

Nasielsk, dnia 14.09.2022r.

Gmina Nasielsk  
ul. Elektronowa 3  
05-190 Nasielsk

IZP.271.23.2.2022.JP

### Odpowiedzi na zapytania wykonawców dotyczące treści SWZ

Dotyczy: „ ZAKUP DRONA DO MONITOROWANIA JAKOŚCI POWIETRZA NA TERENIE GMINY NASIELSK”

- A. Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2022.0.1710 ze zm.) – dalej: ustawa Pzp, wykonawcy zwrócili się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
- B. W związku z powyższym, zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

#### Pytanie 1:

Dotyczy:

„III Usługa szkoleniowa UAVO. Podstawowe wymagania:

1. Przeprowadzenie w trakcie realizacji umowy szkoleń potwierdzonych świadectwem ukończenia szkolenia i egzaminem wewnętrznym w ośrodku szkoleniowym oraz zakończonych przystąpieniem do egzaminu państwowego pozwalającego na uzyskanie świadectwa kwalifikacji UAVO (VLOS) dla 6 operatorów. Szkolenie z uzyskania uprawnień – masa BSP do 25kg.
2. Szkolenie powinno składać się z części teoretycznej i praktycznej. Część teoretyczna ma trwać co najmniej 12 godzin zegarowych, część praktyczna co najmniej 8 godzin zegarowych. Obie części szkolenia powinny być zakończone egzaminami wewnętrznym."

Wnosimy o zmianę:

„III Usługa szkoleniowa NSTS-02. Podstawowe wymagania:

1. Przeprowadzenie w trakcie realizacji umowy odpowiednich szkoleń oraz przystąpieniem do egzaminu pozwalającego na uzyskanie świadectwa kwalifikacji NSTS-02 dla 6 operatorów. Szkolenie z uzyskania uprawnień do wykonywania lotów BSP w zasięgu wzroku o masie BSP do 25kg.
2. Szkolenie powinno składać się z części teoretycznej i praktycznej. Część teoretyczna ma trwać co najmniej 12 godzin zegarowych, część praktyczna co najmniej 8 godzin zegarowych."

Z aktualnych przepisów prawa lotniczego dotyczących BSP, wynika, iż egzamin pozwalający na uzyskanie odpowiednich uprawnień, przeprowadza podmiot egzaminujący, posiadający akredytację Urzędu Lotnictwa Cywilnego, a uzyskane uprawnienia są zawarte na stronie ULC w formie dokumentu elektronicznego.

#### Odpowiedź:

Zamawiający akceptuje zaproponowaną zmianę i wprowadza ją do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 2:**

Dotyczy:

„III Usługa szkoleniowa UAVO. Podstawowe wymagania:

4. Cena szkolenia zawiera dodatkowe opłaty, tj. opłata za egzamin państwowy, opłata za badania lotniczo-lekarskie oraz ubezpieczenie.”

Wnosimy o zmianę:

„III Usługa szkoleniowa NSTS-02. Podstawowe wymagania:

4. Cena szkolenia zawiera dodatkowe opłaty, tj. ubezpieczenie na czas przeprowadzenia szkolenia.”

Obecne przepisy prawa BSP nie wymagają badań lotniczo-lekarskich, ani opłat z tym związanych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający akceptuje zaproponowaną zmianę i wprowadza ją do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 3:**

Dotyczy:

„III Usługa szkoleniowa UAVO. Podstawowe wymagania:

7.c.szkolenie odbędzie się w miejscu dostawy i ma charakter stacjonarny.”

Wnosimy o zmianę:

Prosimy o dopuszczenie możliwości przeprowadzenia szkolenia online dla części teoretycznej. Tryb szkolenia w trybie online jest obecnie powszechnie stosowanym przez firmy szkoleniowe.

**Odpowiedź:**

Zapis w ust. III pkt. 7c dotyczy szkolenia produktowego z obsługi - Wykonawca zapewni przeprowadzenie szkolenia produktowego z zakresu obsługi urządzeń pokładowych stałych i wymiennych (m.in. kamery termowizyjnej i wizyjnej oraz urządzenia pomiarowego): szkolenie odbędzie się w miejscu dostawy i ma charakter stacjonarny.

