

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

Warszawa ...04...01.2022 r.

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

Na: „Dostawę dronów przemysłowych wraz z wyposażeniem”

ODPOWIEDZ 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: „Pytanie odnośnie OPZ Dron Przemysłowy. W specyfikacji zamawiający wymienił parametr : - akumulator wbudowany: tak

Obecnie żaden z dronów dostępnych na rynku spełniających pozostałe wymagania nie posiada wbudowanej baterii. dodatkowo wbudowany akumulator na stałe znacząco ogranicza możliwości platformy. W związku z tym zwracam się z zapytaniem czy Zamawiający dopuszcza drony z wymiennym akumulatorem ?”

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza drony z wymiennym akumulatorem. Należy jednak pamiętać o spełnieniu warunku wymienne akumulatory do drona: ich liczba przy założeniu, że nominalny lot to ok. 50 minut powinna zapewniać możliwość wykonania 4 takich lotów w trybie jedynie ich wymiany między lotami.

W związku z powyższym Zamawiający zmienia opis techniczny w SWZ w tabeli 1 w wierszu 2, zamawiający wymaga

Z zapisu:

2	Dron przemysłowy	<ul style="list-style-type: none"> - waga: nie więcej niż 3.7 kg bez akumulatorów oraz 6.5 kg z akumulatorami - maksymalny udźwig: nie mniej niż 2.6 kg - maksymalna masa startowa: nie mniej niż 8 kg - obsługiwane zakresy częstotliwości pracy: 2.4÷2.4835 GHz oraz 5.725÷5.850 GHz - dokładność zawisu: Pionowo: nie mniej niż ±1 m (z systemem wizyjnym), nie mniej niż ±0.5 m (GPS włączony), nie mniej niż ±0.1 m (RTK włączony); poziomo: ±0.3 m (z systemem wizyjnym), nie mniej niż ±1.5 m (GPS włączony), ±0.1 m (RTK włączony) - dokładność pozycjonowania RTK: przy włączonym i ustawionym sygnale RTK - nie mniej niż 1 cm+1 ppm (poziomo) 1.5 cm + 1 ppm (pionowo) - maksymalna prędkość kątowna: nie mniej niż Przód/tył: 290°/s, Obrót: 90°/s - maksymalny kąt nachylenia przy włączonym systemie wizyjnym: nie mniej niż 25° - maksymalna prędkość wznoszenia: nie mniej niż 4.8 m/s - maksymalna prędkość opadania pionowa: nie mniej niż 3 m/s - maksymalna prędkość opadania w przechyle: nie mniej niż 7 m/s - maksymalna prędkość: nie mniej niż 17 m/s - maksymalny zasięg transmisji – nie mniej niż 7.5 km - akumulator wbudowany: tak - zakres temperatur pracy: co najmniej -18 ÷ 40°C - automatyczna zdolność omijania przeszkód: tak - zasięg wykrywania przeszkód: co najmniej 0.1÷ 7 m - pole widzenia: nie mniej niż 30°(±15°) - zakres wykrycia przeszkód: co najmniej 0.8 ÷25 m 	TAK / NIE*
---	------------------	---	------------

		<ul style="list-style-type: none"> - dodatkowe oświetlenie: tak - ochrona Enterprise Shield – tak, co najmniej 10 miesięcy - maksymalny czas lotu: nie mniej niż 50 minut - kamera FTV na wyposażeniu: tak, rozdzielczość nie mniej niż 960p, pole widzenia nie mniej niż 140° 	
--	--	--	--

Na zapis:

2	Dron przemysłowy	<ul style="list-style-type: none"> - waga: nie więcej niż 3.7 kg bez akumulatorów oraz 6.5 kg z akumulatorami - maksymalny udźwig: nie mniej niż 2.6 kg - maksymalna masa startowa: nie mniej niż 8 kg - obsługiwane zakresy częstotliwości pracy: 2.4+2.4835 GHz oraz 5.725+5.850 GHz - dokładność zawisu: Pionowo: nie mniej niż ± 1 m (z systemem wizyjnym), nie mniej niż ± 0.5 m (GPS włączony), nie mniej niż ± 0.1 m (RTK włączony); poziomo: ± 0.3 m (z systemem wizyjnym), nie mniej niż ± 1.5 m (GPS włączony), ± 0.1 m (RTK włączony) - dokładność pozycjonowania RTK: przy włączonym i ustawionym sygnale RTK - nie mniej niż 1 cm+1 ppm (poziomo) 1.5 cm + 1 ppm (pionowo) - maksymalna prędkość kątowna: nie mniej niż Prząd/tył: 290°/s, Obrót: 90°/s - maksymalny kąt nachylenia przy włączonym systemie wizyjnym: nie mniej niż 25° - maksymalna prędkość wznoszenia: nie mniej niż 4.8 m/s - maksymalna prędkość opadania pionowa: nie mniej niż 3 m/s - maksymalna prędkość opadania w przechyle: nie mniej niż 7 m/s - maksymalna prędkość: nie mniej niż 17 m/s - maksymalny zasięg transmisji – nie mniej niż 7.5 km - akumulator wbudowany: tak (Zamawiający dopuszcza drony z wymiennym akumulatorem. Należy jednak pamiętać o spełnieniu warunku wymienne akumulatory do drona: ich liczba przy założeniu, że nominalny lot to ok. 50 minut powinna zapewniać możliwość wykonania 4 takich lotów w trybie jedynie ich wymiany między lotami) - zakres temperatur pracy: co najmniej -18 ÷ 40°C - automatyczna zdolność omijania przeszkód: tak - zasięg wykrywania przeszkód: co najmniej 0.1÷ 7 m - pole widzenia: nie mniej niż 30°($\pm 15^\circ$) - zakres wykrycia przeszkód: co najmniej 0.8 ÷ 25 m - dodatkowe oświetlenie: tak - ochrona Enterprise Shield – tak, co najmniej 10 miesięcy - maksymalny czas lotu: nie mniej niż 50 minut - kamera FTV na wyposażeniu: tak, rozdzielczość nie mniej niż 960p, pole widzenia nie mniej niż 140° 	TAK / NIE*
---	-------------------------	--	------------

Pytanie 2: „Zamawiający wymaga aby Wykonawca w przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy zobowiązał się do jego nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad w terminie do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia. Serwisy producentów dronów spełniających wymagania mieszczą się za granicą w związku z tym nie jest możliwe wykonanie napraw w ciągu 7 dni roboczych od daty zgłoszenia. W związku z tym zwracam się z prośbą o wydłużenie czasu naprawy do 14 dni roboczych od momentu potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia”.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

W związku z powyższym Zamawiający zmienia opis techniczny w SWZ w tabeli 4 w wierszu 1, zamawiający wymaga

masz

Z zapisu:

Lp.	Pozostałe wymagania, wspólne dla wszystkich części	Oferowane przez wykonawcę
1.	Wykonawca gwarantuje, że w przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do jego nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad w terminie do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia.	TAK / NIE***

Na zapis:

Lp.	Pozostałe wymagania, wspólne dla wszystkich części	Oferowane przez wykonawcę
1.	Wykonawca gwarantuje, że w przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do jego nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad w terminie do 14 dni roboczych od daty zgłoszenia.	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 Technik Informatycznych
prof. dr hab. inż. Michał Malinowski

mb...