

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia:

data zakończenia: 2017-10-30

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
cena	60,00
Przywrócenie zdolności pomiarowej urządzeń najpóźniej w ciągu 3 dni od momentu pisemnego zgłoszenia	20,00
- dodatkowy zestaw 15 opraw do filtrów - dodatkowe pojemniki/kasety dla każdego dostarczonego pobor	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 2 Nazwa: na zakup i dostawę  kalibratora mierników zanieczyszczeń gazowych oraz wytwornicy powietrza zerowego kompatybilnej z kalibratorem;

1) 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:Opis Wymagania minimalne

Parametry Informacje Wykonawcy dotyczące spełniania wymagań Dokumentacja W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca przekaże Zamawiającemu dla każdego dostarczonego urządzenia następującą dokumentację: - pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi (także zapobiegawczej i naprawczej), konserwacji, rysunki, schematy. Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc (MS Word). - kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu urządzeń przez odbiorcę końcowego) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej. Dokumentacja dla pobornika LVS musi zawierać również pełną procedurę kalibracji parametrów pracy urządzenia – co najmniej przepływu, czujników temperatury zewnętrznej, temperatury w magazynku wyekspozowanych filtrów, temperatury za filtrem oraz ciśnienia atmosferycznego. Dostawa i uruchomienie (podłączenie, testowanie, demonstracja poprawności pracy) Wykonawca dostarczy urządzenia do Laboratorium WIOŚ w Krakowie przy ul. Półłanki 76E, gdzie też odbędzie się demonstracja poprawnej pracy urządzeń pomiarowych. Szkolenie Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego oraz obsługi urządzeń (w tym kalibracja i test szczelności – jeśli dotyczy) przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy odbędzie się w siedzibie Laboratorium WIOŚ w Krakowie przy ul. Półłanki 76E w terminie ustalonym wspólnie przez Wykonawcę i Zamawiającego. Gwarancja Wykonawca udzieli na dostarczone urządzenia minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru urządzeń przez Zamawiającego, gwarancja zgodna z zaleceniami producenta. - Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca (robocizna i części zamienne). - Naprawy gwarancyjne w miejscu zainstalowania (pracy) w małopolskiej sieci monitoringu jakości powietrza. - Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca poświadcza w karcie gwarancyjnej. Gwarancja nie obejmuje awarii urządzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z zaleceniami producenta. - Zamawiający wymaga, aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym. - Wykonawca zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny. - Przywrócenie zdolności pomiarowej urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 7 dni od momentu pisemnego zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faxem). Powyżej tego okresu Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze. - W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych Wykonawcy. - Przez okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z funkcjonalnością i eksploatacją dostarczonych urządzeń. Poz. 2. Kalibrator mierników zanieczyszczeń gazowych Opis Wymagania minimalne Parametry Informacje Wykonawcy dotyczące spełniania wymagań Ogólne Producent: Nazwa i typ oferowanego urządzenia: Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej, rok produkcji 2017. Funkcjonalność - Możliwość komunikacji cyfrowej (sterowanie) między kalibratorem a dataloggerem Enviro DAS DM250 firmy DAC SYSTEM będącego na wyposażeniu stacji pomiarowych małopolskiej sieci monitoringu jakości powietrza - Automatyczne wylączenie i dozowanie gazu rozcieńczanego oraz gazu rozcieńczającego w oparciu o zadane stężenie wynikowe - Możliwość zaprogramowania przynajmniej: - stężeń sekwencji automatycznej kalibracji dla minimum 5 punktów, - przepływu dla każdego kontrolera przepływu z osobna, - nazwy gazu rozcieńczanego oraz przypisanego mu numeru wejścia przyrządu, - Możliwość odczytu parametrów pracy urządzenia na wyświetlaczu wbudowanym w urządzenie (laptop wykluczony), a w szczególności przynajmniej: - przepływu gazu rozcieńczanego, - przepływu gazu rozcieńczającego, - stężenia początkowego gazu rozcieńczanego (ppm), - stężenia wynikowego (ppm, ppb) -

po rozcieńczeniu, - stężenia generowanego ozonu, - Interface użytkownika (wyświetlacz i klawiatura) w języku polskim lub angielskim - Możliwość wykonania wewnętrznego testu szczelności - Kalibracja masowych kontrolerów przepływu (MFC) za pomocą tzw. „tabeli prawdy” – kalibracja elektroniczna z poziomu menu kalibratora Użyte materiały Umożliwiający stosowanie urządzenia dla rozcieńczania mieszaniny gazów: - dwutlenek siarki, tlenek azotu, dwutlenek azotu o stężeniach do 200 ppm (w azocie), - tlenku węgla o stężeniu do 4000 ppm (w azocie), - węglowodory aromatyczne (BTX) o stężeniach do 50 ppm (w azocie), - ozonu o stężeniu do 10 ppm, Liczba wejść gazu rozcieńczanego Minimum 3, każde sterowane oddzielnym elektrozaporem. Liczba wejść gazu rozcieńczającego 1 Podłączenie gazu rozcieńczanego Kalibrator wyposażony w odpowiednie wejście do podłączenia butli z gazem wzorcowym rurką ze stali nierdzewnej 1/8” Przepływ - Gazu rozcieńczanego (gaz wzorcowy): regulowany w zakresie od 0 mL/min do 100 mL/min - Gazu rozcieńczającego (powietrze zerowe): regulowany w zakresie od 0 mL/min do 10 L/min - Wzorcowanie przepływu wykonane w jednakowych warunkach odniesienia dla obu masowych kontrolerów przepływu. - Powtarzalność ustawień $\pm 0,5\%$ Pomiar natężeń przepływu gazu rozcieńczanego i rozcieńczającego Za pomocą masowych kontrolerów przepływu (MFC) o parametrach: - dokładność pomiaru przepływu $\pm 1\%$ pełnego zakresu pomiarowego - liniowość $\pm 0,5\%$ pełnego zakresu pomiarowego Generator ozonu - Wydajność regulowana w zakresie: od 0,05 ppm do przynajmniej 0,5 ppm przy 5 ÷ 10 L/min (5 ppm litrów) - Stabilność generowanego stężenia ozonu $\pm 2\%$ / 7 dni Układ GPT Umożliwiający pełną reakcję ozonu (O3) z tlenkiem azotu (NO), wyposażony w komorę reakcyjną ze szkła borokrzemowego Komora mieszania i manifold Wykonane ze szkła borokrzemowego Temperatura pracy Co najmniej w zakresie od +15 do +35 °C We/Wy urządzenia RS232/Ethernet, Digital Control Output, Digital Control Input Sterowanie Lokalnie z klawiatury urządzenia oraz dwukierunkowo przez złącze cyfrowe, przynajmniej w zakresie: - inicjacji i zakończenia kalibracji, wspólnej i każdego czynnika osobno - stężenia wynikowego. Zasilanie - 230 VAC 50 Hz - po przerwie w zasilaniu kalibrator powinien włączyć się automatycznie i wrócić do trybu pracy Wymiary Przystosowany do standardowego 19 calowego stojaka, Wysokość: nie większa niż 25 cm Świadectwo wzorcowania Fabryczne świadectwa wzorcowania masowych kontrolerów przepływu (MFC), z podaniem warunków odniesienia – w formie papierowej w języku polskim lub angielskim – dostarczone w momencie instalacji Wyposażenie dodatkowe i materiały eksploatacyjne - Szyny do montażu kalibratora w 19 calowym stojaku. Poz. 3. Wytwornica powietrza zerowego Opis Wymagania minimalne Parametry Informacje Wykonawcy dotyczące spełniania wymagań Ogólne Producent: Nazwa i typ oferowanego urządzenia: Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej, rok produkcji 2017. Funkcjonalność - kompatybilny z dostarczonym kalibratorem, ale stanowiący odrębną jednostkę (możliwość przystosowania – przez Zamawiającego - do pracy także z innym kalibratorem) - osuszacz permeacyjny lub odpowiednik - usuwanie z powietrza NO, NO2, O3, SO2 – kolumny sorpcyjne z wypełnieniem (z możliwością wymiany wypełnień oczyszczających, rozbieralne) lub odpowiednik - usuwanie z powietrza CO – piec katalityczny lub odpowiednik, z możliwością regulacji temperatury do 500°C - maksymalne dopuszczalne stężenia wyjściowe dla NO, CO, SO2, O3, C6H6: określone w normach EN 14211; EN 14212; EN 14625; EN 14626; EN 14662-3 - wydajność: co najmniej 10 l/min - przystosowany do montażu w standardowym 19 calowym stojaku - kompresor z regulacją ciśnienia lub pompa wewnętrzna Wyposażenie dodatkowe i materiały eksploatacyjne - Szyny do montażu generatora powietrza zerowego w 19 calowym stojaku.

2) **Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38500000-0,

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT: 52845,51

Waluta:

PLN

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia:

data zakończenia: 2017-10-30

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
cena	60,00
Przywrócenie zdolności pomiarowej urządzeń najpóźniej w ciągu 3 dni od momentu pisemnego zgłoszenia	20,00
Wypełnienia oczyszczające do wytwornicy powietrza zerowego na okres 24 miesięcy eksploatacji – dotyc	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE: