



.....,dnia.....

.....

(pieczęć wykonawcy)

Znak sprawy : **TZ2.374.2.2.73.2021.AS**

FORMULARZ OFERTY

(zamówienie o wartości do 50 000 zł netto)

na wykonanie dostawy drona w ramach projektu „Zabezpieczenie przeciwpowodziowe Krynicy Morskiej”.

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., e-mail).....

.....

.....

III. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

Cena brutto ogółem :..... zł

w tym podatek VAT: w wysokości (23 %),..... zł

słownie brutto:

1. Termin wykonania zamówienia: **do 6 tygodni od podpisania umowy.**

2. Warunki i miejsce dostawy:

Urząd Morski w Gdyni, ul. Węglowa 18a, 81 – 338 Gdynia, dostawa w dni robocze w godz. 8.00-14.00.

Dostarczenie drona wraz z osprzętem (zwanego w dalszej części formularza **towarem**) na miejsce dostawy, gdzie nastąpi odbiór końcowy – na koszt i ryzyko Wykonawcy.

3. Zamawiający wymaga aby dostarczony towar był **fabrycznie nowy**. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że towar dostarczony w ramach dostawy jest wolny od wad fizycznych (przez wadę fizyczną rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność towarów z opisem przedmiotu zamówienia).
4. Wymagana gwarancja na ww. towar – minimum 12 miesięcy, od daty otrzymania towaru przez Zamawiającego.
5. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny towaru oraz zapewnia możliwość dostawy oryginalnych części zamiennych.
6. Akceptuję bez zastrzeżeń projekt umowy przedstawiony w załączniku nr 1.
7. Na dostarczony towar udzielamy miesięcznej gwarancji.
8. Oferowany towar (nazwa i typ drona oraz laptopa):

.....,

IV. Specyfikacja towaru musi zgodna z poniższym opisem:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa drona wraz z osprzętem w celu prowadzenia bieżącego monitoringu brzegów morskich i wałów przeciwpowodziowych w rejonie Krynicy Morskiej. Wyposażenie musi ponadto obejmować zestaw niezbędnych akcesoriów takich jak torba do przenoszenia, ładowarka, zapasowe śmigła oraz laptop z odpowiednim oprogramowaniem. Parametry techniczne i wyposażenie:

1) Dron (zestaw podstawowy):

a) Dron, kamera, czujniki, gimbal:

- Masa całkowita: maksymalnie 950g
- Wymiary: rozłożony: maksymalnie 350x250x90mm
- Maks. prędkość wznoszenia co najmniej: Tryb S: 5 m/s, Tryb P: 4 m/s
- Maks. prędkość opadania co najmniej: Tryb S: 3 m/s, Tryb P: 3 m/s
- Maks. pułap co najmniej: 6000 m n.p.m
- Maksymalny czas lotu co najmniej: 30 min (przy 25 km/h)
- Maksymalny czas zawisu (bez wiatru) co najmniej: 25 minut
- Maksymalny dystans lotu (bez wiatru) co najmniej: 18 km (przy 50 km/h)
- Zakres temperatury roboczej co najmniej: -10°C do 40°C
- Częstotliwość robocza: 2.400 - 2.483 GHz, 5.725 - 5.850 GHz
- Moc nadajnika (EIRP): dla 2.400 - 2.483 GHz: FCC : ≤26 dBm; CE : ≤20 dBm; SRRC : ≤20 dBm; MIC : ≤20 dBm; dla 5.725-5.850 GHz: FCC : ≤26 dBm; CE : ≤14 dBm; SRRC : ≤26 dBm
- Zakres dokładności zawisu co najmniej: Pionowo 0,1 m (Z pozycjonowaniem wizyjnym), 0,5 m (Z pozycjonowaniem GPS), Poziomo 0,3 m (Z pozycjonowaniem wizyjnym), 1,5 m (Z pozycjonowaniem GPS)
- System nawigowania: GNSS (GPS + GLONASS) 8GB

- Matryca kamery 1" CMOS / 20 Megapixeli
- Obiektyw kamery Kąt widzenia co najmniej 75°, przysłona f/2,8 - f/11, zasięg 1m - ∞
- Czułość wg ISO: Wideo: 100 – 6400, zdjęcia: 100 - 12800 (manual), 100 - 3200 (auto)
- Szybkość elektronicznej migawki: 8 - 1 / 8000 s
- Maks. wielkość obrazu: 5472×3648
- Tryby nagrywania wideo: H.265, 4K: 3840×2160 24/25/30p, 2.7K: 2688×1512 24/25/30/48/50/60p, FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p
- Maks. prędkość zapisu : 100 Mbps
- Profil kolorów: Dlog-M (10bit), wspiera HDR video (HLG 10bit)
- Wspierane systemy plików: FAT32 (≤32 GB); exFAT (>32 GB)
- Obsługiwane formaty zdjęć: JPEG, DNG (RAW)
- Obsługiwane formaty wideo: MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
- Obsługiwane karty SD: Micro SD: Maks. pojemność: 128 GB
- Stabilizacja gimbala: 3-osiowa (pitch, roll, yaw)
- Zasięg mechaniczny gimbala: Tilt:-135 - 45° Pan:-100 - 100°
- Zakres pracy gimbala: Tilt: -90–30° Pan: -75–75°
- Maksymalna prędkość nachylenia gimbala: 120°/s
- System wizyjny: wielokierunkowy system czujników
- Wykrywane powierzchnie: tylne, przednie i boczne, górne i dolne
- Czujnik przedni, zakres precyzyjnego pomiaru: 0,5 - 20 m, pole widzenia (FOV): Poziomo: 40°, Pionowo: 70°
- Czujnik tylny, zakres precyzyjnego pomiaru: 0,5 - 16 m, pole widzenia (FOV): Poziomo 60°, Pionowo 77°
- Czujnik górny, zakres precyzyjnego pomiaru: 0,1 - 8 m
- Czujnik dolny, zakres precyzyjnego pomiaru: 0,5 - 11 m
- Czujniki boczne, zakres precyzyjnego pomiaru: 0,5 - 10 m, pole widzenia (FOV): Poziomo 80°, Pionowo 65°

