



URZĄD MIASTA PIEKARY ŚLĄSKIE BIURO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

41-940 Piekary Śląskie, ul. Bytomska 84
e-mail: bzp@piekary.pl

Piekary Śląskie, 30 lipca 2024 r.

BZP.271.21.2024

WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Zakup i dostawa drona do kontroli jakości powietrza wraz z osprzętem dla Gminy Piekary Śląskie

Zamawiający – Gmina Piekary Śląskie reprezentowana przez Prezydenta Miasta na podstawie art. 284 ust. 1, 2, 4 i 6 oraz art. 286 ust. 1, 5 i 7 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych informuje, że do treści specyfikacji wpłynęły pytania, na które udziela odpowiedzi i jednocześnie dokonuje zmiany jak niżej:

Uwaga: wszystkie pytania i odpowiedzi odnoszą się do załącznika nr 4 do swz pn.: SPECYFIKACJA TECHNICZNA - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - BEZZAŁOGOWEGO STATKU POWIETRZNEGO (BSP) WYPOSAŻONEGO W KAMERĘ I WIELOGAZOWĄ GŁOWICĘ POMIAROWĄ DO BADANIA JAKOŚCI POWIETRZA DLA GMINY PIEKARY ŚLĄSKIE

Pytanie nr 21

Dotyczy pkt 1.4.2. OPZ oraz odpowiedzi na pytanie nr 8 z dnia 26 lipca 2024 r.:

Było:

„1.4.2 Głowica powinna zasysać próbę powietrza pompą oraz posiadać wyciągnik o długości umożliwiającej wykonanie badania, spoza wpływu strumienia powietrza tworzonego przez śmigła BSP. Wyciągnik powinien być wykonany z włókna węglowego.”

Jest:

„1.4.2 Głowica ma posiadać możliwość aktywnego (wymuszonego) zasysania powietrza na przykład poprzez mechanizm pompy lub wentylatora.”

Wnosimy o przywrócenie pierwotnego zapisu z OPZ, tj.:

„1.4.2 Głowica powinna zasysać próbę powietrza pompą oraz posiadać wyciągnik o długości umożliwiającej wykonanie badania, spoza wpływu strumienia powietrza tworzonego przez śmigła BSP. Wyciągnik powinien być wykonany z włókna węglowego.”, ponieważ obecny zapis dopuszcza jedynie badanie powietrza samego w sobie, a nie badanie dymu z komina, które jest miarodajne w celu podjęcia dalszych czynności przez funkcjonariuszy, takich jak pobranie materiału dowodowego z popielnika do dalszego badania.

Pobór powietrza do badania bez wyciągnika spowoduje, iż głowica która jest montowana razem z dronem nie będzie miała w ogóle możliwości zbadania powietrza/dymu z komina ponieważ praca głowicy zostanie zakłócona przez śmigła drona. Co rodzi wiele konsekwencji celowego przeznaczenia zakupionego rozwiązania oraz daleko idące zagrożenia, wymienione poniżej.

Dostępne na rynku rozwiązania antysmogowe:

Lista firm/rozwiązań jakie są dostępne na rynku i posiadają wyciągnik służący do badania dymu z komina:

- 1) https://softblue.pl/produkty/ecosolutions/Airdron/?gclid=Cj0KCQjw9rSoBhCiARIsAFOipln-DBE7wVx-cCZbrnpv0SiG5qB1zdp7Wpu1Ubs9vB5I62a7xRudHA0aAk-UEALw_wcB
- 2) <http://uslugi.flytronic.pl/oferta-1/nosacz-2>
- 3) <https://usm.net.pl/produkty/1-system-observacji-i-wspomagania-analazy-powietrza-sowa>

- 4) https://scentroid.com/products/analyzers/dr2000-flying-lab/?gclid=CjwKCAjwsKqoBhBPEiwALrrqiLhEgnW9P1CdMDWzTGT4Hefgvh8x5W5hPZqos6CHOPDFif7kYhvoyRoC0sAQAvD_BwE
- 5) <https://fotoacc.pl/produkty/koliber/>
- 6) <https://inter1.pl/systemy-do-bsp-dron-antysmogowy/>

Wysięgnik umożliwia:

- Odpowiedni pobór próby dymu wydobywającego się z komina.
- Pobór dymu z konkretnego komina, w przypadku np. dwóch kominów znajdujących się obok siebie, rzetelnie określa stan faktyczny dymu poszczególnego właściciela komina.
- Bezpieczny ruch powietrza tworzonego przez śmigła drona, a więc umożliwia ochronę właściciela komina/mieszkańca domu, z którego komina pobierana jest próba do badania, ponieważ nad kominem znajduje się tylko długi wysięgnik, a nie dron.
- Bezpieczne funkcjonowanie BSP oraz jego elementów wyposażenia przed wysoką temperaturą spalania, a więc ochronę gwarancyjną dla użytkowanego sprzętu poprzez jej fachowe użytkowanie, przez co należy rozumieć przeznaczenie faktyczne BSP oraz urządzenia pomiarowego z wysięgnikiem wychodzącym poza obszar w którym poruszają się śmigła drona.
- Ochronę zdrowia i życia właściciela komina, nad którym jest tylko wysięgnik, a śmigła drona nie doprowadzają do zaburzenia ciągu kominowego, które mogłyby doprowadzić do zaczadzenia.
- W kwestii tak wysokiego ryzyka odpowiedzialność spadnie na operatora drona i/lub Zamawiającego.