Jednakże dla szkolenia UAVO dopuszcza się możliwość przeprowadzenia szkolenia online dla części teoretycznej.

Zmianie ulega zapis w ust. III pkt 7g z „szkolenie odbędzie się po zdaniu egzaminu państwowego” na „szkolenie produktowe odbędzie się po uzyskaniu świadectwa kwalifikacji NSTS-02 przez pracowników.”

**Pytanie 4:**

Dotyczy:

„II.2. Stacja pomiarowa. Wymagania minimalne. Sprzęt wyposażony w sensory do badania.”

Jako lider rozwiązań służących do badania zanieczyszczeń powietrza i ochrony środowiska, posiadający status Centrum Badawczo-Rozwojowe nadane przez Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii (status wykazu CBR - pozycja 59: <https://www.gov.pl/web/rozwoj-technologia/wykaz-cbr>), chcemy zaznaczyć, iż obecny opis przedmiotu zamówienia (OPZ) dla wymagań dotyczących stacji pomiarowej, powinien służyć rzetelnemu pomiarowi zanieczyszczeń powietrza, a więc zostać doprecyzowany o szczegółowe wymagania, jak:

- Histogram liczby zliczeń złożony z przedziałów odpowiadających zakresem kanałom pomiarowym

pyłomierza aktualizowany w czasie rzeczywistym;

- Estymacja koncentracji masowej chwilowej na podstawie zadanej gęstości, bieżącego, zmierzonego

przepływu i czasu próbkowania z możliwością wprowadzenia współczynnika korekcji;

- Średnia krocząca dla koncentracji masowej dla każdej z frakcji pyłu;

- Specyfikacja sensorów:

- PM10, PM2.5 – czujnik optyczny, pomiar ciągły, zakres pomiarowy od 0-2000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , rozdzielczość 1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,

- PM1 – czujnik optyczny, pomiar ciągły, zakres pomiarowy od 0-200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , rozdzielczość 1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,

- temperatura powietrza i wilgotność – pomiar ciągły, dokładność temperatura  $\pm 0.8$  °C, dokładność wilgotność względna  $\pm 2\%$ ,

- formaldehyd – czujnik elektrochemiczny, zakres pomiarowy 0 – 50 ppm, rozdzielczość 0.1ppm, czas reakcji  $t_{90} < 90\text{s}$ ,

- cyjanowodór – czujnik elektrochemiczny, zakres pomiarowy 0 - 100 ppm, rozdzielczość  $< 0.05\text{ppm}$ , czas reakcji  $t_{90} < 70\text{s}$ ,

- chlorowodór – czujnik elektrochemiczny, zakres pomiarowy 0 – 100 ppm, rozdzielczość  $< 1\text{ppm}$ , czas reakcji  $t_{90} < 300\text{s}$ ,

- lotne związki organiczne VOC/LZO – czujnik fotojonizacyjny PID (10.6 eV) zakres pomiarowy 0 – 40 ppm, próg detekcji 1ppb, czas reakcji  $t_{90} < 3\text{s}$ ,

- amoniak – czujnik elektrochemiczny, zakres pomiarowy 0 – 100 ppm, rozdzielczość 0.2ppm, czas reakcji  $t_{90} < 45\text{s}$ ,

- siarkowodór – czujnik elektrochemiczny, zakres pomiarowy 0 – 100 ppm, rozdzielczość  $< 0.05\text{ppm}$ , czas reakcji  $t_{90} < 35\text{s}$ ,

Powyższe zapisy gwarantują odpowiednią jakość charakterystyczną dla laboratoryjnej głowicy pomiarowej składającej się z monitora pyłu zawieszzonego w powietrzu oraz detektora gazowego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe zmiany.

**Pytanie 5:**

Pytanie dot. części - Stacja pomiarowa, pkt 11 w zakresie raportu.

