

ZAPYTANIE OFERTOWE

W związku z art. 2 ust.1, pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2021 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz.1129 t.j.) zwracamy się z zapytaniem ofertowym o cenę:

„Wykonanie Uproszczonych Planów Urządzenia Lasów” dla lasów Gminy Olszanica na okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2032 r.”

- Zamawiający: Gmina Olszanica, 38-722 Olszanica 81.
- Rodzaj zamówienia: usługi

CZĘŚĆ I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu uproszczonych planów urządzenia lasu (upul) wraz z opracowaniem prognozy oddziaływania na środowisko projektów planów dla których wymagane będzie przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla lasów stanowiących własność mienia gminnego - o ogólnej powierzchni **600,8673** ha, położonych na terenie gminy Olszanica.

a. Gmina Olszanica

obręb: Olszanica, Orelec, Stefkowa, Wańkowa, Rudenka, Uherce Mineralne, Zwierzyń

b. Gmina Olszanica

las na terenie Gminy Ustrzyki Dolne, obręb: Ropienka

2. Dokumentację urządzeniową należy wykonać w oparciu o:

a. Ustawę z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1463);

b. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 r., poz.1302);

c. Ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 247) dalej zwaną uoos;

d. Zarządzenie nr 37 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych znak: ZU.6007.3.2020 z dnia 26 czerwca 2016 r. w sprawie przeznaczenia środków, związanych z funduszem leśnym, na sporządzanie uproszczonych planów urządzenia lasu, o których mowa w art. 21 ust. 1 pkt. 2 ustawy o lasach, które wraz z załącznikami zamieszczone jest na stronie internetowej Lasów Państwowych;

e. Inne aktualnie obowiązujące przepisy.

3. Opracowaniem objęte zostaną grunty oznaczone w ewidencji gruntów jako Ls, (bez ujmowania gruntów oznaczonych jako Lz) w obrębach ewidencyjnych.

4. Maksymalna powierzchnia lasów objętych opracowaniem wynosi nie więcej niż 620 ha.

5. Dokumentację urządzeniową należy wykonać w 3 egzemplarzach, w języku polskim, w wersji papierowej (w tym co najmniej po jednym egzemplarzu w twardej oprawie introligatorskiej) oraz w wersji elektronicznej.

6. Przy wykonywaniu opracowania przyjmuje się jako obowiązujący/obowiązujące (zgodnie z w/w. zarządzeniem Nr 37 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych):

a. standard uproszczonej leśnej mapy numerycznej, którego dokumentacja techniczna stanowi załącznik nr 2 do w/w zarządzenia;

b. standard opracowań kartograficznych dla uproszczonych planów urządzenia lasu, którego dokumentacja techniczna stanowi załącznik nr 3 do w/w. zarządzenia;

c. standard wymiany danych o lasach, którego dokumentacja techniczna stanowi załącznik nr 4 do w/w zarządzenia;

d. wytyczne do sporządzenia projektów uproszczonych planów urządzenia lasu wraz z Aneks nr 1, będącym szablonem dokumentu uproszczonego planu urządzenia lasu - załącznik nr 5 do w/w zarządzenia;

e. aplikację do obsługi warstw mapy numerycznej korzystającej z bazy TAKSATOR-PLANY UPROSZCZONE, (do pobrania i zainstalowania ze strony internetowej Zakładu Informatyki Lasów Państwowych);

f. aplikację TAKSATOR-PLANY UPROSZCZONE, (do pobrania i zainstalowania ze strony internetowej Zakładu Informatyki Lasów Państwowych).

7. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca przeprowadzi skanিং lotniczy drzewostanów mienia gminnego, dostarczy chmurę punktów oraz produkty pochodne tj. ortofotomapę i numeryczny model terenu które będą wykorzystane do prac terenowych. Wykorzysta chmurę punktów do określenia innych cech charakterystyki drzewostanów (wypełnienie przestrzeni ekologicznej oraz zagęszczenia w warstwach, określenie lukowatości, zwarcia). **Szczegółowe parametry zamówienia lotniczego skaningu laserowego:**

- Termin wykonania skaningu do 1.06.2022 r – równocześnie z pozyskaniem zdjęć lotniczych;
- Termin dostarczenia danych po opracowaniu i przetworzeniu do wymaganych formatów: 30.06.2022 r;
- Chmura punktów po wyrównaniu, klasyfikacji o średniej gęstości minimum 8 pkt./m² punktów z ostatniego i jedynego odbicia w pojedynczych pasach skanowania (do gęstości skanowania nie zaliczamy obszarów pokrycia między szeregami);
- W ramach pojedynczego pasa skanowania należy zachować równomierność rozkładu gęstości skanowania;
- Wymagany układem współrzędnych płaskich prostokątnych jest PL-1992, a wysokościowych: PL-EVRF2007-NH;
- Pokrycie poprzeczne pasów skanowania: 20 %;
- Dokładność pomiaru wysokości punktu po wyrównaniu szeregów: $Z_{mh} \leq 0,1 \text{ m}$;

- Dokładność pomiaru sytuacyjnego punktu po wyrównaniu szeregów: $X, Y \text{ mp} \leq 0,20 \text{ m}$;
- Format zapisu danych – co najmniej w wersji LAS 1.2, POINT DATA RECORD FORMAT 3;
- Klasyfikacja chmury punktów wg. ASPRS;
 - o klasa 1 – punkty przetwarzane, ale niesklasyfikowane,
 - o klasa 2 – punkty leżące na gruncie,
 - o klasa 3 – punkty reprezentujące niską roślinność, tj. w zakresie 0 - 0,40 m,
 - o klasa 4 – punkty reprezentujące średnią roślinność, tj. w zakresie 0,40 - 2,00 m,
 - o klasa 5 – punkty reprezentujące wysoką roślinność, tj. w zakresie powyżej 2,00 m,
 - o klasa 6 – punkty reprezentujące budynki, budowle oraz obiekty inżynierskie jak mosty, wiadukty, zapory, inne konstrukcje,
 - o klasa 7 – szum (punkty omyłkowe „niskie”, tj. pod ziemią, „wysokie”, tj. ponad budynkami i wegetacją),
 - o klasa 9 – punkty reprezentujące obszary pod wodami (cieki, jeziora, stawy),
 - o Klasa 12 – punkty w pasach pokrycia.
- Dopuszczalny kąt skanowania $\pm 30^\circ$;
- Dopuszczalny błąd sklasyfikowania punktów poniżej 5%;
- Rejestracja i zapis intensywności sygnału odbicia;
- W kolumnie PointSourceID powinna znajdować się informacja o niepowtarzalnym numerze identyfikacyjnym dla każdego szeregu skanowania,
- Wykonawca powinien dołączyć obrys szeregów skanowania na podstawie pozyskanej chmury punktów w formie plików ESRI Shapefile (poligon) wraz z trajektorią nalotu w formacie ESRI Shapefile (linia),
- Numeryczny Model Terenu (NMT) – w formacie GeoTiff; terenowa wielkość piksela 0,50 m; dokładność wysokościowa $\leq 0,30 \text{ m}$, w podziale na arkusze mapy w skali 1:10 000 wraz z załączonym indeksem arkuszy w formacie ESRI Shapefile (poligon) z atrybutem przechowującym godło arkusza,
- Numeryczny Model Pokrycia Terenu (NMPT) – w formacie GeoTiff; terenowa wielkość piksela 0,50 m; dokładność wysokościowa $\leq 0,30 \text{ m}$, w podziale na arkusze mapy w skali 1:10 000 wraz z załączonym indeksem arkuszy w formacie ESRI Shapefile (poligon) z atrybutem przechowującym godło arkusza,
- Znormalizowany Numeryczny Model Pokrycia Terenu (zNMPT) - w formacie GeoTiff; terenowa wielkość piksela 0,50 m; dokładność wysokościowa $\leq 0,30 \text{ m}$; układ współrzędnych płaskich PL-1992, w podziale na arkusze mapy w skali 1:10 000 wraz z załączonym indeksem arkuszy w formacie ESRI Shapefile (poligon) z atrybutem przechowującym godło arkusza,
- NMT, NMPT, zNMPT – pliki zbiorcze, zmozaikowane arkusze każdego z modeli, w postaci pojedynczych plików (w sumie 3 pliki) w formacie GeoTiff, terenowa wielkość

piksela 0,5m, dokładność wysokościowa $\leq 0,30$ m, w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992,