Odpowiedź:

Załącznik nr 4

WYMAGANIA TECHNICZNE

1. Wymagania techniczne

1.4 Wymagania techniczne dla wielogazowej głowicy pomiarowej

Zamawiający zmienia zapis w punkcie 1.4.2 na następujący:

1.4.2 Głowica ma posiadać możliwość aktywnego (wymuszonego) zasysania próbki dymu wydobywającego się z komina w sposób umożliwiający wykonanie badania spoza wpływu strumienia powietrza tworzonego przez śmigła BSP.

Pytanie nr 22

Dotyczy pkt 1.4.12. lit g OPZ oraz odpowiedzi na pytanie nr 16 z dnia 26 lipca 2024 r.

Było:

„g) dokument potwierdzający zgodność wskazań sensora pyłu (współczynnik determinacji/korelacji) z instrumentem pomiarowym wyższej klasy”

Jest: wykreślone.

Wykonawca wnosi o przywrócenie pkt 1.4.12. lit. g OPZ.

Dokument potwierdzający zgodność wskazań sensora pyłu z instrumentem pomiarowym wyższej klasy jest istotny z punktu widzenia przedmiotu zamówienia, ponieważ umożliwia Zamawiającemu zweryfikowanie jak działa (jak mierzy) urządzenie antysmogowe oraz czy w ogóle wykonuje pomiar. Wymóg przedstawienia w/w potwierdzenia nie zawęży istotnie kręgu wykonawców, lecz umożliwia Zamawiającemu weryfikację, czy oferowany sprzęt umożliwia spełnienie celu założonego dla przedmiotu zamówienia – jakim jest miarodajne badanie jakości powietrza.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia odpowiedź na pytanie nr 16 z 26 lipca 2024 r. bez zmian.

Pytanie nr 23

Dotyczy zapisów 1.4.3 OPZ oraz odpowiedzi na pytanie nr 9 z dnia 26 lipca 2024 r.

Było:

„1.4.3 Transmisja danych z głowicy pomiarowej powinna odbywać się drogą radiową, bezpośrednio do urządzenia wyświetlającego - tabletu.”

Jest:

„1.4.3 Transmisja danych z głowicy pomiarowej powinna odbywać się drogą radiową (w tym gsm), bezpośrednio do urządzenia wyświetlającego - tabletu.”

Wnosimy o przywrócenie powyższych, pierwotnych zapisów OPZ, tj.:

„1.4.3 Transmisja danych z głowicy pomiarowej powinna odbywać się drogą radiową, bezpośrednio do urządzenia wyświetlającego - tabletu.”

Uzasadnienie:

Transmisja za pośrednictwem GSM, spowoduje z pewnością problemy w użytkowaniu sprzętu pomiarowego (BSP wraz z głowicą pomiarową) ponieważ działanie sprzętu będzie uzależnione od zewnętrznego operatora sieci GSM. Zamawiający nie jest w stanie określić czy każdy obszar prowadzenia działań pomiarowych będzie w pokryciu/dostępny do zasięgu GSM. Potencjalny dostawca takiego rozwiązania nie jest w stanie zapewnić 100 % pewności w dostępności sieci albo jej stabilnego działania. Z pewnością nie będzie miał wpływu na ewentualne przerwy w dostawie usługi.

Transmisja radiowa natomiast zapewni:

- niezależność od wewnętrznych operatorów/podwykonawców (dodatkowe kosztowne formalności takie jak np. podpisanie umowy o świadczeniu usługi);
- bardzo dobra dostępność w użytkowaniu.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia odpowiedź na pytanie nr 9 z 26 lipca 2024 r. bez zmian. Odpowiedź miała na celu doprecyzowanie opisu przedmiotu zamówienia, ponieważ gsm jest również formą transmisji drogą radiową.

ZMIANA TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

ZMIANA NR 1 – Rozdział XI. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

Dotychczasowa treść pkt 1 zostaje usunięta, a w jej miejsce zostaje wprowadzona następująca treść:

1. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Platformy przetargowej nie później niż do

2 sierpnia 2024 r. do godziny 11:30.

ZMIANA NR 2 – Rozdział XII. TERMIN OTWARCIA OFERT

Dotychczasowa treść pkt 1 zostaje usunięta, a w jej miejsce zostaje wprowadzona następująca treść:

1. Otwarcie ofert nastąpi

2 sierpnia 2024 r. r. do godziny 12:00.

Przewodnicząca komisji przetargowej