



URZĄD MIASTA PIEKARY ŚLĄSKIE BIURO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

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

Piekary Śląskie, 26 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 1

Czy Zamawiający uwzględni także powszechnie stosowane w innych jednostkach samorządu terytorialnego, efektywne rozwiązania wielozadaniowych dronów przeznaczonych do zadań publicznych ze zintegrowaną głowicą obserwacyjną korygując poniższe wymagania standardowe poprzez dopuszczenie następujących zmian?

Odpowiedź:

Opisane przez zamawiającego w załączniku nr 4 do swz rozwiązania zapewniają zakup efektywnego i wielozadaniowego drona przeznaczonego do zadań publicznych.

Pytanie 2

WYMAGANIA STANDARDOWE

1. Wymagania techniczne

1.2.9 BSP powinien posiadać nadaną przez producenta klasę C5 lub być wyposażony w zestaw akcesoriów przekształcający go w BSP klasy C5, zgodnie

z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) 2020/1058 z dnia 27 kwietnia 2020 r. zmieniającym rozporządzenie delegowane (UE) 2019/945 w odniesieniu do wprowadzenia dwóch nowych klas systemów bezzałogowych statków powietrznych.

Wymóg ten powoduje sztuczne i zbędne dla celów postępowania zawężanie kręgu potencjalnych urzędów i Wykonawców. Wymóg ten powoduje zastosowanie niewspółmiernych nakładów związanych z tym wymogiem w porównaniu do uzyskania celu, jakim jest lot BSP do zadań publicznych. Wynika to z interpretacji ULC - zadania publiczne są wyłączone ze stosowania przepisów EASA. Stosowanie przepisów wynikające z art 2 ust 3 lit a rozporządzenia nr 2018/1139 skutkuje brakiem konieczności stosowania także rozporządzenia delegowanego nr 2019/945. W związku z tym wnosimy o usunięcie powyższego zapisu.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia bez zmian wymaganie z pkt 1.2.9. Klasa C5 stanowi o bezpieczeństwie osób postronnych i mienia mając na uwadze, że loty dronem będą odbywać się w terenie zabudowanym. Poza tym często zmieniające się przepisy dotyczące lotów dronami mogą spowodować, iż w najbliższej przyszłości dron o niższej klasie może nie zostać dopuszczony do użytkowania bez zmiany jego klasyfikacji.

Pytanie 3

WYMAGANIA STANDARDOWE

1. Wymagania techniczne

1.2.11 Pozostałe parametry BSP:

Wnosimy o dopuszczenie również efektywniejszych rozwiązań przeznaczonych do zadań publicznych dostępnych na rynku i odpowiednie zmodyfikowanie wymagań o przedstawione propozycje: Da to możliwość Gminie efektywniejszego wykorzystania środków publicznych, przyspieszy czas reakcji i zmniejszy ryzyko użytkowania dronów.

Odpowiedź i dalsza część pytania:

Uwaga: Poniższa tabela zawiera pytania wykonawcy i odpowiedzi zamawiającego:

<i>Dalsza część pytania:</i>			Odpowiedź zamawiającego:
a)	wymiary	- OPZ: rozłożony, bez śmigieł minimum: 800x650x400 mm (DxSxW); propozycja: rozłożony, bez śmigieł minimum: 470x580x210 mm (DxSxW); Uzasadnienie propozycji: zmniejszenie dolnej granicy dopuszczalnych rozmiarów	Zamawiający pozostawia wymaganie bez zmian. Parametry te mają bezpośrednie przełożenie na udźwig i maksymalną masę startową.

			<p>BSP zapewni większą wygodę operatorom drona, łatwość przechowywania i transport przedmiotu zamówienia, przy jednoczesnym zachowaniu realizacji celów postępowania,</p>	
b)	udźwig	-	<p>OPZ: minimum 2,5 kg,</p> <p>propozycja: z wagą głowicy obserwacyjnej minimum 290 g</p> <p>Uzasadnienie: w związku z wierszem a) tabeli (możliwość zmniejszenia oferowanego BSP do bardziej kompaktowych rozmiarów) oraz zapewnienia rozwiązań, które posiadają wbudowaną głowicę obserwacyjną</p>	<p>c) udźwig</p> <p>Zamawiający pozostawia wymaganie bez zmian. Minimalny udźwig 2,5 kg zapewnia większą funkcjonalność i w przyszłości stosowanie dodatkowego wyposażenia jednocześnie z kamerą i głowicą wielogazową (np. głośnik).</p>
c)	maksymalna masa startowa	-	<p>OPZ: minimum 9 kg,</p> <p>propozycja: max 10 kg</p> <p>Uzasadnienie: w związku z wierszem a) tabeli, pozwoli zaoferować BSP o kompaktowych rozmiarach</p>	<p>d) maksymalna masa startowa</p> <p>Zamawiający pozostawia wymaganie bez zmian z tych samych przyczyn co wyżej.</p>
d)	maksymalna prędkość kątowna	-	<p>OPZ: w pochyleniu (tzw. pitch): 300°/s;</p> <p>propozycja: min 150°/s</p> <p>Uzasadnienie: zaproponowany przez Zamawiającego zapis OPZ jest nieelastyczny (zawiera sztywną wartość, bez kryterium choćby</p>	<p>g) maksymalna prędkość kątowna</p> <p>Zamawiający zmienia parametry w następujący sposób:</p> <p>g) maksymalna prędkość kątowna</p>

		<p><i>minimalnego odstępstwa), a jednocześnie jest nic nie wnoszący do celów realizacji zamówienia</i></p>	<p>- w pochyleniu (tzw. pitch): min. 150°/s; - w odchyleniu (tzw. yaw): 100°/s,</p>
e)	<p><i>maksymalny kąt nachylenia</i></p>	<p>- OPZ: 30° (25° w trybie N z włączonym przednim systemem wizyjnym),</p> <p>propozycja: od 30 stopni</p> <p>Uzasadnienie: dodanie przedrostka “od” zapewni elastyczność parametrów, przy jednoczesnym potencjalnym zaoferowaniu lepszych rozwiązań.</p>	<p>h) maksymalny kąt nachylenia</p> <p>Zamawiający zmienia parametry w następujący sposób: h) maksymalny kąt nachylenia od 25°</p>
f)	<p><i>wyposażenie w mocowania gimballi</i></p>	<p>OPZ: podwójne dolne mocowanie gimballa.</p> <p>propozycja: wnosimy o usunięcie ww. wymogu</p> <p>Uzasadnienie: Tak skonstruowany wymóg zawęży krąg wykonawców, przy jednoczesnej zbędności. Jeśli większość producentów ma pojedyncze mocowanie gimballa i gwarantuje bezpieczeństwo takiego rozwiązania to nie istnieją racjonalne przesłanki wyłączenia większości producentów, którzy w tym zakresie przejmują na siebie odpowiedzialność z tytułu rękojmi i gwarancji za prawidłowość takiego mocowania. Ponadto podwójne mocowanie nie jest tożsame z bezpieczniejszym, biorąc pod uwagę np. stosowane</p>	<p>o) wyposażenie w mocowania gimballi</p> <p>Zamawiający pozostawia wymaganie bez zmian. W ocenie zamawiającego to wymaganie zapewnia większą funkcjonalność i nie zawęży kręgu wykonawców.</p>

		<p>materiały czy sam sposób mocowania.</p>	
g)	wspierane kombinacje gimballi	<p>OPZ: Pojedynczy gimbal na dole. Podwójny gimbal na dole. Pojedynczy gimbal na górze. Gimbal na górze i na dole. Potrójny gimbal.</p> <p>propozycja <i>bardziej praktycznego zapisu</i> : w locie może <i>pracować równocześnie min. 4 rodzaje urządzeń:</i></p> <p>h) kamera nawigacyjna typu FPV i) głowica obserwacyjna j) głowica pomiarowa lub reflektor k) megafon</p> <p>Uzasadnienie: Proponowane rozwiązanie jest bardziej uniwersalne i pozwoli na używanie drona również do realizacji innych zadań własnych gminy</p>	<p>p) wspierane kombinacje gimballi</p> <p>Zamawiający pozostawia wymaganie bez zmian. Wymaganie zamawiającego zapewnia większą elastyczność w użytkowaniu drona wraz z dodatkowymi urządzeniami.</p>
l)	zakres wykrywania przeszkód	<p>OPZ: do przodu/do tyłu/w lewo/w prawo: 0,7-40 m; w górę/w dół: 0,6-30 m,</p> <p>propozycja: Przód/tył/lewo/prawo: 0.6-38m Góra/ dół: 0.5-33m</p> <p>Uzasadnienie: proponowany zapis zwiększy zakres wykrywania przeszkód i bezpieczeństwo operatora</p>	<p>t) zakres wykrywania przeszkód</p> <p>Zamawiający pozostawia wymaganie bez zmian. Skrócenie zakresu wykrywania przeszkód nie zwiększa bezpieczeństwa osób postronnych, mienia oraz urządzenia.</p>
f)	wyposażenie w mocowania gimballi	<p>OPZ: podwójne dolne mocowanie gimballa.</p> <p>propozycja:</p>	<p>Odpowiedź jak wyżej w wierszu f dotyczącym wymagania z litery o</p>

		<p>wnosimy o usunięcie ww. wymogu</p> <p>Uzasadnienie: Tak skonstruowany wymóg zawęży krąg wykonawców, przy jednoczesnej zbędności. Jeśli większość producentów ma pojedyncze mocowanie gimbała i gwarantuje bezpieczeństwo takiego rozwiązania to nie istnieją racjonalne przesłanki wyłączenia większości producentów, którzy w tym zakresie przejmują na siebie odpowiedzialność z tytułu rękojmi i gwarancji za prawidłowość takiego mocowania. Ponadto podwójne mocowanie nie jest tożsame z bezpieczniejszym, biorąc pod uwagę np. stosowane materiały czy sam sposób mocowania.</p>	
g)	Wspierane kombinacje gimbał	<p>OPZ: Pojedynczy gimbal na dole. Podwójny gimbal na dole. Pojedynczy gimbal na górze. Gimbal na górze i na dole. Potrójny gimbal.</p> <p>propozycja bardziej praktycznego zapisu : w locie może pracować równocześnie min. 4 rodzaje urządzeń:</p> <p>h) kamera nawigacyjna typu FPV</p> <p>i) głowica obserwacyjna</p> <p>j) głowica pomiarowa lub reflektor</p> <p>k) megafon</p>	<p>Odpowiedź jak wyżej w wierszu g dotyczącym wymagania z litery p</p>

		<p>Uzasadnienie: Proponowane rozwiązanie jest bardziej uniwersalne i pozwoli na używanie drona również do realizacji innych zadań własnych gminy</p>	
m)	Akumulator do BSP	<p>OPZ: pozwalający (w zestawie dwóch zamontowanych w BSP) do 55 minut pracy BSP bez konieczności ładowania,</p> <p>propozycja: pozwalający na co najmniej 40 minut lotu BSP bez konieczności ładowania</p> <p>Uzasadnienie: podawanie górnej granicy czasu pracy urządzenia w kontekście tego wymogu jest bezcelowe i potencjalnie ogranicza korzystniejsze dla zamawiającego rozwiązania.</p>	<p>z) akumulator do BSP</p> <p>Zamawiający pozostawia wymaganie bez zmian ze względu na to, że wartość podawana przez producentów dronów jest wartością deklarowaną (podawana dla określonych parametrów pogody i lotu), minimalny czas lotu jest parametrem niemiarodajnym.</p>

Pytanie 4

WYMAGANIA STANDARDOWE

1. Wymagania techniczne

1.3 Wymagania techniczne dla kamery

1.3.2 Pozostałe parametry kamery:

Odpowiedź i dalsza część pytania:

Uwaga: Poniższa tabela zawiera pytania wykonawcy i odpowiedzi zamawiającego:

Dalsza część pytania:		Odpowiedź zamawiającego:
a)	gimbal	<p>OPZ: zakres wychyleń podczas lotu w osi odchylenia (tzw. yaw) powinien wynosić minimum 320°; zakres wychyleń podczas lotu w osi obrotu</p> <p>e) gimbal</p> <p>Zamawiający zmienia parametry w następujący sposób:</p> <p>e) gimbal</p>

