

Rozwój systemu monitorowania jakości powietrza poprzez zakup i montaż dwóch stacji pomiarowych jakości powietrza w zakresie zanieczyszczeń pyłowych PM 2,5 i PM 10

ZP-D.271.48.130.2022

Rzeszów, dnia 11.07.2022 r.

WYJAŚNIENIA I ZMIANY TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dot. postępowania prowadzonego w trybie podstawowym zgodnie z art. 275 pkt. 2 pn.: „Rozwój systemu monitorowania jakości powietrza poprzez zakup i montaż dwóch stacji pomiarowych jakości powietrza w zakresie zanieczyszczeń pyłowych PM 2,5 i PM 10”.

Na podstawie art. 284 i art. 286 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) zwanej dalej Pzp, Zamawiający publikuje zapytania Wykonawców dotyczące treści SWZ, wyjaśnienia Zamawiającego oraz zmiany treści SWZ.

Wszelkie zmiany, wyjaśnienia lub uszczegółowienia wynikające z odpowiedzi Zamawiającego na zapytania należy uwzględnić w cenie i przy przygotowaniu oferty oraz traktować jako zmianę, wyjaśnienie lub doprecyzowanie SWZ.

I.

Pytanie nr 1

Czy zamawiający zaakceptuje raport z badań w języku angielskim potwierdzający równoważność pomiarów analizatora wraz z głowicą separacyjną /układem separującym (w zależności co występuje), w dostarczanej konfiguracji, z metodą referencyjną określoną w Dyrektywie Komisji (UE) 2015/1480 z dnia 28 sierpnia 2015 r. zmieniającej niektóre załączniki do dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE i 2008/50/WE ustanawiające przepisy dotyczące metod referencyjnych, zatwierdzania danych i lokalizacji punktów pomiarowych do oceny jakości powietrza?

Czy zamawiający zaakceptuje raport w języku angielskim oraz wnioski z raportu przetłumaczone na język polski?

W Unii Europejskiej działa ograniczona ilość akredytowanych jednostek certyfikujących produkty do monitoringu jakości powietrza, żadna z nich nie znajduje się na terytorium Polski, raporty wydawane są w języku w jaki obowiązuje na terytorium gdzie działa taka jednostka (Niemcy, Austria) oraz w języku angielskim. Język angielski jest językiem urzędowym Unii Europejskiej.

Zamawiający określił następujące wymaganie:

SWZ strona 2

1. Przedmiotem zamówienia jest:

1) dostawa 2 szt. mini stacji pomiarowych pyłu zawieszonego PM10/PM2.5 wraz z dodatkowym analizatorem rezerwowym. Każda mini stacja pomiarowa pyłu zawieszonego PM10/PM2.5 wyposażona jest w: analizator do ciągłego, automatycznego pomiaru stężeń pyłu zawieszonego PM10/PM2.5, mini kontener pomiarowy oraz datalogger, zwanych dalej „Urządzeniami”, spełniającymi warunki i parametry techniczne opisane w załączniku nr 1 do umowy (wymagania szczegółowe dla urządzeń). Zamawiający dopuszcza możliwość zastąpienia urządzeń mierzących jednocześnie stężenie frakcji pyłu PM10 oraz frakcji PM2,5 dwoma oddzielnymi urządzeniami, urządzeniem mierzącym stężenie PM10 oraz urządzeniem mierzącym PM2,5. W przypadku decyzji dostawcy o dostarczeniu kompletów rozdzielnych analizatorów należy dostarczyć także komplet analizatorów rezerwowych składający się z

Rozwój systemu monitorowania jakości powietrza poprzez zakup i montaż dwóch stacji pomiarowych jakości powietrza w zakresie zanieczyszczeń pyłowych PM 2,5 i PM 10
analizatora PM10 oraz analizatora PM2,5 zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy (wymagania szczegółowe dla urzędzeń).

Odpowiedź 1

Zamawiający zaakceptuje sytuację gdy dostawca obok oryginałów dokumentacji w wersji angielskiej dostarczy również ich wersję przetłumaczoną na język polski.

Zamawiający w SOPZ stanowiącym równocześnie załącznik nr 1 w zakresie tabeli wymagania szczegółowe dla urzędzeń tj. Badania i raporty wskazał: „**Raport do oferowanego urzędzenia należy przedstawić w formie cyfrowej, zarówno dla pyłu PM10 jak i PM2.5, w języku polskim;**

W przypadku przedstawienia ww. dokumentów w języku innym niż polski Wykonawca przedstawi również obok dokumentu oryginalnego tłumaczenie na język polski”.

Pytanie nr 2

Jaka ilość analizatorów zapasowych ma być przedmiotem dostawy?

Czy analizatory zapasowe mają być dostarczone na każdą stację pomiarową czy też na całość zamówienia ?

