

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- I. Nazwa zamówienia:** Usługa oblotu wyznaczonego terenu w poszukiwaniu dzików.
- II. Przedmiot zamówienia:** Przedmiotem zamówienia jest usługa oblotu wyznaczonego terenu w poszukiwaniu dzików – wykonanie lotów patrolowo / rozpoznawczych nad wyznaczonym obszarem Rzeczypospolitej Polskiej w celu poszukiwania dzików.
- III. Specyfikacja przedmiotu zamówienia - charakterystyka i cechy funkcjonalne oraz ilości przedmiotu zamówienia wymaganego przez Zamawiającego (wymagania minimalne):**
 1. Wykonanie lotów patrolowo/rozpoznawczych nad wyznaczonym obszarem Rzeczypospolitej Polskiej w celu poszukiwania dzików.
 2. Obszar wynosi 6 000 km² i mieści się w powiatach:
 - 1) łódzki wschodni,
 - 2) tomaszowski,
 - 3) opoczyński,
 - 4) piotrkowski,
 - 5) konecki,
 - 6) radomszczański,
 - 7) włoszczowski,
 - 8) pączęchański,
 - 9) wieluński,
 - 10) oleski,
 - 11) kluczborski.
 3. Szczegóły dotyczące podobszarów patrolowania/rozpoznania będą określone w cyklu tygodniowym.
 4. Zleceniodawca przewiduje możliwość zwiększenia obszaru patrolowania / rozpoznania o 500 km².
 5. Loty będą wykonywane przy użyciu sprzętu przekazanego przez ITWL.
 6. Zamawiający przewiduje trzydniowe szkolenie z użytkowania przekazanego sprzętu oraz metodyk oblotu wytypowanego obszaru w ITWL.
 7. Zamawiający przewiduje użyczenia specjalistycznych pojazdów do przewozu sprzętu i osób na okres obowiązującej umowy.

8. Zamawiający w celu realizacji umowy przewiduje przekazanie trzech zestawów sprzętu BSP wraz z pojazdami.
9. Zamawiający przewiduje comiesięczne faktury częściowe za zrealizowaną usługę.
10. Termin wykonania: **od daty podpisania umowy do 29 grudnia 2023r.**

IV. Wymagania dla Wykonawcy:

1. Wykonujący loty muszą posiadać uprawnienia do lotów zgodnych z NSTS-01, NSTS-02, NSTS-05, NSTS-06.
2. Prawo jazdy kat B przynajmniej jednego z członków załogi.
3. Wykonujący loty muszą posiadać doświadczenie i wykonali w ostatnim roku minimum 5 (pięć) lotów patrolowo/rozpoznawczych w porozumieniu ze służbami ruchu lotniczego (złożenie planu lotu/misji w UTMPansa) od każdego operatora/pilota obsługującego BSP.
4. Aktualne ubezpieczenie OC operatorów BSP.
5. Ze względu na charakter i bezpieczeństwo wykonywania operacji skład pojedynczego zespołu musi być minimum 2 osobowy.

V. Wymagania dodatkowe:

Proces sprawozdawczości jest kluczowym elementem rozliczenia lotów, ponieważ na jego podstawie rozliczany jest obszar, na którym przeprowadzone było zadanie liczenia dzików.

1. Raporty po każdym dniu zawierający:
 - 1) Plik strefy kmz;
 - 2) Protokół techniczny z realizacji zadania liczenia dzików;
 - 3) Zrzuty ekranu z dzikami/grupami dzików;
 - 4) Po min. 3 zdjęcia na każdego dzika/grupę dzików.
2. Raporty po zakończonym tygodniu/wyjeździe zawierający:

Na przenośny dysk należy zgrać następujące dane:

- 1) Pliki kmz z obwodami łowieckimi, na których zakończono prace (z dopiskiem [K]);
- 2) Pliki .xlsx Protokół techniczny z realizacji zadania liczenia dzików, na których zakończono prace (z dopiskiem [K]);
- 3) Folder ze wszystkimi zrzutami ekranu i zdjęciami dzików z danego okręgu łowieckiego;
- 4) Filmy ze wszystkich lotów;
- 5) Logi ze wszystkich lotów.

Przenośny dysk z danymi należy dostarczyć do siedziby ITWL niezwłocznie po zakończonym wyjeździe.

VI Informacje dodatkowe:

Wykonawca może wykonywać obloty swoim sprzętem.

BSP musi jednak spełniać warunki:

- 1) BSP wielowirnikowiec z możliwością zawisu, zapewniający długotrwałość aktywnego lotu po punktach min 30 min.;
- 2) głowica umożliwiająca obrót w trzech osiach;
- 3) kamera termowizyjną - min 1024×768 px, wielkość piksela maks. 17 μm , pracująca w zakresie spektralnym LWIR (od 8 do 12 μm), czułość NEDT <50 mK;
- 4) sprzęt powinien spełniać wymagania dotyczące raportowania przedstawione w przetargu.