		<p>(tzw. roll) powinien wynosić minimum -90° do $+60^{\circ}$,</p> <p>propozycja: zakres wychyleń podczas lotu w osi odchylenia (tzw. yaw) powinien wynosić minimum 105°; zakres wychyleń podczas lotu w osi obrotu (tzw. roll) powinien wynosić minimum -45° do $+45^{\circ}$</p> <p>Uzasadnienie: proponowany zapis uelastyczni specyfikacje, bez szkody zamawiającego, umożliwiając udział większej ilości potencjalnych wykonawców. Ponadto proponowane w OPZ rozwiązanie jest nic nie wnoszące do celów realizacji zamówienia. W razie potrzeby, dron jest obiektem poruszającym się w powietrzu, w trzech wymiarach i można dowolnie obracać całym dronem.</p>	<p>- zakres wychyleń podczas lotu w osi odchylenia (tzw. yaw) powinien wynosić minimum 105°;</p> <p>- zakres wychyleń podczas lotu w osi obrotu (tzw. roll) powinien wynosić minimum -45° do minimum $+45^{\circ}$,</p>
b)	sposób przechowywania	<p>OPZ: osobna walizka która powinna umożliwiać bezpieczne spakowanie i transportowanie w pojeździe osobowym. Powinna być wykonana z trwałego tworzywa, chroniącego wewnątrz przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Powinna być wypełniona materiałem stabilizującym i zabezpieczającym wszystkie elementy,</p>	<p>h) sposób przechowywania</p> <p>Zamawiający pozostawia wymagania bez zmian. Wymagania zapewnia optymalne i bezpieczne użytkowanie wszystkich elementów systemu.</p>

		<p>propozycja: walizka która powinna umożliwiać bezpieczne spakowanie i transportowanie w pojeździe osobowym. Powinna być wykonana z trwałego tworzywa, chroniącego wnętrze przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Powinna być wypełniona materiałem stabilizującym i zabezpieczającym wszystkie elementy</p> <p>Uzasadnienie: zważywszy na fakt, iż zakup jest zakupem celowym tj. do badań smogu wymagane osobnej walizki dla drona i osobnej dla pozostałych elementów zestawu jest zbędnym utrudnieniem dla Wykonawcy w dość błahej kwestii. Tym bardziej zapis jest zbędny w przypadku oferowania drona ze zintegrowaną głowicą.</p>	
Kamera z zoom			
c)	sensor	<p>OPZ: 1/1.8" CMOS, 40MP,</p> <p>propozycja: dodanie przedrostka "od"</p> <p>Uzasadnienie: tak skonstruowany zapis, pozwoli zaoferować lepsze rozwiązania techniczne.</p>	<p>j) sensor</p> <p>Zamawiający zmienia parametry w następujący sposób:</p> <p>e) gimbal minimum 1/1.8" CMOS, 40MP,</p>
d)	Zoom optyczny	<p>OPZ: minimum 34x</p>	<p>k) zoom optyczny</p> <p>Zmawiający pozostawia wymagane bez zmian.</p>

		<p>propozycja: minimum optyczny 16x lub hybrydowy 200x</p> <p>Uzasadnienie: proponowany zapis zapewni możliwość udziału większej ilości Wykonawców, jednocześnie zwiększając możliwości operacyjne sprzętu (w terenie liczy się zoom całkowity)</p>	Wymaganie pozwala zamawiającemu zakupić produkt z lepszym rozwiązaniem technicznym o wyższych parametrach, co przełoży się na jego skuteczność podczas pracy.
e)	Zakres ISO	<p>OPZ: video: 100 – 25600; scena nocna: 100 – 819200,</p> <p>propozycja video: 100-25600</p> <p>Uzasadnienie: brak merytorycznych podstaw praktycznych do stawiania warunku sceny nocnej. Tego typu rozwiązania są wskazane dla profesjonalnych fotografów, nie do celów postępowania.</p>	<p>n) zakres ISO</p> <p>Zamawiający pozostawia wymaganie bez zmian. Dron będzie użytkowany w sezonie grzewczym, który charakteryzuje się szybko zapadającym zmrokiem.</p>
Kamera szerokokątna			
f)	sensor	<p>OPZ 1/1.3" CMOS, 48 MP,</p> <p>propozycja: min 1/2" CMOS, efektywna liczba pikseli: 12M</p> <p>Uzasadnienie: brak merytorycznych podstaw praktycznych do stawiania tego typu warunku. Tego typu rozwiązania są wskazane dla profesjonalnych fotografów, nie do celów postępowania</p>	<p>o) sensor</p> <p>Zamawiający zmienia parametry w następujący sposób:</p> <p>o) sensor minimum 1/1.3" CMOS, 48 MP,</p>
g)	rozmiar foto	<p>OPZ: 4056x3040,</p> <p>propozycja: min 4000x3000</p>	q) rozmiar foto

