



Poznań, dnia 02.07.2019 r.

Dotyczy: specyfikacji istotnych warunków zamówienia w przetargu nieograniczonym na zakup dronów (BSP) wraz z akcesoriami, nr sprawy ZP/1987/D/19.

Szanowni Państwo!

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. 2018r., poz. 1986 ze zm.) uprzejmie informuję, że wpłynęły zapytania dotyczące specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Poniżej Zamawiający przedstawia zadane pytanie i odpowiedź oraz dokonuje modyfikacji SIWZ zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Pzp.

Pytanie 1.

Opis przedmiot zamówienia; Dron nr 5

W związku z opisem przedstawionym przez Państwa, pragnę poinformować, że dron (Matrice 210), o niniejszych parametrach został już wycofany z produkcji i obecnie nie jest on dostępny. Został on zastąpiony przez nowszą wersję tego produktu (Matrice 210 V2). Jest to wersja dużo bardziej stabilna, wytrzymała i przede wszystkim przystosowana do obecnych przepisów lotów w BVLOS (wyposażona w diodę stroboskopową). Jednak jest kilka zapisów w specyfikacji które w tym momencie ją wykluczają i nie pozwalają na zrealizowanie tego zadania. Są to następujące zapisy:

1. „Waga startowa nie większa niż 6200g, waga platformy bez kamery i gimbału min. 3800g, max. 4000g (z bateriami o pojemności nie mniejszej niż 4200mAh) oraz waga platformy bez kamery i gimbału min. 4400g, max. 4800g (z bateriami o pojemności nie mniejszej niż 7600mAh)”

ad. 1. waga platformy bez kamery i gimbału 4800 kg. (dron obsługuje tylko większe baterie o pojemności pow. 7600 mAh)

2. „...Dron w dniu otwierania ofert musi znajdować się na liście dronów wspieranych przez oprogramowanie Pix4Dcapture. Dron musi być w pełni obsługiwany przez tą samą aplikację, która służy do obsługi dronów z pozycji 1,2,3 która jest dopuszczona przez producenta sprzętu do obsługi tego drona. Aplikacja musi być możliwa do zainstalowania zarówno na urządzeniach z systemem Android jak i iOS...”

ad. 2. Drony Matrice 210 V2 nie są kompatybilne (na chwilę obecną) z aplikacją Pix4Dcapture jak i nie są kompatybilne z aplikacjami do dronów z pozycji 1, 2, 3. Dron Posiada własną aplikację do planowania misji (DJI Pilot) która jest zdecydowanie bardziej rozbudowana niż dron aplikacja Pix4Dcapture i pozwala na zaawansowane planowanie misji autonomicznych. Dodatkowo, na obecny moment jest on jedynie obsługiwany przez system Android i nie ma możliwości obsługi przez iOS. Nie stanowi to większego problemu dla użytkownika drona ponieważ standardowy zestaw zawiera tablet z zainstalowaną Aplikacją DJI Pilot. Urządzenia pochodzą od jednego producenta więc nie powodują żadnych problemów z kompatybilnością jak w przypadku tabletów czy telefonów firm trzecich.

3. Wyposażenie drona:

„...“

- 5.16. W zestawie
- 5.16.1. Dron (bez kamer)
- 5.16.2. Aparatura sterująca z wymienną baterią
- 5.16.3. Dodatkowo aparatura sterująca działająca w trybie master – slave z wbudowaną baterią
- 5.16.4. Min. 2 szt. Akumulatorów do platformy o pojemności min. 4200mAh
- 5.16.5. Min. 4 szt. Akumulatorów do platformy o pojemności min. 7600 mAh
- 5.16.6. Min. 2 szt akumulatorów do kontrolera o pojemności min. 4900 mAh
- 5.16.7. 1 szt Hub ładowania dla min. 4 szt akumulatorów
- 5.16.8. Min. 4 par śmigieł
- 5.16.9. Monitor podglądowy o przekątnej min. 7,8"; ekran o rozdzielczości min. 2000px x 1500 px wykonany w technologii IPS z obsługą wielodotyku; janości min. 900 cd/m2; działający w oparciu o system Android; monitor powinien udostępniać możliwość wyprowadzenia sygnału wideo za pomocą złącza HDMI; powinien być zasilany z zewnętrznego akumulatora o pojemności min 4900 mAh; obsługa formatów H.265 4K 60 fps; obsługa łączności WiFi 802.11n; wsparcie dla systemu GPS oraz GLONASS (np. Dji CrystalSky 7.85")
- 5.16.10. Kabel USB-A – USB-A
- 5.16.11. Ładowarka sieciowa do Hub'a i kontrolera
- 5.16.12. Pokrowiec na drona
- 5.16.13. Walizka transportowa
- 5.16.14. Mata do kalibracji sensorów
- 5.16.15. 4szt Naklejek termoizolacyjnych na baterie
- 5.16.16. 1 szt górnego pojedynczego mocowania gimbala
- 5.16.17. 1 szt dolnego pojedynczego mocowania gimbala
- 5.16.18. 1 szt dolnego podwójnego mocowania gimbala
- 5.16.19. 1 szt dodatkowa antena GPS
- 5.16.20. 2 szt. szelek do aparatury zakładane na ramiona oraz pod pachy, z regulacją długości; mocowanie do kontrolera zakończone pojedynczym karabińczykiem umożliwiającym odłączenie od zaproponowanej aparatury sterującej kontrolera; zamawiający nie dopuszcza rozwiązania opartego o pasek obejmujący szyję/kark
- 5.16.21. 1 szt Tablet do kontroli drona - współpracujący z oferowanym dronem; rozmiar ekranu max 8" o proporcjach 4:3; rozdzielczości nie mniejszej niż 2000x1500px, jasności nie mniejszej niż 500 nitów oraz obsługą rysika; pojemność pamięci nie mniej niż 60GB; min. 6-cio rdzeniowy procesor 64bitowy wykonany w architekturze ARM z zintegrowanym min. 4-ro rdzeniowym procesorem graficznym; min. 3GB pamięci RAM; stereofoniczne głośniki; obsługa WiFi w standardzie min. 802.11a/b/g/n/ac oraz bluetooth w wersji min. 5.0; bateria o pojemności min. 19Wh; waga nie więcej niż 305g; w zestawie z ładowarką i kablem USB; kolor obudowy ciemno-szary; zainstalowany system operacyjny producenta sprzętu (np. iPad mini 2019 64GB WiFi)
- ...

Według wiedzy Wykonawcy zmieniły się elementy zestawu i niektórych elementów nie ma już w zestawach, a wykonawca nie jest w stanie ich zapewnić.

Są to między innymi:

1. „aparatura sterująca działająca w trybie master – slave z wbudowaną baterią” – Obecnie dostępną aparaturą dla drona jest aparatura DJI Cendence z wymienną baterią.
2. „Min. 2 szt. Akumulatorów do platformy o pojemności min. 4200mAh” – dron nie obsługuje już baterii o tak niewielkiej pojemności.
3. „Pokrowiec na drona” – dron tego typu nie posiada pokrowca.
4. „Mata do kalibracji” – nowsza wersja drona nie potrzebuje maty do kalibracji sensorów.

5. „1 szt dolnego pojedynczego mocowania gimbała” - dron obecnie nie potrzebuje dolnego pojedynczego mocowania gimbała ponieważ posiada automatyczny system do ustawienia środka ciężkości.
6. „...1 szt Tablet do kontroli drona - współpracujący z oferowanym dronem; rozmiar ekranu max 8” o proporcjach 4:3, rozdzielczości nie mniejszej niż 2000x1500px, jasności nie mniejszej niż 500 nitów oraz obsługą rysika; ...” – Tak jak pisałem wcześniej, na chwilę obecną dron nie obsługuje tabletów z systemem iOS. Producent informuje, że ta możliwość będzie dodana w najbliższym czasie.

W związku z tym, Wykonawca zwraca się z prośbą do Zamawiającego o zmianę treści zamówienia która pozwoli dostarczyć statek który znajduje się na rynku, o lepszych parametrach, a co za tym idzie bezpieczniejszym w użytkowaniu.

Odpowiedzi:

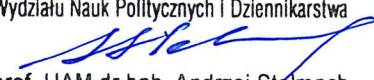
- 1) Dostarczenie drona z 6 akumulatorami do platformy o pojemności min 7600mAh spełnia warunki określone 5.16.4 i 5.16.5 łącznie.
- 2) Zamawiający dopuszcza dostawę towaru nie wyposażoną w pojedyncze mocowanie gimbała, o ile dron będzie posiadał system automatycznego ustawiania środka ciężkości.
- 3) Pkt 5.2 otrzymuje brzmienie:
Maksymalna waga startowa nie większa niż 6200g, waga platformy bez kamery i gimbała min. 3800g, max. 4800g. Ładowność drona nie mniejsza niż 1330g.
- 4) Pkt 5.7 otrzymuje brzmienie:
Sterowanie za pomocą dedykowanego kontrolera pracującego w paśmie 2,4 GHz oraz 5,8GHz, z wymienną baterią (o pojemności min. 4900mAh); zasięgiem min. 3000m; obsługą telefonu lub tableta z zainstalowaną aplikacją do kontroli i planowania lotu. Aplikacja musi być dopuszczona przed producenta drona do obsługi tego drona Aplikacja musi być możliwa do zainstalowania na urządzeniach z systemem Android lub iOS. Kontroler musi posiadać dodatkowe wyjście obrazu za pomocą interfejsu USB, HDMI i SDI.
- 5) Pkt 5.16.3 otrzymuje brzmienie:
Dodatkowa aparatura działająca w trybie master-slave.
- 6) Pkt 5.16.12 zostaje wykreślony.
- 7) Pkt 5.16.14 zostaje wykreślony.
- 8) Pkt 5.16.21 otrzymuje brzmienie:
1 szt Tablet; rozmiar ekranu max 8” o proporcjach 4:3, rozdzielczości nie mniejszej niż 2000x1500px, jasności nie mniejszej niż 500 nitów oraz obsługą rysika; pojemność pamięci nie mniej niż 60GB; min. 6-cio rdzeniowy procesor 64bitowy wykonany w architekturze ARM z zintegrowanym min. 4-ro rdzeniowym procesorem graficznym; min. 3GB pamięci RAM;



stereofoniczne głośniki; obsługa WiFi w standardzie min. 802.11a/b/g/n/ac oraz bluetooth w wersji min. 5.0; bateria o pojemności min. 19Wh; waga nie więcej niż 305g; w zestawie z ładowarką i kablem USB; kolor obudowy ciemno-szary; zainstalowany system operacyjny producenta sprzętu (np. iPad mini 2019 64GB WiFi).

Wprowadzone zmiany są wiążące i należy je uwzględnić w ofercie.

DZIEKAN
Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa



prof. UAM dr hab. Andrzej Stelmach