



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

ZAPYTANIE OFERTOWE*
(na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych –
Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.)

Zamawiający:

Ministerstwo Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

Osoba upoważniona do kontaktów:

Magdalena Wolicka, tel.: 22 3692345, e-mail: magdalena.wolicka@mos.gov.pl
Paulina Chałko, tel.: 22 3692345, e-mail: paulina.chalko@mos.gov.pl

I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Wykonanie ekspertyzy polegającej na wyznaczeniu i szczegółowym opisanu dwóch powierzchni marteloskopowych.

Powierzchnie marteloskopowe rozumiane jako 1-hektarowe działki lasu, na których dane z pomiarów drzew są powiązane z innowacyjnym oprogramowaniem zainstalowanym na urządzeniach mobilnych. Powierzchnie muszą się znajdować w promieniu 50 km od centrum Warszawy. Jedna powierzchnia powinna prezentować turystyczno-rekreacyjne funkcje lasu, a druga pochłanianie dwutlenku węgla przez lasy.

Podstawowe parametry każdej z powierzchni marteloskopowych:

- a) Powierzchnia 1 ha (100 m x 100 m)
- b) Próg pierśnicowania to 7,0 cm
- c) Niezbędne charakterystyki każdego drzewa:
 - a. Identyfikacja i oznaczenie drzewa
 - b. Współrzędne biegunowe drzewa – kąt, odległość
 - c. Gatunek
 - d. Pierśnica
 - e. Wysokość
 - f. Wysokość podstawy korony
 - g. Przyrost
 - h. Określenie warunków świetlnych drzewa
 - i. Ocena sortymentów

- j. Na podstawie oceny sortymentów określenie wartości wg lokalnych cenników
- k. Ocena mikrosiedlisk i struktur, które występują w drzewach (wg dostępnego katalogu stworzonego przez zespół ekspertów z programu Marteloskopów: <https://informar.eu/tree-microhabitats>)
- d) Stabilność drzewa/grupy drzew
- e) Martwe drewno
- f) Ocena odnowienia naturalnego (jeśli dotyczy)
- g) Skanowanie całej powierzchni laserowym skanerem naziemnym.

II. Termin wykonania zamówienia:

Planowany czas realizacji zadania obejmuje okres od dnia podpisania umowy cywilnoprawnej do 15 listopada 2019 r.

III. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wyznaczą do realizacji zamówienia zespół min. 3 osobowy (w tym 1 osoba w charakterze koordynatora) i spełnią następujące warunki:

- 1) każda z osób, skierowanych do prac terenowych ma min. 2 letnie doświadczenie w pomiarach drzewostanów i skanowaniu naziemnym skanerem laserowym,
- 2) każda z osób, skierowanych do prac kameralnych w ostatnich 2 latach brała udział w opracowaniu danych terenowych i zobrazowań uzyskanych ze skanowania laserowego,
- 3) koordynator będzie posiadał dodatkowo wykształcenie wyższe w dziedzinie leśnictwa oraz znajomość języka angielskiego na poziomie min. B2 (potwierdzoną oświadczeniem).

W przypadku osób wskazanych do realizacji zadania dodatkowo punktowany będzie udział w projektach z zakresu inwentaryzacji lasów lub z zakresu gospodarki zasobami leśnymi w ciągu ostatnich 7 lat przed upływem terminu składania ofert. Doświadczenie musi być potwierdzone przez jednostkę odpowiedzialną za realizację projektu. Liczba punktów do zdobycia to 10 punktów za każdy projekt z udziałem członka zespołu wyznaczonego do realizacji zadania, nie więcej niż 40 punktów (punkty nadawane będą za każdy odrębny projekt).

Wykonawca przygotowuje sprawozdanie z realizacji zadania ze szczegółowym opisem dwóch wyznaczonych powierzchni marteloskopowych, przekaże link do przeglądu efektów skanowania laserowego oraz 3 minutowy filmik - tzw. screen video, prezentujący wyniki skanowania.

Wykonawca zobowiązany będzie do umieszczenia wyników badań na stronie <https://informar.eu/marteloscope-sites> oraz do potwierdzenia Zamawiającemu ich zgłoszenia.

IV. Wymagania dotyczące oferty.

1. Informacje dotyczące doświadczenia zespołu skierowanego do realizacji zamówienia, w tym wykształcenia i znajomości języka przez koordynatora.
2. Wykaz projektów z zakresu inwentaryzacji lasów lub z zakresu gospodarki zasobami leśnymi.
3. Cena oferty w PLN netto i brutto.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednorazowego wezwania Wykonawcy do uzupełnienia wymaganych dokumentów.

Forma w jakiej ma być złożona oferta: wyłącznie w formie elektronicznej na adres e-mail: [magdalena.wolicka@mos.gov.pl](mailto:magdalenawolicka@mos.gov.pl)

Termin składania ofert: 26 września 2019 r.

V. Kryteria oceny ofert, ich wagi i sposób dokonywania oceny

Przy wyborze propozycji, a tym samym Wykonawcy, Zamawiający będzie brał pod uwagę następujące kryteria:

1. Cena za realizację zamówienia – 60 pkt

W ramach tego kryterium Wykonawca może otrzymać maksymalnie 60 pkt. Maksymalną liczbę punktów za kryterium ceny otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę za realizację zamówienia. Pozostali Wykonawcy otrzymają liczbę punktów zgodnie z poniższym wzorem:

$P = CN/COB \times (60)$, gdzie:

P – liczba punktów przyznanych wykonawcy za cenę,

CN – najniższa zaoferowana cena za realizację zamówienia,

COB – cena oferty badanej,

60 – maksymalna liczba punktów, jaką może otrzymać Wykonawca za kryterium ceny.

Punkty zostaną zaokrąglone do 2 miejsc po przecinku.

2. Udział w projektach z zakresu inwentaryzacji lasów lub z zakresu gospodarki zasobami leśnymi – 40 pkt

W ramach tego kryterium Wykonawca otrzyma max. 40 punktów za udział osób skierowanych do realizacji zamówienia w projektach z zakresu inwentaryzacji lasów lub z zakresu gospodarki zasobami leśnymi. Wykonawca otrzyma 10 punktów za każdy odrębny projekt.

VI. Inne

Klauzule środowiskowe

1. Ministerstwo Środowiska otrzymało certyfikat Zarządzania Środowiskowego, zgodny z rozporządzeniem EMAS, w oparciu o Politykę Środowiskową, zatwierdzoną przez Ministra Środowiska. W związku z tym, zaleca się aby Wykonawca zapoznał się z treścią Polityki Środowiskowej dostępną na stronie MŚ www.gov.pl/web/srodowisko/emas
2. Wybrany Wykonawca zobowiązany będzie do zagospodarowania odpadów, powstałych w wyniku realizacji umowy/zlecenia, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami (jeśli dotyczy przedmiotu umowy/zlecenia).

** Do niniejszego zapytania nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i w związku z tym nie przysługują środki odwoławcze określone w Dziale VI tej ustawy.*

Zapytanie ofertowe nie jest również ofertą w rozumieniu Kodeksu cywilnego i nie wywołuje określonych w nim skutków prawnych.