		<p>Uzasadnienie: minimalne zmiana parametrów przy jednoczesnym uznaniu ich za minimalne, dzięki czemu zwiększy się krąg potencjalnych wykonawców, przy jednoczesnym potencjalnym zwiększeniu jakości</p>	<p>Zamawiający zmienia parametry w następujący sposób:</p> <p>q) rozmiar foto minimum 4000×3000</p>
h)	Zakres ISO	<p>zakres ISO - OPZ: video: 100 – 25600; scena nocna: 100 – 409600, propozycja video: 100 – 25600;</p> <p>Uzasadnienie: brak merytorycznych podstaw praktycznych do stawiania warunku sceny nocnej. Tego typu rozwiązania są wskazane dla profesjonalnych fotografów, nie do celów postępowania</p>	<p>r) zakres ISO</p> <p>Zamawiający pozostawia wymaganie bez zmian. Dron będzie użytkowany w sezonie grzewczym, który charakteryzuje się szybko zapadającym zmrokiem.</p>
Kamera termowizyjna			
i)	Zakres wykrywalnych temperatur	<p>OPZ wysokie wzmocnienie: -20°C do 150°C niskie wzmocnienie: 0°C do 600°C,</p> <p>Propozycja: wysokie wzmocnienie: -20°C do min 150°C niskie wzmocnienie: 0°C do min 500°C,</p> <p>Uzasadnienie: dzięki czemu zwiększy się krąg potencjalnych wykonawców, przy jednoczesnym potencjalnym zwiększeniu jakości przedstawionego parametru. W przedmiotowej sprawie nie ma potrzeby dokonywania</p>	<p>t) zakres wykrywalnych temperatur</p> <p>Zamawiający zmienia parametry w następujący sposób:</p> <p>t) zakres wykrywalnych temperatur wysokie wzmocnienie: -20°C do minimum 150°C niskie wzmocnienie: 0°C do minimum 500°C,</p>

		dokładnych pomiarów w zakresie 500-600 st. C.	
Dalmierz laserowy			
j)	Zasięg pomiarowy	OPZ: od 3 m do minimum 3.000 m, Propozycja: od 3 m do minimum 1.200 m, Uzasadnienie: brak merytorycznych podstaw praktycznych do stawiania warunku tak dużego zasięgu pomiarowego	u) zasięg pomiarowy Zamawiający zmienia parametry w następujący sposób: u) zasięg pomiarowy od 3 m do minimum 1.200 m,

Pytanie 5

WYMAGANIA STANDARDOWE

1. Wymagania techniczne

1.3 Wymagania techniczne dla kamery

1.3.2 Pozostałe parametry kamery:

Sensor NIR			
k)	Długość fali	850 nm	
l)	Pole widzenia	4,6±0,6°	
m)	Zakres podświetlenia	@100m, okrąg o średnicy ok. 8 m	

Wniosujemy o usunięcie wymogu sensora NIR

Uzasadnienie: brak merytorycznych podstaw praktycznych do stawiania tego typu warunku, z uwagi na zastosowanie kamery na podczerwień. Tak skonstruowany zapis ogranicza krąg potencjalnych wykonawców. Oferowane rozwiązanie proponowane jest tylko w jednym modelu jednego producenta, co w przyszłości może negatywnie wpłynąć na koszty serwisu pogwarancyjnego

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia parametry w następujący sposób: usuwa zapisy dotyczące sensora NIR, poprzez usunięcie wierszy w, x, y dotyczących sensora NIR.

Pytanie 6

WYMAGANIA STANDARDOWE

1. Wymagania techniczne

1.4 Wymagania techniczne dla wielogazowej głowicy pomiarowej

1.4.1 Głowica powinna umożliwiać pomiar:

proponujemy doprecyzować i skorygować wymagania i zakresy pomiarowe, w celu rozszerzenie na:

a) *PM10, PM2.5 – czujniki optyczne, pomiar ciągły, zakres pomiarowy od 0-1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, rozdzielczość co najmniej: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$*

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia parametry w następujący sposób:

a) *PM10, PM2.5 – czujniki optyczne, pomiar ciągły, zakres pomiarowy od 0-2.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, rozdzielczość: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.*