b) Aparatura sterująca

- Częstotliwość robocza: 2,400 - 2,483 GHz i 5,725 - 5,850 GHz
- Maks. odległość transmisji co najmniej: FCC: 8000 m, CE: 5000 m, SRRC: 5000 m, MIC: 5000
- Zakres temperatury pracy co najmniej: 0°C - 40°C

- Moc nadajnika: dla 2.400 - 2.483 GHz: FCC : ≤26 dBm; CE : ≤20 dBm; SRRC : ≤20 dBm; MIC : ≤20 dBm; dla 5.725-5.850 GHz: FCC : ≤26 dBm; CE : ≤14 dBm; SRRC : ≤26 dBm
- Napięcie operacyjne: 1800 mA = 3.83 V
- Akumulator co najmniej: 3900 mAh
- Wspierane porty USB: Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C
- Uchwyt urządzenia mobilnego: Maks szerokość: 160 mm; maks. grubość: 6.5–8.5 mm

c) Inteligentny akumulator

- Pojemność co najmniej: 3800 mAh
- Napięcie: 15,4 V
- Maksymalne napięcie ładowania 17,6 V
- Maksymalna moc ładowania 80 W
- Typ akumulatora LiPo 4S
- Temperatura robocza od 5° do 40° C

d) Śmigła 6x

e) Zabezpieczenie gimbała

f) Zapasowe drążki aparatury

g) Adapter (Micro USB - USB C)

h) Kabel USB C

i) Kable do aparatury (Micro USB, USB C, Lightning)

j) Prowadnice kabla aparatury

k) Ładowarka

l) Kabel zasilający do ładowarki

2) Wyposażenie dodatkowe drona:

- Torba transportowa
- 2x Akumulator
- Hub ładowania 4 akumulatorów
- Ładowarka samochodowa
- Adapter powerbank
- 2x Para śmigieł

3) Laptop z oprogramowaniem:

- Procesor Intel Core i7-10870H (8 rdzeni, 16 wątków, 2.20-5.00 GHz, 16 MB cache) **lub Intel Core i7-10750H**

- b) Pamięć RAM: **co najmniej 16 GB**
- c) Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: **co najmniej 32GB**
- d) Dysk SSD M.2 PCIe: **minimum 512GB**
- e) Typ ekranu: matowy, LED, IPS
- f) Przekątna ekranu: **co najmniej 15,6cala**
- g) Rozdzielczość ekranu co najmniej: 1920 x 1080 (FullHD)
- h) Karta graficzna: NVIDIA GeForce RTX 3060 oraz Intel UHD Graphics **lub NVIDIA GeForce RTX 2080 Super Max-Q 8GB**
- i) Pamięć karty graficznej: 6144 MB GDDR6 **lub 8GB GDDR6**
- j) Dźwięk: wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon
- k) Kamera internetowa: 1.0 Mpix
- l) Łączność:
 - LAN 10/100/1000 Mbps
 - Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
 - Moduł Bluetooth
- m) Złącza (co najmniej):
 - USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 3 szt.
 - USB Typu-C - 1 szt.
 - HDMI - 1 szt.
 - RJ-45 (LAN) - 1 szt.
 - Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
 - DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
- n) Dodatkowe informacje:
 - Wydzielona klawiatura numeryczna
 - Wielodotkowy,
 - Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)
- o) Dołączone akcesoria: zasilacz
- p) System operacyjny: Microsoft Windows 10 PRO PL (wersja 64-bitowa)
- q) Dołączone oprogramowanie:
 - Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
 - Microsoft Office 2019 Home&Business PL

4) Ubezpieczenie:

- a) Ubezpieczenie drona na okres 12 miesięcy (z opcją przedłużenia) obejmujące upadek, utopienie, kolizję , wypadek spowodowany zakłóceniem sygnału pracy drona oraz wypadki wywołane z winy operatora (błąd użytkownika).

5) Inne:

- a) Wykonawca musi dostarczyć instrukcje obsługi drona i laptopa w języku polskim. Dostarczenie towaru na miejsce dostawy, gdzie nastąpi odbiór końcowy – na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- b) Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w

tym koszty transportu towaru na wskazane miejsce dostawy, a także przeszkolenia użytkowników w zakresie obsługi oraz zasad bezpiecznego użytkowania

- c) Towar musi być zabezpieczony w sposób uniemożliwiający uszkodzenie w czasie transportu oraz musi być zgodny ze wszystkimi wymaganiami określonymi w Formularzu Oferty.

V. Oświadczenie Wykonawcy

Oświadczam, że zapoznałem/am się z opisem przedmiotu zamówienia oraz warunkami dostawy i nie wnoszę do nich zastrzeżeń.

....., dnia

.....

podpis Wykonawcy