- Szczegółowy raport z przeprowadzonych prac w tym wewnętrznej kontroli dokładności sytuacyjnej i wysokościowej wpasowania chmury punktów.

8. Wykonawca upul zorganizuje naradę techniczno-gospodarczą projektu uproszczonego planu urządzenia lasu, na którą zaprosi przedstawicieli Nadleśnictwa.

9. Wykonawca w terminie 7 dni od daty podpisania umowy otrzyma od zlecającego materiały i dane niezbędne do realizacji Zamówienia, w postaci graficznych i opisowych danych ewidencji gruntów i budynków, a także dotychczas obowiązujący upul opracowany dla lasów mienia gminnego w wersji elektronicznej. Udostępnienie materiałów geodezyjnych dla celów realizacji zadania będzie nieodpłatne.

10. Okres obowiązywania uproszczonych planów urządzenia lasu należy przyjąć na 10 lat tj. od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2032 r.

11. UPUL musi zawierać spis treści, ponumerowane strony, a w opisie ogólnym ma zawierać informację o łącznej powierzchni opracowania.

12. Czystopisy upul wykonane będą przy użyciu drukarki komputerowej zapewniającej trwałość wydruku, tzn. druk nie może rozmazywać się po zamknięciu.

13. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu przeprowadzenie kontroli z realizacji prac terenowych.

14. Wykonawca złoży jeden egzemplarz projektu upul we właściwym terenie urzędzie gminy celem wyłożenia na okres 60 dni do publicznego wglądu. Kopia tej informacji wraz z projektami upul w wersji elektronicznej zostanie niezwłocznie przekazana Zamawiającemu.

15. Wykonawca przekaze Zamawiającemu wykaz gruntów ujawnionych w ewidencji jako grunty leśne (Ls), a które w terenie nie są lasem w rozumieniu ustawy o lasach.

16. Wykonawca uzyska od właściwego terytorialnie Nadleśniczego Nadleśnictwa pisemną opinię do projektu uproszczonego planu urządzenia lasu - zgodnie z art. 22 ust. 3 ustawy o lasach.

17 Wykonawca wykona wszelkie wymagane opracowania, dokona uzgodnień oraz pozyska wymagane opinie – niezbędne w związku z koniecznością ustalenia potrzeby wykonania strategicznej oceny oddziaływania upul na środowisko i ewentualnym przeprowadzaniem takiej oceny (zgodnie z uoos). Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa do występowania w jego imieniu przed właściwymi organami o wydanie uzgodnień i opinii, w procesie przeprowadzania strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

18. Podstawą do wypłaty należności za wykonaną usługę będzie faktyczna wielkość wykonanych prac (tj. ilość ha lasu objętych opracowaniem ustalona na podstawie zbiorczego zestawienia sporządzonego przez Wykonawcę).

19. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z uzgodnieniami i opiniami niezbędnymi do wykonania przedmiotu zamówienia.

