

I. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie monitoringu siedliska przyrodniczego 6210 Murawy kserotermiczne w obszarze Natura 2000 Murawy w Haćkach PLH200015 oraz w jego bliskim sąsiedztwie.

1. Zamówienie obejmuje wykonanie badań monitoringowych dla siedliska przyrodniczego 6210 Murawy kserotermiczne położonego w granicach obszaru Natura 2000 Murawy w Haćkach PLH200015 oraz w jego bliskim sąsiedztwie:

<i>Nr zadania</i>	<i>Nazwa zadania</i>	<i>Liczba powierzchni monitoringowych</i>
Zadanie 1	Monitoring stanu ochrony i realizacji celów działań ochronnych na siedlisku 6210 Murawy kserotermiczne oraz na potencjalnych miejscach występowania tego siedliska, zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 Murawy w Haćkach	19
Zadanie 2	Monitoring stanu ochrony na siedlisku 6210 Murawy kserotermiczne zlokalizowanym w bliskim sąsiedztwie obszaru Natura 2000 Murawy w Haćkach	12

Wykonawca składa ofertę na całość przedmiotu rozpoznania. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych (na poszczególne zadania).

2. Zakres prac koniecznych.
- Wykonanie badań monitoringowych na 16 powierzchniach siedliska przyrodniczego 6210 oraz na 3 powierzchniach stanowiących potencjalne miejsca występowania tego siedliska, zlokalizowanych w obszarze Natura 2000 Murawy w Haćkach. Wykonanie tych badań wynika z obowiązującego planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Murawy w Haćkach i stanowi powtórzenie monitoringu wykonanego w 2016r. przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Białymstoku.
 - Wykonanie badań monitoringowych na 12 powierzchniach siedliska przyrodniczego 6210 zlokalizowanych w bliskim sąsiedztwie obszarze Natura 2000 Murawy w Haćkach, w rejonie miejscowości Proniewicze, Hryniewicze Duże i Hryniewicze Małe. Wykonanie tych badań ma charakter monitoringu zerowego. Lokalizacja płatów siedliska objętych przedmiotowym monitoringiem została określona podczas inwentaryzacji przyrodniczej wykonanej w latach 2013-2014 w ramach projektu pn. „Przywrócenie właściwego stanu ekosystemów obszaru Natura 2000 Murawy w Haćkach”, realizowanego przez Fundację Zielone Płuca Polski.
 - Zgodnie z zapisami obowiązującego planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Murawy w Haćkach, **badania terenowe na potrzeby monitoringu siedliska przyrodniczego 6210 należy wykonać w miesiącu lipcu.**
 - Ocena stanu ochrony siedliska przyrodniczego na każdej powierzchni monitoringowej na podstawie prac terenowych, jak też na podstawie charakterystyki jakościowej i wiedzy o uwarunkowaniach funkcjonowania przedmiotu ochrony – zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska opracowaną w ramach Państwowego Monitoringu Ochrony Środowiska, dostępną na stronie internetowej GIOŚ.
 - Opracowanie kart obserwacji siedliska przyrodniczego na każdej powierzchni monitoringowej, wypełnionych zgodnie ze wzorem przedstawionym w publikacji „Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część druga. Biblioteka Monitoringu Środowiska. Warszawa”, dostępnym na stronie internetowej GIOŚ. Zamawiający wymaga dostarczenia wypełnionych kart obserwacji siedlisk w formie plików „Word” lub „Excel”.

- f) Opracowanie tabelarycznego zestawienia zdjęć fitosocjologicznych (w formacie Excel) wykonanych podczas badań monitoringowych.
 - g) Wykonanie zdjęć fotograficznych (w formacie JPG) - co najmniej 3 fotografie dla każdej powierzchni monitoringowej.
 - h) Opracowanie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS), w zakres których wchodzi: lokalizacja powierzchni monitoringowych, lokalizacja zdjęć fitosocjologicznych, ewentualne zmiany powierzchni płatów siedliska przyrodniczego.
 - i) Opracowanie sprawozdania końcowego z przeprowadzonego monitoringu siedliska przyrodniczego.
4. Po podpisaniu umowy Zamawiający udostępni Wykonawcy następujące dokumenty na potrzeby realizacji zamówienia:
- a) Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Murawy w Haćkach PLH200015;
 - b) Wyniki monitoringu siedliska przyrodniczego 6210 wykonanego w 2016r. w obszarze Natura 2000 Murawy w Haćkach przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Białymstoku;
 - c) Publikacja pt. „Przyroda okolic wsi Haćki na Równinie Bielskiej”, prezentująca wyniki inwentaryzacji przyrodniczej wykonanej w latach 2013-2014 w ramach projektu pn. „Przywrócenie właściwego stanu ekosystemów obszaru Natura 2000 Murawy w Haćkach”, realizowanego przez Fundację Zielone Płuca Polski.
5. W terminie nie późniejszym niż do 20 sierpnia 2019r., Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do zatwierdzenia elektroniczną wersję dokumentacji badań monitoringowych, w zakres której wchodzi: wypełnione karty obserwacji siedlisk przyrodniczych na powierzchniach monitoringowych, cyfrowe warstwy wektorowe, zdjęcia fotograficzne, tabele ze zdjęciami fitosocjologicznymi, sprawozdanie końcowe. Wykonawca po uzyskaniu uwag Zamawiającego do przedstawionych dokumentów uwzględni je i przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. W terminie do 13 września 2019 roku Wykonawca przedłoży Zamawiającemu ostateczną dokumentację badań monitoringowych.
7. Zamawiający wymaga dostarczenia przez Wykonawcę dokumentacji badań monitoringowych w wersji elektronicznej zapisanej na nośniku cyfrowym (płyta CD lub DVD w ilości 2 szt.) oraz sprawozdania końcowego w formie wydruku (w ilości 1 szt.)

II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Do dnia 13 września 2019r.