

Politechnika Warszawska
Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych
Ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa

Warszawa05...01.2022 r.

Postępowanie numer WEITI/34/ZP/2021/1036
Tryb: Przetarg nieograniczony

Na: „Dostawę dronów przemysłowych wraz z wyposażeniem”

ODPOWIEŹ NA PYTANIE ORAZ ZMIANA SWZ

Zamawiający zgodnie z art.135 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późniejszymi zmianami.) – zwanej dalej ustawą, w związku z pytaniem, które wpłynęło do Zamawiającego w dniach 29.12.2021r. i 30.12.2021r. odpowiada, i informuje o zmianie Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanego dalej SWZ).

Pytanie 1: „W załączniku nr 3 do SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia, punkt 3, tabela 2. Mały dron przemysłowy, Zamawiający zamieścił zapis:

- maksymalna prędkość: nie mniej niż 45 km/s przy warunkach bezwietrznych.

Podejrzewamy, że zapis ten jest wynikiem omyłki pisarskiej, gdyż żaden z dronów dostępnych na rynku nie pozwala na osiągnięcie wymaganej prędkości. W związku z tym prosimy o zmianę ww. zapisu i nadanie mu następującej formy:

- maksymalna prędkość: nie mniej niż 45 km/h przy warunkach bezwietrznych ”.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający informuje, że w związku z omyłką pisarską wyraża zgodę na zaproponowaną zmianę dotyczącą parametrów technicznych. W związku z powyższym Zamawiający zmienia opis techniczny w SWZ w załączniku nr 3, tabela 2 w wierszu 2, zamawiający wymaga:

JEST:

| | | | |
|---|------------------|--|------------|
| 2 | Dron przemysłowy | <ul style="list-style-type: none"> - waga startowa (bez akcesoriów): nie więcej niż 1 kg - maksymalna waga startowa: nie mniej niż 1.1 kg - wymiary po złożeniu: nie większe niż (dł x szer x wys): 220 x 100 x 100 mm - wymiary obwodu: nie więcej niż 400 mm - maksymalna prędkość wznoszenie bez akcesoriów dodatkowych: nie mniej niż 5 m/s - maksymalna prędkość wznoszenia z akcesoriami dodatkowymi: nie mniej niż 3.5 m/s - maksymalna prędkość opadania: - opadanie pionowe: nie mniej niż 4 m/s; opadanie z przechyleniem: nie mniej niż 3.5 m/s. - maksymalna prędkość: nie mniej niż 45 km/s przy warunkach bezwietrznych - maksymalna wysokość lotu n.p.m: nie mniej niż 5800 m - maksymalny czas lotu: nie krótszy niż 25 minut z wyłączonym halogenem i 20 minut z włączony - maksymalna odporność na wiatr: nie mniej niż 10 m/s - maksymalna szybkość pochylania: nie mniej niż 180°/s (S-mode) oraz 90°/s (P-mode) - zakres temperatur pracy: co najmniej -10 ÷ 40°C - obsługiwany system pozycjonowania GNSSy: tak - dokładność pozycjonowania: pionowa: nie mniej niż ±0.1 m (z systemem RTK), nie mniej niż ±0.1 m (z systemem pozycjonowania wizyjnego), nie mniej niż ±0.5 m (z | TAK / NIE* |
|---|------------------|--|------------|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>systemem GPS); pozioma: nie mniej niż ± 0.1 m (z systemem RTK), nie mniej niż ± 0.3 m (z systemem pozycjonowania wizyjnego), nie mniej niż ± 1.5 m (z systemem GPS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - pamięć wewnętrzna: co najmniej 20 GB - wbudowany system omijania przeszkód - dookólne wykrywanie przeszkód: tak - obsługa RTK: tak - reflektor: tak, odległość oświetlenia: nie mniej niż 28 m - beacon (dioda sygnalizująca LED): tak | |
|--|--|---|--|

POWINNO BYĆ:

| | | | |
|---|------------------|---|------------|
| 2 | Dron przemysłowy | <ul style="list-style-type: none"> - waga startowa (bez akcesoriów): nie więcej niż 1 kg - maksymalna waga startowa: nie mniej niż 1.1 kg - wymiary po złożeniu: nie większe niż (dł x szer x wys): 220 x 100 x 100 mm - wymiary obwodu: nie więcej niż 400 mm - maksymalna prędkość wznoszenie bez akcesoriów dodatkowych: nie mniej niż 5 m/s - maksymalna prędkość wznoszenia z akcesoriami dodatkowymi: nie mniej niż 3.5 m/s - maksymalna prędkość opadania: - opadanie pionowe: nie mniej niż 4 m/s; opadanie z przechyleniem: nie mniej niż 3.5 m/s. - maksymalna prędkość: nie mniej niż 45 km/h przy warunkach bezwietrznych - maksymalna wysokość lotu n.p.m: nie mniej niż 5800 m - maksymalny czas lotu: nie krótszy niż 25 minut z wyłączonym halogenem i 20 minut z włączony - maksymalna odporność na wiatr: nie mniej niż 10 m/s - maksymalna szybkość pochylania: nie mniej niż $180^\circ/s$ (S-mode) oraz $90^\circ/s$ (P-mode) - zakres temperatur pracy: co najmniej $-10 + 40^\circ C$ - obsługiwany system pozycjonowania GNSSy: tak - dokładność pozycjonowania: pionowa: nie mniej niż ± 0.1 m (z systemem RTK), nie mniej niż ± 0.1 m (z systemem pozycjonowania wizyjnego), nie mniej niż ± 0.5 m (z systemem GPS); pozioma: nie mniej niż ± 0.1 m (z systemem RTK), nie mniej niż ± 0.3 m (z systemem pozycjonowania wizyjnego), nie mniej niż ± 1.5 m (z systemem GPS) - pamięć wewnętrzna: co najmniej 20 GB - wbudowany system omijania przeszkód - dookólne wykrywanie przeszkód: tak - obsługa RTK: tak - reflektor: tak, odległość oświetlenia: nie mniej niż 28 m - beacon (dioda sygnalizująca LED): tak | TAK / NIE* |
|---|------------------|---|------------|

Terminy wskazane w postępowaniu nie ulegają zmianie.

Godzina składania ofert oraz ich otwarcia pozostaje bez zmian.

Wprowadzona tym pismem zmiana Specyfikacji Warunków Zamówienia jest wiążąca dla Wykonawców. Wykonawca powinien w złożonej ofercie zawrzeć wprowadzoną zmianę lub potwierdzić jej akceptację.

Z poważaniem

DZIEKAN
Wydziału Elektroniki i Techniki Informatycznych

prof. dr hab. inż. Michał Malinowski

malinowski