Czy Zamawiający dopuszcza tylko raport w postaci szczegółowego pliku CSV zawierającego wszystkie niezbędne dane lokalizacyjne i pomiarowe?

Przedmiotowy wymóg, w oparciu o rozeznanie rynku wyraźnie wskazuje na jednego producenta, co stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji.

**Odpowiedź:**

Zapis w OPZ Ust. II pkt. 11 Wygenerowany raport w formie pliku \*.docx powinien zawierać mapę trasy przelotu z naniesioną numeracją administracyjną nieruchomości, wykresy zarejestrowanych stężeń, zdjęcia z przeprowadzonych badań oraz heatmap.

**Pytanie 6:**

Pytanie dot. zawartości zestawu, pkt 6

Czy walizka transportowa powinna pomieścić wszystkie elementy zestawu, w tym drona, głowicę pomiarową i wszelkie akcesoria?

Czy jednak Zamawiający dopuszcza kilka walizek?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza kilka walizek.

**Pytanie 7:**

Pytanie dotyczące szkolenia UAVO

Z uwagi na konieczność posiadania doświadczenia w zakresie prowadzenia szkoleń:

Czy Zamawiający dopuszcza ośrodek szkoleniowy jako podwykonawcę?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie zastrzegł osobistego wykonania kluczowych części zamówienia, zatem podwykonawcy są dopuszczani także w zakresie szkoleń.

**Pytanie 8:**

Pytanie dotyczące Szkolenia produktowego:

Czy Zamawiający dopuszcza, aby szkolenie produktowe odbyło się na własnym sprzęcie Wykonawcy?

**Odpowiedź:**

Zamówienie należy wykonać zgodnie z SWZ, tj. Ust. III pkt 7d OPZ „szkolenie odbędzie się z wykorzystaniem dostarczonego w ramach zamówienia sprzętu”.

**Pytanie 9:**

Pytanie dot. serwisu i gwarancji

Czy Zamawiający dopuszcza termin 30 dni na usunięcie wady przedmiotu?

Na podstawie parametrów technicznych, jasno wynika, że model drona jest marki DJI, co do zasady naprawy gwarancyjne odbywają się na terenie Niemiec i trwają do 30 dni uwzględniając transport, diagnostykę i naprawę.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza czas naprawy w wymiarze 30 dni kalendarzowych, wprowadzając zmiany w ust. IV. GWARANCJA I SERWIS pkt. 11 oraz w Umowie § 8. Gwarancja i serwis pkt. 8

„Wykonawca zobowiązany jest w terminie 48 godzin od chwili zgłoszenia wady przedmiotu Umowy podjąć działania zmierzające do usunięcia wady. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wadę przedmiotu Umowy w terminie nie dłuższym niż 30 dni kalendarzowych od dnia jej zgłoszenia.”

**Pytanie 10:**

Czy Zamawiający oświadcza, że z momentem użytkowania sprzętu zastępczego bierze na siebie odpowiedzialność za straty powstałe w wyniku użycia BSP, w tym utratę BSP z głowicą pomiarową?

**Odpowiedź:**

Zamawiający oświadcza, iż z momentem użytkowania sprzętu zastępczego bierze na siebie odpowiedzialność za straty powstałe w wyniku użycia BSP, w tym utratę BSP z głowicą pomiarową - które powstaną z winy Zamawiającego w związku z nieodpowiednim użytkowaniem sprzętu.

**Pytanie 11:**

Czy w związku z koniecznością uzyskania odpowiedzi na powyższe pytania co ma znaczny wpływ na poprawność oferty, Zamawiający wydłuża termin składania ofert?

Z zapisów wynika, że Zamawiający wymaga szkolenia na sprzęcie dostarczonym, co w związku z dalszym zapisem o odpowiedzialności niesie wysokie ryzyko.

**Odpowiedź:**

Termin składania ofert został wydłużony do 2022-09-20, do godziny 10:00.

- C. Udzielone odpowiedzi stanowią integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia.