

Ochotnicza Straż Pożarna
w Gorzowie Śląskim
Ul. Chopina 6
46-310 Gorzów Śląski

ZAPYTANIE OFERTOWE

ZAKUP I DOSTAWA BEZZAŁOGOWEGO STATKU POWIETRZNEGO DLA OSP GORZÓW ŚLĄSKI

I. Zamawiający:

Ochotnicza Straż Pożarna w Gorzowie Śląskim
Ul. Chopina 6, 46-310 Gorzów Śląski
www.ospgorzowslaski.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego.

III. Opis przedmiotu zamówienia:

Zamówienie realizowane jest przy dofinansowaniu projektu pn. „Usprawnienie działań ratowniczo – gaśniczych jednostki OSP Gorzów Śląski” z środków Samorządu Województwa Opolskiego.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa Bezzałogowego Statku Powietrznego (Dron) wyposażonego w kamerę dzienną i termowizyjną oraz zintegrowany system radiometryczny FLIR, zgodnie z poniższą specyfikacją:

Dron:

- Maksymalna waga początkowa (bez modułów dodatkowych): do 900 g
- Maks. prędkość wspinania: nie mniej niż 5 m/s
- Maksymalna prędkość zniżania: nie mniej niż 3 m/s
- Maksymalna prędkość (w pobliżu poziomu morza, bez wiatru): nie mniej niż 50 km/h
- Maksymalna wysokość nad poziomem morza: nie mniej niż 5999 m
- Maks. czas lotu poziomego (bez wiatru): nie mniej niż 30 minut
- Maks. czas zawisu (bez wiatru): nie mniej niż 25 min;
- Maksymalna odporność na wiatr: 29 - 38 km/h
- Maksymalny kąt nachylenia: do 35 °
- Temperatura robocza: od -10°C do 40 °C
- GNSS: GPS + GLONASS
- Dokładność najechania w pionie: $\pm 0,1$ m (z pozycjonowaniem wizualnym); $\pm 0,5$ m (z pozycjonowaniem GPS)
- Dokładność najechania w poziomie: $\pm 0,3$ m (z pozycjonowaniem wizualnym); $\pm 1,5$ m (z pozycjonowaniem GPS)
- Częstotliwość pracy: 2.400 - 2.483 GHz
- Minimalna pamięć wewnętrzna: 23 GB.
- Urządzenie powinno być wyposażone w układ dookólnej detekcji przeszkód

Kamera termowizyjna:

- Czujnik: niechłodzony mikrobolometr VOx
- Obiektyw: poziome pole widzenia: min. 57 °
- Przystona: F1.1
- Rozdzielczość czujnika: 160 × 120
- Skok piksela: 12 ěm
- Pasma widmowe: 8-14 ěm
- Maksymalny rozmiar obrazu: 640 × 480 (4: 3); 640 × 360 (16: 9)
- Tryby zdjęć: pojedynczy strzał; Zdjęcia seryjne: zdjęcia 3/5/7
- Tryby wideo: 640 × 360 przy 8,7 fps
- Format zdjęć: JPEG
- Format wideo: MP4, MOV (MPEG-4 AVC / H.264)

Kamera dzienna:

- Czujnik: CMOS 1 / 2,3; rzeczywiste piksele: nie mniej niż 12 megapikseli
- Obiektyw: Pole widzenia: ok. 85 °; Odpowiednik formatu 35 mm: 24 mm; Przystona: F2.8;
- Zakres ISO Wideo: 100-3200 (automatyczny)
- Zakres ISO Zdjęcie: 100-1600 (automatyczne)
- Maksymalny rozmiar obrazu: 4056 × 3040 (4: 3); 4056 × 2280 (16: 9)
- Tryby zdjęć: pojedynczy strzał; Zdjęcia seryjne (zdjęcia 3/5/7); Interwał (2/3/5/7/10/15/20/30/60 sekund)
- Tryby wideo: 4K Ultra HD: 3840 × 2160 30p; 2,7 K: 2688 × 1512 30 p; Full HD: 1920 × 1080 30p
- Maksymalna szybkość transmisji wideo: nie mniej niż 100 Mb / s
- Format zdjęć: JPEG
- Format wideo: MP4, MOV (MPEG-4 AVC / H.264)

Gimbal:

- Zakres mechaniczny: Oś pochylenia: -135 ° do + 45 ° Oś obrotu: -100 do 100 °
- Zakres kontrolowany: Oś pochylenia: -90 ° do + 30 ° Oś obrotu: -75 do 75 °
- Stabilizacja: 3-osiowa (przechylenie, przechylenie, obrót)
- Maks. prędkość kontrolowana (nachylenie): 120 °/s
- Kontrolowana dokładność kątowna: ± 0,005 °

Bateria:

- Pojemność: Nie mniejsza niż 3800 mAh
- Napięcie: 15,4 V
- Maks. napięcie ładowania: 17,6 V
- Typ baterii: LiPo
- Temperatura ładowania: od 5 ° C do 40 ° C
- Temperatura robocza: od -10°C do 40 °C
- Metoda ogrzewania: ogrzewanie ręczne; automatyczne ogrzewanie
- Temperatura ogrzewania: -20 ° C do 6 ° C
- Czas ogrzewania: do 500 s
- Moc cieplna: do 55 W
- Czas ładowania: do 95 min
- Maks. prąd ładowania: 80 W

Ładowarka:

- Wejście: 100-240 V, 50-60 Hz, 1,8 A
- Wyjście: Główne wyjście: 17,6 V 3,41 A lub 17,0 V 3,53; USB: 5V 2A
- Napięcie: 17,6 (± 0,1 V)

- Moc: 60 W

Zakres dostawy:

- Pilot zdalnego sterowani
- Akumulator lotniczy
- Ładowarka
- Kabel sieciowy
- Minimum 2 x para śmigła
- Kabel do transmisji danych USB 3.0 Typ-C
- Przejściówka USB
- Pokrywa gniazda rozszerzeń
- Głośnik
- Reflektory
- Lampka ostrzegawcza kolizja
- 3x kabel RC
- Walizka transportowa
- Instrukcja obsługi

Jeżeli gdziekolwiek w dokumentacji użyte są znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, zamawiający dopuszcza składanie ofert z rozwiązaniami równoważnymi, o ile zapewniają one zgodność realizacji przedmiotu zamówienia z dokumentacją. Znaki towarowe, patenty lub pochodzenie powinny być uwzględnione jako definicje standardu, a nie jako określone marki zastosowane w projekcie. Oznacza to, że przewidziane przez wykonawcę do zastosowania na etapie realizacji zamówienia, urządzenia i materiały powinny spełniać parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia i nie powinny być gorsze od jej założeń (równe lub lepsze). Zamawiający dopuszcza wszelkie rynkowe odpowiedniki o parametrach równych lub lepszych niż wskazane. Ciężar udowodnienia, że materiał (wyrób) jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez zamawiającego spoczywa na składającym ofertę. W takim wypadku wykonawca musi przedłożyć odpowiednie dokumenty opisujące parametry techniczne, wymagane prawem certyfikaty i inne dokumenty dopuszczające dane materiały (wyroby) do użytkowania, oraz pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że są one rzeczywiście równoważne.

IV. Gwarancja i serwis

1. Wykonawca musi być dystrybutorem sprzętu na terenie Polski.
2. Dron wraz z wyposażeniem musi pochodzić z legalnego kanału dystrybucji na rynek UE, być fabrycznie nowe i zapakowane w oryginalne, fabryczne opakowanie
3. Okres gwarancji na przedmiot zamówienia powinien wynosić, co najmniej 24 miesiące bez limitu pracy kompletnego urządzenia – bieg okresu gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu odbioru
4. W okresie gwarancji wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usuwania wszelkich wad ujawnionych po odbiorze zestawu w ramach gwarancji

V. Termin wykonania zamówienia:

Dostawca zrealizuje przedmiot zamówienia w nieprzekraczalnym terminie 30 dni licząc od daty podpisania umowy.

VI. Kryteria wyboru ofert:

Przy wyborze oferty zamawiający kierował się będzie następującymi kryteriami i ich wagami: cena oferty – 100%.

Oferent określi cenę oferty brutto, wraz z należnym podatkiem VAT.

VII. Termin i tryb składania ofert:

1. Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia **30.09.2021 r. do godz. 10.00** w jednej z następujących form:
 - a) Przesłać pocztą na adres: Ochotnicza Straż Pożarna w Gorzowie Śląskim, ul. Chopina 6, 46-310 Gorzów Śląski, w zamkniętej kopercie,
 - b) przesłać pocztą elektroniczną na adres: osp.gorzowslaski@gmail.com, w tytule wiadomości należy wpisać „**Oferta na dostawę drona dla OSP Gorzów Śląski**”
2. Oferty złożone po wyznaczonym terminie nie będą rozpatrywane

VIII. Osoba do kontaktu:

W zakresie merytorycznym oraz formalnym:

Teresa Sachta

e-mail: osp.gorzowslaski@gmail.com

XI. Informację o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty

1. Umowa zostanie podpisana z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej postępowaniu, z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszego zapytania ofertowego oraz danych zawartych w ofercie Wykonawcy. Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadomi Wykonawców o wynikach postępowania.
2. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
3. Miejsce i termin podpisania umowy zostanie uzgodnione z wyłonionym Wykonawcą.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzi potrzeba unieważnienia postępowania.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny na każdym etapie postępowania.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający ma prawo do zmiany treści zapytania ofertowego.