Pytanie 6

WYMAGANIA STANDARDOWE

1. Wymagania techniczne

1.4 Wymagania techniczne dla wielogazowej głowicy pomiarowej

1.4.1 Głowica powinna umożliwiać pomiar:

proponujemy doprecyzować i skorygować wymagania i zakresy pomiarowe, w celu rozszerzenie na:

b) *PM1 – czujniki optyczne, pomiar ciągły, zakres pomiarowy od 0-1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, rozdzielczość co najmniej: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$*

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia parametry w następujący sposób:

b) *PM1 – czujniki optyczne, pomiar ciągły, zakres pomiarowy od 0-200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, rozdzielczość: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.*

Pytanie 7

WYMAGANIA STANDARDOWE

1. Wymagania techniczne

1.4 Wymagania techniczne dla wielogazowej głowicy pomiarowej

1.4.1 Głowica powinna umożliwiać pomiar:

proponujemy doprecyzować i skorygować wymagania i zakresy pomiarowe, w celu rozszerzenie na:

c) *temperatury powietrza i wilgotności – pomiar ciągły (bez zmian)*

d) *formaldehydu - zakres pomiarowy co najmniej 0 - 100 ppm*

e) *cyjanowodoru - zakres pomiarowy co najmniej 0 - 100 ppm*

f) *chlorowodoru - zakres pomiarowy co najmniej 0 - 100 ppm*

g) *lotnych związków organicznych - czujnik fotojonizacyjny PID (<10.6 eV) zakres pomiaru 0 – 40 ppm*

h) *amoniaku - zakres pomiarowy co najmniej 0 - 100 ppm*

i) *siarkowodoru - 0 - 90 ppm*

Żywotność czujników jest wymagana zgodnie z okresem gwarancji

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia wymagania z liter od c do i bez zmian.

Pytanie 8

WYMAGANIA STANDARDOWE

1. Wymagania techniczne

1.4 Wymagania techniczne dla wielogazowej głowicy pomiarowej

Dotyczy: 1.4.2 – Głowica powinna zasysać próbę powietrza pompą oraz posiadać wysięgnik o długości umożliwiającej wykonanie badania, spoza wpływu strumienia powietrza tworzonego przez śmigła BSP. Wysięgnik powinien być wykonany z włókna węglowego.

Prosimy o dopuszczenie innych nowocześniejszych i bezpieczniejszych rozwiązań dostępnych na rynku, które nie wymagają stosowania wysięgnika. Przez wzgląd na bezpieczeństwo pilota, celowość pomiaru i bezpieczeństwo mieszkańców wymagane jest aby głowica pomiarowa był zamontowana do BSP, miała kompaktowy rozmiar, a co najważniejsze powinna być akcesorium dopuszczonym przez producenta drona. Wysięgnik dodatkowo stanowiący element, który w skrajnych okolicznościach może stanowić zagrożenie- wystający element o długości 1,2 metra w postaci twardego kija. Ponadto wskazać należy, iż wszelkie badania i pobieranie próbek przez drona ma wątpliwą wartość dowodową w postępowaniach administracyjnych, karnych czy postępowaniach o wykroczenia. Dron z głowicą służy tylko wstępnej selekcji miejsca, gdzie dokonywane są domniemane naruszenia. Wartość dowodową mają dopiero próbki zebrane przez uprawnione osoby z miejsca naruszenia. Jest to więc rozwiązanie techniczne, które może być dopuszczone w postępowaniu, ale nie powinno ograniczać innych wykonawców, którzy oferują rozwiązania równoważne w osiąganym rezultacie.

W związku z tym zwracamy się z prośbą o zmianę w OPZ zapisu na: Głowica ma posiadać możliwość aktywnego (wymuszonego) zasysania powietrza na przykład poprzez mechanizm pompy lub wentylatora. Zamawiający dopuszcza zarówno rozwiązanie bez wysięgnika jak i z jego zastosowaniem pod warunkiem, że zastosowanie takiego wysięgnika jest dozwolone przez producenta oferowanego drona, a jego stosowanie jest bezpieczne

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis w punkcie 1.4.2 na następujący:

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

Pytanie 9

WYMAGANIA STANDARDOWE

1. Wymagania techniczne

1.4 Wymagania techniczne dla wielogazowej głowicy pomiarowej

1.4.3 Transmisja danych z głowicy pomiarowej powinna odbywać się drogą radiową lub gsm, bezpośrednio do urządzenia wyświetlającego-

