

Zapytanie o szacunkową wartość zamówienia – systemu do monitoringu wymiany gazów śladowych między ekosystemem a atmosferą

Szanowni

Państwo,

Centrum Badań Klimatu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie planuje uruchomić postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w ramach realizacji projektu Horyzont Europa „Forest peatland ecosystem assessment and targeted management for enhanced carbon sequestration, biodiversity and water quality – FORPEAT”. Uprzejmie prosimy o przedstawienie **szacunkowej wartości zamówienia** na dostawę kompletnego systemu do monitoringu wymiany gazów śladowych między ekosystemem a atmosferą (zasilany dostarczaną energią elektryczną – sieciowym prądem zmiennym o napięciu 230V). System powinien charakteryzować się niskim zapotrzebowaniem na energię elektryczną (<100W) i składać się z następujących elementów:

1. Kompletny zestaw do analizy gazów CO₂/H₂O z otwartą ścieżką (open-path) – analizator przeznaczony do ciągłego pomiaru stężeń gazów cieplarnianych w warunkach terenowych.
2. Analizator CH₄ z otwartą ścieżką (open-path) – kompatybilny z powyższym systemem lub działający jako samodzielny moduł pomiarowy.
3. Niezbędne wyposażenie dodatkowe, w tym m.in.:
 - elementy montażowe,
 - interfejsy komunikacyjne,
 - źródła zasilania (jeśli wymagane),
 - okablowanie,
 - dedykowane oprogramowanie.
4. Możliwość bezprzewodowego przesyłania danych w czasie rzeczywistym (np. poprzez Wi-Fi, LTE lub inne dostępne rozwiązanie), wraz z informacją o wymaganych komponentach lub modułach komunikacyjnych.
5. Anemometr ultradźwiękowy dookólny z pomiarem 3-osiowym prędkości wiatru
6. Moduł Kontrolny Systemu - jednostka centralna odpowiedzialna za zbieranie danych ze wszystkich podłączonych analizatorów i czujników. Zdolność do akwizycji danych w wysokiej częstotliwości. Wbudowana pamięć masowa o wystarczającej pojemności do długoterminowego przechowywania danych. Możliwość zdalnego dostępu i konfiguracji (np. poprzez sieć komórkową lub satelitarną).
7. Niezbędne elementy instalacyjne i montażowe: okablowanie, złączki, osłony kabli oraz inne akcesoria wymagane do prawidłowego i bezpiecznego zainstalowania wszystkich komponentów systemu na wieży o wysokości 50m
8. Dostawa musi obejmować pomoc w konfiguracji sprzętu w terenie (Biebrzański Park Narodowy) oraz instrukcję obsługi oprogramowania, aby zamawiający mógł korzystać z urządzeń po ich dostarczeniu i zainstalowaniu. Data instalacji w terenie zostanie uzgodniona.

System powinien mieć możliwość instalacji na wieży/masztwie o wysokości 50 m, z uwzględnieniem warunków środowiskowych charakterystycznych dla pracy w przestrzeni otwartej.

Proszę o ujęcie w odpowiedzi:

- orientacyjnej ceny netto każdego elementu oraz całego zestawu,
- informacji o czasie dostawy,
- ewentualnych kosztach dodatkowych (instalacja, szkolenie, konfiguracja),
- warunkach gwarancji i wsparcia technicznego,
- specyfikacji technicznych proponowanego sprzętu.

Dane zostaną wykorzystane wyłącznie do **oszacowania wartości zamówienia** na potrzeby postępowania przygotowywanego przez naszą jednostkę.

W przypadku pytań prosimy o kontakt:

Dr hab. Mateusz Grygoruk, prof. SGGW, mateusz_grygoruk@sggw.edu.pl, tel 22 59 35 323

- Wycena powinna uwzględniać wszystkie zobowiązania, musi być podana w walucie polskiej, tj. PLN cyfrowo wraz z należnym podatkiem VAT
- Cena podana w wycenie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.

Wycenę opisanego przedmiotu zamówienia prosimy przesłać drogą elektroniczną na adres: magdalena_jarecka@sggw.edu.pl,

Wycenę prosimy przesłać **do 03.04.2026 r. do godz. 12:00.**