Czy w przypadku metody optycznej, jednoczesnej , Wykonawca łącznie ma dostarczyć 3 analizatory, natomiast w przypadku zaoferowania metody niejednoczesnej 6 analizatorów ?

Odpowiedź 2

W przypadku analizatorów jednoczesnych należy dostarczyć 3 zestawy, natomiast w przypadku metody niejednoczesnej 6 zestawów.

Zamawiający zmienia treść SWZ w Rozdziale III „Opis Przedmiotu Zamówienia” ust. 2 pkt. 1) oraz Ogłoszenie o zamówieniu w Sekcji IV Przedmiot Zamówienia pkt. 4.2.2.):

Było:

„2.1) Przedmiotem Zamówienia jest:

dostawa 2 szt. mini stacji pomiarowych pyłu zawieszonego PM10/PM2.5 wraz z dodatkowym analizatorem rezerwowym. Każda mini stacja pomiarowa pyłu zawieszonego PM10/PM2.5 wyposażona jest w: analizator do ciągłego, automatycznego pomiaru stężeń pyłu zawieszonego PM10/PM2.5, mini kontener pomiarowy oraz datalogger, zwanych dalej „Urządzeniami”, spełniającymi warunki i parametry techniczne opisane w załączniku nr 1 do umowy (wymagania szczegółowe dla urzędzeń). Zamawiający dopuszcza możliwość zastąpienia urzędzeń mierzących jednocześnie stężenie frakcji pyłu PM10 oraz frakcji PM2,5 dwoma oddzielnymi urządzeniami, urządzeniem mierzącym stężenie PM10 oraz urządzeniem mierzącym PM2,5. W przypadku decyzji dostawcy o dostarczeniu kompletów rozdzielnych analizatorów należy dostarczyć także komplet analizatorów rezerwowych składający się z analizatora PM10 oraz analizatora PM2,5 zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy (wymagania szczegółowe dla urzędzeń. „

Jest:

„2.1) Przedmiotem Zamówienia jest:

Rozwój systemu monitorowania jakości powietrza poprzez zakup i montaż dwóch stacji pomiarowych jakości powietrza w zakresie zanieczyszczeń pyłowych PM 2,5 i PM 10

dostawa 2 szt. mini stacji pomiarowych pyłu zawieszonego PM10/PM2.5 wraz z dodatkowym analizatorem rezerwowym. Każda mini stacja pomiarowa pyłu zawieszonego PM10/PM2.5 wyposażona jest w: analizator do ciągłego, automatycznego pomiaru stężeń pyłu zawieszonego PM10/PM2.5, mini kontener pomiarowy oraz datalogger, zwanych dalej „Urządzeniami”, spełniającymi warunki i parametry techniczne opisane w załączniku nr 1 do umowy (wymagania szczegółowe dla urządzeń). Zamawiający dopuszcza możliwość zastąpienia urządzeń mierzących jednocześnie stężenie frakcji pyłu PM10 oraz frakcji PM2,5 dwoma oddzielnymi urządzeniami, urządzeniem mierzącym stężenie PM10 oraz urządzeniem mierzącym PM2,5. W przypadku decyzji dostawcy o dostarczeniu kompletów rozdzielnych analizatorów należy dostarczyć także komplet analizatorów rezerwowych składający się z analizatora PM10 oraz analizatora PM2,5 zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy (wymagania szczegółowe dla urządzeń).

Dodatkowy analizator rezerwowy (zapasowy) rozumie się jako 1 urządzenie mierzące jednocześnie PM10/PM2,5 lub dwa analizatory rezerwowe (zapasowe)- 1 analizator mierzący PM10 i 1 analizator mierzący PM2,5, przy czym dla tych typów analizatorów gdzie jest możliwość pomiaru PM10 lub PM2,5 dostarczone zostaną 2 kompletne zestawy pomiarowe, jeżeli do poprawnej pracy analizatora wymagane są czerpnie, pompy, czujniki meteo, głowice separacyjne, wzorce itp. również one powinny zostać dostarczone w takiej samej ilości.”

Pytanie nr 3

Prosimy o wydłużenie terminu składania ofert do dnia 01.08.2022r. Ze względu na zakres postępowania obejmujący również prace budowlane i uzyskanie pozwoleń oraz konieczność znalezienia podwykonawcy

Odpowiedź 3

Zamawiający zmienia termin składania do dnia 18.07.2022 r.

Pytanie nr 4

Kolejna kwestia:

Oferowany przez nas analizator posiada wymagany przez Zamawiającego raport z badań wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą TUV. I spełnia Wymaganie wyspecyfikowane przez zamawiającego w tym zakresie tj:

„Raport z badań potwierdzający równoważność pomiarów analizatora wraz z głowicą separacyjną /układem separującym (w zależności co występuje), w dostarczanej konfiguracji, z metodą referencyjną określoną w Dyrektywie Komisji (UE) 2015/1480 z dnia 28 sierpnia 2015 r. zmieniającej niektóre załączniki do dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE i 2008/50/WE ustanawiające przepisy dotyczące metod referencyjnych, zatwierdzania danych i lokalizacji punktów pomiarowych do oceny jakości powietrza:

- Badania i raport wykonane przez laboratorium akredytowane, tzn. posiadające, w momencie wykonywania badania, akredytację w zakresie przeprowadzanych badań;

- Metodyka postępowania przy potwierdzaniu równoważności zgodna z normą EN 16450:2017 lub równoważną (przy zastosowaniu metodyki równoważnej do opisanej w normie Wykonawca dostarczy raport z badań, wykonany przez laboratorium akredytowane, tzn. posiadające, w momencie wykonywania badania, akredytację na normę w zakresie przeprowadzanych badań, który potwierdzi, iż zastosowana w oferowanym urządzeniu metoda pomiarowa jest w pełni równoważna z metodą referencyjną określoną w Dyrektywie Komisji

Rozwój systemu monitorowania jakości powietrza poprzez zakup i montaż dwóch stacji pomiarowych jakości powietrza w zakresie zanieczyszczeń pyłowych PM 2,5 i PM 10

(UE) 2015/1480 z dnia 28 sierpnia 2015 r. zmieniającej niektóre załączniki do dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE i 2008/50/WE ustanawiające przepisy dotyczące metod referencyjnych, zatwierdzania danych i lokalizacji punktów pomiarowych do oceny jakości powietrza, z zastrzeżeniem, iż metodyka ta musi spełniać wszystkie kryteria, które opisane zostały w przywołanej normie – urządzenie powinno przejść testy zarówno polowe jak i laboratoryjne.

- Raport bazuje na wynikach stężeń pyłu z automatycznego analizatora ustawionego w tryb pracy ciągłej 30 minutowej lub 60 minutowej (średnie bazowe 30-minutowe lub 60-minutowe, uśredniane następnie do średniej dobowej);

- Pomiary/badania, na których bazuje raport, w przeprowadzone w kraju (krajach) Europejskich, w których występują warunki zbliżone do Polskich (np. klimat, rodzaj pyłu – Polska, Słowacja, Czechy, Austria, Niemcy).

Pytanie 4 (wobec powyższego):

Zastosowana metoda pomiarowa nie wymaga grzania rury, oferowany przez nas sprzęt został przebadany przez jednostkę certyfikującą spełnił wymagania i uzyskał certyfikat zgodności. Prosimy o podanie uzasadnienia wymagania dotyczącego grzania rury poboru próbki powietrza. Ponieważ oferowane przez nas urządzenie spełnia wymagania normatywne, bez tej funkcjonalności.

Prosimy o usunięcie tego wymagania z treści specyfikacji technicznej.

Odpowiedź 4

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie nr 5

Czy zamawiający zaakceptuje wymiary stacji 90x90x90 cm?

Zwiększenie wymiarów jest konieczne ze względu na wymiary klimatyzatora

Odpowiedź 5

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 6

Czy wyspecyfikowana masa kontenera 90 kg dotyczy samego kontenera w wraz z klimatyzacją bez aparatury ?

Odpowiedź 6

Podana masa dotyczy kontenera wraz z niedemontowanym na czas transportu wyposażeniem.

Pytanie nr 7

Czy w związku z tym, iż montaż stacji meteo ma być na wysokości 5 mnpt. czy zamawiający ma na myśli maszt 5 metrowy teleskopowy? Czy zamawiający w związku z tym, że kontener jest stosunkowo lekki aby utrzymać tak ciężki maszt jak pneumatyczny dopuści rozwiązanie "maszt teleskopowy aluminiowy 6 elementowy wysuwany ręcznie ? Zamocowanie masztu pneumatycznego do stacji o wadze 90 kg jest niemożliwe ze względu na duże prawdopodobieństwo wywrócenia stacji

Odpowiedź 7

Wysokość masztu - pozwalająca na zamontowanie czujników na wysokości 5 m n.p.t.

Rozwój systemu monitorowania jakości powietrza poprzez zakup i montaż dwóch stacji pomiarowych jakości powietrza w zakresie zanieczyszczeń pyłowych PM 2,5 i PM 10

Zamawiający zmienia SOPZ stanowiący równocześnie załącznik nr 1 do umowy w tabeli „Wymagania szczegółowe dla urządzeń”- tj. wymagania minimalne w pkt. Maszt meteorologiczny – konstrukcja

Było

„Maszt teleskopowy, rozkładany, pneumatyczny , wykonany z aluminium, o maksymalnej długości po złożeniu 1,5 m, składający się z nie więcej niż 6 elementów. Minimalna nośność masztu 3 kg. Maszt zamontowany na zewnątrz do tylnej konstrukcji nośnej kontenera pomiarowego. Maszt po złożeniu nie powinien wystawać ponad krawędź dachu.”

Jest

„Maszt teleskopowy, rozkładany, pneumatyczny lub rozkładany ręcznie , wykonany z aluminium, o maksymalnej długości po złożeniu 1,5 m, składający się z nie więcej niż 6 elementów. Minimalna nośność masztu 3 kg. Maszt zamontowany na zewnątrz do tylnej konstrukcji nośnej kontenera pomiarowego. Maszt po złożeniu nie powinien wystawać ponad krawędź dachu i zapewniać stabilność konstrukcji.”

Pytanie nr 8

Czy zaakceptują Państwo raport z badań potwierdzający równoważność pomiarów analizatora w języku angielskim, a wnioski w języku polskim? Nadmieniam, że w Polsce nie ma jednostki, która może wykonać taki raport, są one najczęściej wykonywane w Niemczech przez TUEV. Raport taki zawiera kilkaset stron.

Odpowiedź 8

Zamawiający zaakceptuje sytuację gdy dostawca obok oryginałów dokumentacji w wersji angielskiej dostarczy również ich wersję przetłumaczoną na język polski.
Zamawiający w SOPZ stanowiącym równocześnie załącznik nr 1 w zakresie tabeli wymagania szczegółowe dla urządzeń tj. Badania i raporty wskazał: **„Raport do oferowanego urządzenia należy przedstawić w formie cyfrowej, zarówno dla pyłu PM10 jak i PM2.5, w języku polskim; W przypadku przedstawienia ww. dokumentów w języku innym niż polski Wykonawca przedstawi również obok dokumentu oryginalnego tłumaczenie na język polski”**

II.

Ponadto Zamawiający informuje, że dokonuje następujących zmian treści SWZ:

1) Rozdział III ust. 2 pkt 1 SWZ otrzymuje brzmienie:

1) Przedmiotem Zamówienia jest:

dostawa 2 szt. mini stacji pomiarowych pyłu zawieszonego PM10/PM2.5 wraz z dodatkowym analizatorem rezerwowym. Każda mini stacja pomiarowa pyłu zawieszonego PM10/PM2.5 wyposażona jest w: analizator do ciągłego, automatycznego pomiaru stężeń pyłu zawieszonego PM10/PM2.5, mini kontener pomiarowy oraz datalogger, zwanych dalej „Urządzeniami”, spełniającymi warunki i parametry techniczne opisane w załączniku nr 1 do umowy (wymagania szczegółowe dla urządzeń). Zamawiający dopuszcza możliwość zastąpienia urządzeń mierzących jednocześnie stężenie frakcji pyłu PM10 oraz frakcji PM2,5 dwoma

Rozwój systemu monitorowania jakości powietrza poprzez zakup i montaż dwóch stacji pomiarowych jakości powietrza w zakresie zanieczyszczeń pyłowych PM 2,5 i PM 10 oddzielnymi urządzeniami, urządzeniem mierzącym stężenie PM10 oraz urządzeniem mierzącym PM2,5. W przypadku decyzji dostawcy o dostarczeniu kompletów rozdzielnych analizatorów należy dostarczyć także komplet analizatorów rezerwowych składający się z analizatora PM10 oraz analizatora PM2,5 zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy (wymagania szczegółowe dla urządzeń).

Dodatkowy analizator rezerwowy (zapasowy) rozumie się jako 1 urządzenie mierzące jednocześnie PM10/PM2,5 lub dwa analizatory rezerwowe (zapasowe)- 1 analizator mierzący PM10 i 1 analizator mierzący PM2,5, przy czym dla tych typów analizatorów gdzie jest możliwość pomiaru PM10 lub PM2,5 dostarczone zostaną 2 kompletne zestawy pomiarowe, jeżeli do poprawnej pracy analizatora wymagane są czerpnie, pompy, czujniki meteo, głowice separacyjne, wzorce itp. również one powinny zostać dostarczone w takiej samej ilości."

2) Rozdział XIII SWZ w pkt 1 i pkt 2 otrzymuje brzmienie:

1. Oferty należy złożyć za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu, w terminie do **18.07.2022 r. do godziny 11:00**
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **18.07.2022 r. o godzinie 12:00**

3) Rozdział XIV SWZ otrzymuje brzmienie:

Wykonawca będzie związany ofertą do dnia **16.08.2022 r.**

III

W związku ze zmianami Zamawiający zamieszcza na stronie prowadzonego postępowania, w odrębnym pliku, ujednoliconą wersję Załącznika do SWZ pn.:

- „Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia”;

Z up. PREZYDENTA MIASTA RZESZOWA


Aleksandra Kuczałek
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Zamówień Publicznych
Urzędu Miasta Rzeszowa