Uzasadnienie: proponowany zapis zapewni większe możliwości oferowania BSP.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis w punkcie 1.4.3 na następujący:

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

Pytanie 10

WYMAGANIA STANDARDOWE

1. Wymagania techniczne

1.4 Wymagania techniczne dla wielogazowej głowicy pomiarowej

1.4.4 Bez zmian

1.4.5 Wnosimy o wykreślenie bądź liberalizację- przedmiotowy zapis uniemożliwia oferowanie głowic, które mogą być zasilane razem z dronem.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia wymaganie bez zmian z uwagi na punkt 1.4.6.

Pytanie 11

WYMAGANIA STANDARDOWE

1. Wymagania techniczne

1.4 Wymagania techniczne dla wielogazowej głowicy pomiarowej

1.4.6 Wnosimy o wykreślenie- zapis uniemożliwia oferowanie urządzeń ze zintegrowaną głowicą lub urządzeń zasilanych bezpośrednio z drona.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia wymaganie bez zmian. Mając na uwadze optymalne wydatkowanie środków publicznych, zamawiający będzie używał w razie takiej potrzeby głowicy niezależnie od drona.

Pytanie 12

WYMAGANIA STANDARDOWE

1. Wymagania techniczne

1.4 Wymagania techniczne dla wielogazowej głowicy pomiarowej

1.4.7 Wnosimy o wykreślenie - tak skonstruowany zapis zawęży krąg wykonawców, a nie ma przełożenia na praktyczne zastosowanie. Ponadto jak wspomniano we wcześniejsz- tak pobrane próbki mają nikłą wartość dowodową w postępowaniach administracyjnych, karnych i sprawach o wykroczenia.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia wymaganie bez zmian. Warunki w jakich będzie użytkowany dron z głowicą w pełni uzasadniają to wymaganie.

Pytanie 13

WYMAGANIA STANDARDOWE

1. Wymagania techniczne

1.4 Wymagania techniczne dla wielogazowej głowicy pomiarowej

1.4.8 Wzorcowanie sensorów powinno być przeprowadzone przez producenta będącego jednostką posiadającą w swoim zakresie prowadzenie działalności techniczno – badawczej oraz przez uprawnione przez producenta jednostki- zapis w pierwotnej treści OPZ umożliwia udział w postępowaniu tylko jednej formie prawnej prowadzenia działalności, co może zwiększać koszty serwisu, szkoleń, a jest zbędne do realizacji celów zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia parametry w następujący sposób:

1.4.8 Wzorcowanie sensorów powinno być przeprowadzone przez producenta będącego jednostką posiadającą w swoim zakresie prowadzenie działalności techniczno – badawczej oraz przez uprawnione przez producenta jednostki.

Pytanie 14**WYMAGANIA STANDARDOWE****1. Wymagania techniczne****1.4 Wymagania techniczne dla wielogazowej głowicy pomiarowej****1.4.9 Bez zmian****1.4.10 Wnosimy o wykreślenie- zapis sztucznie zawęża krąg wykonawców.****Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia wymaganie bez zmian. Wymaganie pozwala na kontrolę rzetelności wykonanego pomiaru.

Pytanie 15**WYMAGANIA STANDARDOWE****1. Wymagania techniczne****1.4 Wymagania techniczne dla wielogazowej głowicy pomiarowej****1.4.11 Bez zmian****1.4.12 Do głowicy powinny być dołączone:**

a) Bez zmian

b) *tablet w obudowie odpornej na wstrząsy, lub laptop o przekątnej ekranu minimum 10 cali z zainstalowaną aplikacją do opracowywania danych z głowicy,- tak skonstruowany zapis uelastycznia zapisy specyfikacji pod kątem innych wykonawców, przy jednoczesnym zapewnieniu większych możliwości pracownikom Zamawiającego.*

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapis w następujący sposób: tablet lub laptop w obudowie odpornej na wstrząsy o przekątnej ekranu minimum 10 cali z zainstalowaną aplikacją do opracowywania danych z głowicy.

Pytanie 16**WYMAGANIA STANDARDOWE****1. Wymagania techniczne****1.4 Wymagania techniczne dla wielogazowej głowicy pomiarowej****1.4.11 Bez zmian****1.4.12 Do głowicy powinny być dołączone:**

c) Bez zmian,

d) Bez zmian,

e) Bez zmian .

f) Bez zmian

g) *Wnosimy o wykreślenie -tak skonstruowany zapis zawęży krąg wykonawców, a nie ma przełożenia na praktyczne zastosowanie, w sytuacji gdy inne oferowane produkty zostały dopuszczone do obrotu na terenie UE,*

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia parametr poprzez wykreślenie litery g.

Pytanie 17

WYMAGANIA STANDARDOWE

1. Wymagania techniczne

1.4 Wymagania techniczne dla wielogazowej głowicy pomiarowej

1.4.11 Bez zmian

1.4.12 Do głowicy powinny być dołączone:

h) *Wnosimy o wykreślenie- taki sposób certyfikacji jest zbędny, gdyż może być gwarantowany przez wykonawcę na zasadzie gwarancji i rękojmi.*

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia wymaganie bez zmian z uwagi na korzystniejsze dla niego rozwiązania gwarantujące niezawodną pracę i rzetelność pomiarów w deklarowanym zakresie temperatur, co nie wyklucza stosowania ogólnych postanowień gwarancji i rękojmi.

Pytanie 18

WYMAGANIA STANDARDOWE

1. Wymagania techniczne

1.5 Wymagania odnośnie oznaczania

1.5.1 *Wnosimy o wykreślenie- jak podniesiono wcześniej, klasa C5 nie ma zastosowania w przedmiotowym postępowaniu.*

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia wymaganie bez zmian.

Pytanie 19

WYMAGANIA STANDARDOWE

1. Wymagania techniczne

1.5 Wymagania odnośnie oznaczania

1.5.2 *Wnosimy o wykreślenie- jw*

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia wymaganie bez zmian.

Pytanie 20

Działamy na rynku od ponad 14 lat i posiadamy status niezależnego dealera kierując się bezstronną opinią (wyszukujemy i wdramy najlepsze dostępne na rynkach światowych rozwiązania. Jesteśmy członkiem organizacji zrzeszających branżę BSP, prowadzimy wykłady, warsztaty oraz szkolenia dla przedstawicieli organizacji

rządowych, firm oraz uczelni. Współpracujemy z polskimi renomowanymi uczelniami i realizując wiele zadań edukacyjnych dla administracji publicznej. OPZ wskazuje na zastosowanie ciężkiego i stresującego dla pilota urządzenia rozwiązania jakim jest DJI Martrice 350RTK. Jest to oczywisty dla nas wymóg zawężający krąg potencjalnych wykonawców, ponieważ głowica do "monitorowania" dymu spełniająca pierwotne wymagania jest mocowana wyłącznie do tego właśnie drona.

Wyrażamy troskę, aby środki pochodzące z budżetu samorządu były wydane trafnie i efektywnie bez generowania niepotrzebnych kosztów. Wnosimy o dopuszczenie profesjonalnych, nowoczesnych rozwiązań obok rozwiązań przestarzałych. Musimy zwrócić szczególną uwagę na temat pominiętej kwestii ubezpieczenia i zgodności głowicy potwierdzonej przez producenta drona. Warto mieć na uwadze nowelizację ustawy Prawo Lotnicze zawiera Art. 1 do Art. 28;) w ustępach do Art. 1 numerowanych od 17 do 25 są dodatkowe zmiany, którymi wprowadzono obowiązek posiadania OC dla BSP < 20 kg (powyżej wynika z samego 2019/947/UE), a także liczne opłaty i kary dla operatorów SBSP;

Odpowiedź:

W ramach powyższych pytań i odpowiedzi zamawiający zmienił treść specyfikacji, gdzie uznał to za możliwe zgodnie z wnioskiem wykonawcy, a w pozostałych przypadkach uzasadnił konieczność postawionego wymagania.

ZMIANA TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

ZMIANA NR 1 – Rozdział IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

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

Wykonawca składający ofertę jest nią związany od dnia upływu terminu składania ofert do dnia:

30 sierpnia 2024 r.

ZMIANA NR 2 – 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

1 sierpnia 2024 r. do godziny 11:30.

ZMIANA NR 3 – Rozdział XII. TERMIN OTWARCIA OFERT

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

1. Otwarcie ofert nastąpi

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

Przewodnicząca komisji przetargowej