Znak sprawy: TZ1.374.64.2026.DJ

FORMULARZ OFERTY

na dostawę drona z osprzętem

w ramach projektu „Zabezpieczenie brzegów przed powodzią od strony wód Zatoki Gdańskiej”

I. Nazwa i adres ZAMAWIAJĄCEGO

Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni
ul. Chrzanowskiego 10
81-338 Gdynia

II. Nazwa i adres WYKONAWCY

NAZWA: ……

ADRES: ……

NIP: ……..

OSOBA DO KONTAKTU (imię, nazwisko, nr tel., email):

……..

……..

III. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

wartość netto ogółem: …….. zł

podatek VAT w wysokości: (……. %), ... zł

wartość brutto ogółem: …….. zł

Pozycja	Dokładna nazwa i parametry sprzętu	Jm.	Ilość	Wartość ogółem brutto
1.	**Bezzałogowy statek powietrzny (dron)** przeznaczony do wykonywania zdjęć, filmów oraz prac pomiarowych i inspekcyjnych, o parametrach nie gorszych niż: **1) Dron:** a) Klasa C2, zgodnie z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2019/945 z dnia 12 marca 2019 r., b) Masa startowa w podstawowej konfiguracji: min. 1200 g, maks. 1230 g, c) Masa ładunku: min. 200 g, d) Prędkość wznoszenia i opadania: min. 6 m/s,	**szt.**	**1**	**……..**

	e) Prędkość pozioma: min. 18 m/s, f) Maksymalna wysokość: min. 3000 m, g) Maksymalny czas lotu: min. 45 minut, h) Maksymalny czas zwisu: min. 35 minut, i) Odporność na wiatr: do min. 10 m/s, j) Automatyczne utrzymywanie pozycji w locie: o dokładności nie gorszej niż ± 0,1 m, k) Zakres temperatury pracy: co najmniej od -10°C do +40°C, l) System RTK o dokładności nie gorszej niż ±1 cm + 1 ppm w poziomie i ±1,5 cm + 1 ppm w pionie, ł) Obsługa satelitarnych systemów nawigacyjnych: GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS, m) Wbudowane światło ostrzegawcze, n) Co najmniej jedno złącze do podłączenia dodatkowego wyposażenia, o) System wykrywania przeszkód obejmujący wszystkie główne kierunki lotu, p) Ogniwo akumulatora: Li-ion lub równoważne. **2) Kamery:** a) Szerokokątna: matryca CMOS min. 4/3 cala, min. 20 MP, b) Teleobiektyw średniego zasięgu: matryca CMOS min. 1/1,3 cala, min. 48 MP, c) Teleobiektyw: matryca CMOS 1/1,5 calowa, min. 48 MP, d) Migawka obiektywu szerokokątnego: mechaniczna, e) Format zdjęć: co najmniej JPG, f) Rozmiar obrazu z kamery szerokokątnej: min. 5280 × 3956, g) Rozmiar obrazu z teleobiektywów: min. 8064 × 6048, h) Format wideo: co najmniej MP4, kodowanie H.264 lub H.265, i) Rozdzielczość wideo: min. 4K (3840 × 2160), min. 30 kl./s, j) Możliwość powiększania obrazu (zoom). **3) Dalmierz laserowy:** a) Zasięg pomiaru: min. 1500 m, b) Dokładność pomiaru: nie gorsza niż ±1 m dla odległości do 500 m. **4) Gimbal:** a) System stabilizacji: automatyczny, w 3 osiach, b) Regulacja pochylenia kamery: możliwość sterowania z poziomu aparatury sterującej w zakresie od -90° do +30°. **5) Transmisja wideo:** a) Jakość podglądu na żywo: min. 1080p przy 30 kl./s, b) Odległość transmisji bez zakłóceń w otwartym terenie: min. 10 km. **6) Aparatura sterująca:**			

	a) System transmisji wideo zapewniający podgląd obrazu z drona w czasie rzeczywistym, b) Protokoły łączności: Wi-Fi, Bluetooth c) Sterowanie za pomocą ekranu dotykowego, d) Jasność ekranu: min 1400 nitów, maks. 2000 nitów, e) Czas pracy na akumulatorze: min. 3,5 godz., f) Port wyjściowy: HDMI, g) Zakres temperatury pracy: co najmniej od -10°C do +40°C. **W zestawie musi się znaleźć:** Dron, akumulator, komplet śmigieł, aparatura sterująca, HUB do ładowania akumulatorów drona, ładowarka do aparatury sterującej, karta pamięci min. 64 GB, walizka transportowa.			
2.	**Akcesorium dodatkowe do poz. 1** Akumulator zalecany przez producenta oferowanego drona	**szt.**	**2**	**……..**
3.	**Akcesorium dodatkowe do poz. 1** Karta pamięci zalecana przez producenta oferowanego drona o pojemności min. 64 GB	**szt.**	**1**	**……..**
4.	**Komputer przenośny typu laptop** posiadający parametry techniczne umożliwiające podgląd danych i obrazu przekazywanych z bezzałogowego statku powietrznego (drona) w czasie rzeczywistym, sprawne przetwarzanie oraz przechowywanie danych pozyskiwanych podczas wykonywania lotów, nie gorsze niż: a) System operacyjny: Microsoft Windows 11, wersja 64-bitowa, b) Procesor: typu Intel® Core™ i7-14650HX lub równoważny lub wydajniejszy, c) Karta graficzna: typu RTX, min. 8 GB lub równoważna, d) Pamięć RAM: min. 32 GB DDR5, z możliwością rozbudowy do min. 64 GB, e) Dysk: min. 1 TB SSD, maks. 2 TB SSD, f) Typ ekranu: matowy, g) Przekątna ekranu: min. 15,6 cala, maks. 17 cali, h) Rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1200, maks. 3840 × 2160, i) Protokoły łączności: Wi-Fi, Bluetooth j) Porty: USB-A, USB-C, HDMI, RJ-45 (LAN) k) Czas pracy na baterii: min. 4 godz., l) Kolor dominujący: czarny ł) Ładowarka	**szt.**	**1**	**……..**
5.	**Akcesorium dodatkowe do poz. 4** Czytnik kart pamięci SD i microSD, kompatybilny z systemem Windows	**szt.**	**1**	**……..**

6.	**Akcesorium dodatkowe do poz. 4** Karta przechwytująca HDMI-USB, rozdzielczość przechwytywania min. 1080p przy 30 kl./s, kompatybilna z systemem Windows	**szt.**	**1**	**……..**
7.	**Akcesorium dodatkowe do poz. 4** Przewód HDMI-HDMI, dwa złącza męskie typu A, o długości 3 m, obsługujący rozdzielczość 4K	**szt.**	**1**	**……..**
8.	**Akcesorium dodatkowe do poz. 4** Mysz bezprzewodowa, optyczna, wyposażona w 3 przyciski oraz rolkę przewijania, o klasycznym kształcie, z nanoodbiornikiem USB-A i baterią zasilającą, kompatybilna z systemem Windows	**szt.**	**1**	**……..**
	RAZEM:			**……..**

Pozycja 1. Bezzałogowy statek powietrzny (dron)

Oferowany sprzęt (nazwa, typ, kod producenta): ……..

……

Pozycja 4. Komputer przenośny typu laptop

Oferowany sprzęt (nazwa, typ, kod producenta): ……..

……

Wynagrodzenie Wykonawcy ma obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszty transportu i dostawy.

IV. Informacje dodatkowe:

1. Termin wykonania zamówienia: **do 2 tygodni licząc od daty zawarcia umowy**
2. Warunki dostawy: dostawa do Urzędu Morskiego w Gdyni, Wydział Transportu i Zaopatrzenia, ul. Węglowa 18a, 81-341 Gdynia, dostawa w dni robocze w godz. 8:00-14:00. O planowanej dostawie Wykonawca poinformuje Zamawiającego na minimum 2 dni robocze przed dniem ww. dostawy.
3. Sprzęt musi być fabrycznie nowy oraz zgodny ze wszystkimi wymaganiami określonymi w Formularzu Oferty.
4. Wymagana gwarancja na sprzęt wynosi co najmniej 24 miesiące, od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego.
5. Wykonawca zapewni kompleksową obsługę gwarancyjną, obejmującą przyjmowanie zgłoszeń, organizację i realizację napraw gwarancyjnych. Wykonawca zapewni możliwość świadczenia usług pogwarancyjnych na terenie województwa pomorskiego oraz dostępność części zamiennych.
6. Zamawiający wymaga, aby dostarczony sprzęt był wolny od wad fizycznych (przez wadę fizyczną rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność z opisem przedmiotu zamówienia).

7. Wszelkie nazwy własne, marki, znaki towarowe, oznaczenia producentów, modele lub symbole produktów wskazane w formularzu oferty mają charakter wyłącznie przykładowy i służą określeniu wymaganego standardu jakościowego, technicznego i funkcjonalnego przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie produktów i rozwiązań równoważnych, pod warunkiem że spełniają one wszystkie wymagania określone w formularzu oferty, a ich parametry techniczne, użytkowe i funkcjonalne nie są gorsze od parametrów wymaganych przez Zamawiającego.

V. Oświadczenia:

1. Akceptuję bez zastrzeżeń projekt umowy będący załącznikiem do zapytania ofertowego.
2. W przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą umowę zobowiązuję się zawrzeć w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.
3. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.
4. Oświadczam, że posiadam niezbędną wiedzę, potencjał techniczny i pracowników do wykonania zamówienia.

……., dnia ……

……
podpis Wykonawcy