20. Wykonawca jest zobowiązany stosować się do wytycznych i wskazówek udzielanych przez Zamawiającego oraz udzielania pisemnych wyjaśnień dotyczących realizacji przedmiotu umowy - na każde żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

21. Wszelkie dokumenty i materiały, w tym wersje cyfrowe: ortofotomap, podkładów topograficznych, opracowań i danych udostępnionych przez Zamawiającego w toku prac, Wykonawca zobowiązuje się wykorzystywać wyłącznie na potrzeby wykonania przedmiotu umowy, uwzględniając ograniczenia wynikające z posiadanych licencji oraz podpisanych porozumień, umów. 28) W przypadku rozwiązania umowy lub zakończenia jej obowiązywania Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu Zamawiającemu w terminie 14 dni kalendarzowych od daty rozwiązania umowy, wszelkich dokumentów i innych materiałów dotyczących informacji lub danych przekazanych w związku z wykonywaniem umowy, jak również zobowiązuje się do trwałego usunięcia lub zniszczenia wszelkich kopii przekazanych dokumentów, jakie powstały w toku prac nad przedmiotem umowy.

CZĘŚĆ II. Termin realizacji zamówienia:

- wykonawca zobowiązuje się wykonać zadanie, od zawarcia umowy do 31 grudnia 2022 roku.

CZĘŚĆ III. Inne istotne warunki zamówienia:

1. Zamawiający odrzuci ofertę, której treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego.
2. Oferent akceptuje warunki umowy i zapisy zawarte w zapytaniu ofertowym.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia zapytania ofertowego na każdym etapie prowadzonego postępowania i nie wybrania żadnej z przedstawionych ofert bez podania przyczyny. W przypadku zaistnienia powyższych okoliczności oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.

CZĘŚĆ IV. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze najkorzystniejszej oferty i sposób ich oceny.

Kryterium: Cena (brutto) – waga 100%

Obliczenia będą prowadzone z dokładnością do jednego miejsca po przecinku na podstawie ceny ofertowej brutto wg poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_b} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie,

C- ilość punktów za kryterium cena,

C_n - najniższa cena ofertowa spośród ofert nieodrzuconych,

C_b – cena oferty badanej.

CZĘŚĆ V . Opis sposobu przygotowania oferty, wymagane dokumenty:

1. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej, z należytą starannością pod rygorem nieważności. Treść oferty musi być zgodna z treścią zapytania ofertowego i sporządzona czytelnie w języku polskim. Wszelkie zmiany naniesione przez Wykonawcę w treści oferty po jej

sporządzeniu muszą być paraflowane przez Wykonawcę.

2. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę, tj. osobę (osoby) reprezentującą Wykonawcę, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Jeżeli osoba (osoby) podpisująca ofertę (reprezentująca Wykonawcę lub Wykonawców występujących wspólnie) działa na podstawie pełnomocnictwa, pełnomocnictwo to w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza musi zostać dołączone do oferty.

3. Ofertę należy umieścić w kopercie/opakowaniu i zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający zapoznanie się z jej zawartością bez naruszenia zabezpieczeń przed upływem terminu otwarcia ofert. Na kopercie/opakowaniu (w tym opakowaniu poczty kurierskiej) należy umieścić następujące oznaczenia:

- a) nazwa, adres, numer telefonu i email Wykonawcy;
- b) **Gmina Olszanica**
38-722 Olszanica 81
- c) **OFERTA W PRZETARGU – „Wykonywanie Uproszczonych Planów Urządzenia Lasów dla Gminy Olszanica na okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2032 r.” ” Znak sprawy: RRG.271.2.14.2022)**
- d) Nie otwierać przed dniem **21.04.2022 r. do godz. 12:15.**

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe oznakowanie koperty.

CZĘŚĆ VI. Składanie i otwarcie ofert

1, Ofertę należy złożyć w terminie **do dnia 21.04.2022 r. do godz. 12:00** w siedzibie Zamawiającego. Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.

Urząd Gminy w Olszanicy

38-722 Olszanica 81 (sekretariat).

Uwaga! Decydujące znaczenie dla zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową lub kurierską.

2. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 21.04.2022 r. o godz. 12:15** w siedzibie Zamawiającego:

Urząd Gminy w Olszanicy

38-722 Olszanica 81 (sala narad).

WÓJT

mgr inż. Krzysztof Zapała

Załączniki:

Nr 1 – Formularz ofertowy.

Nr 2 – Wzór umowy.