Warszawa, 14 września 2026 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

na wykonanie analiz laboratoryjnych materiału roślinnego, nasion i gleby

I. Zamawiający

Green Lab Sp. z o.o. (KRS 0000505781), działająca w ramach grupy KOWR na rzecz spółki **PlantiCo – Hodowla i Nasiennictwo Ogrodnicze Zielonki Sp. z o.o.** (dalej: „Spółka").

II. Tryb postępowania

Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego (zapytanie o cenę). Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego ani zobowiązania do zawarcia umowy.

III. Przedmiot i kontekst zlecenia

Przedmiotem jest wykonanie analiz laboratoryjnych próbek pobranych z plantacji słonecznika jadalnego, w związku z postępowaniem reklamacyjnym dotyczącym partii materiału siewnego nr PL414/32/83/PS004A.

Pobór próbek nastąpi z udziałem komornika sądowego (protokół stanu faktycznego), z rejestracją współrzędnych GPS, dokumentacją fotograficzną oraz podziałem materiału na **trzy zaplombowane, numerowane zestawy** (laboratorium / PlantiCo / Gospodarstwo). Wyniki mają posiadać walor dokumentacyjny i dowodowy, dlatego wymagana jest odpowiednia akredytacja i rygor metodyczny.

IV. Wymagania ogólne (dla wszystkich bloków)

- aktualna akredytacja PCA (nr AB) obejmująca **daną matrycę i dany parametr**; metody wg PN-EN ISO/IEC 17025;
- przyjęcie próbek dostarczonych w stanie zaplombowanym, z zachowaniem łańcucha powierzania (chain of custody);
- sprawozdanie z badań zawierające metodykę, granice oznaczalności (LOQ) oraz szacowaną niepewność pomiaru;
- gotowość do złożenia pisemnych wyjaśnień lub udziału specjalisty w ewentualnym postępowaniu (opcjonalnie, z odrębną wyceną);
- zachowanie poufności przekazanych informacji i wyników.

V. Szczegółowy zakres analiz

Oferent może złożyć ofertę na jeden lub więcej bloków — stosownie do posiadanej akredytacji.

Blok 1 — Tożsamość genetyczna / markery molekularne (priorytet)

- porównanie profilu genetycznego próbek z wzorcem deklarowanej odmiany słonecznika jadalnego;
- ocena zakresu zmienności genetycznej w badanych próbach;
- identyfikacja ewentualnych domieszek materiału odmiennego genetycznie (w tym typu hybrydowego / linii restorującej);
- **odrębne genotypowanie roślin rozgałęzionych i roślin typowych — ocena, czy oba morfotypy są tożsame genetycznie**;
- ocena zgodności wyników z charakterem genetycznym deklarowanego materiału.

Metoda: markery SSR/SNP. Oczekiwana jest **interpretacja wyniku**, a nie wyłącznie wynik surowy.
Matryca: tkanka roślinna / nasiona; próbę wzorcową odmiany zapewnia PlantiCo.

Blok 2 — Badania biochemiczne nasion

- oznaczenie zawartości oleju;
- oznaczenie zawartości białka;
- analiza profilu kwasów tłuszczowych (FAME, GC);
- w miarę możliwości — porównanie z materiałem referencyjnym / wartościami charakterystycznymi dla typu jadalnego (konfekcyjnego).

Matryca: nasiona.

Blok 3 — Analiza gleby (pH i zasobność)

- pH;
- zasobność w makroskładniki (P, K, Mg; azot mineralny), ewentualnie mikroelementy;
- ocena zróżnicowania właściwości gleby między poszczególnymi kwaterami / działkami.

Matryca: gleba (6 działek ewidencyjnych).

Blok 4 — Pozostałości środków ochrony roślin

- oznaczenie pozostałości substancji czynnych ŚOR metodą wieloskładnikową (multi-residue), ze szczególnym uwzględnieniem **herbicydów i ich metabolitów** (pod kątem możliwego wpływu na pokrój, rozgałęzianie i wielkość koszyczków);
- możliwie szeroki panel substancji czynnych — prosimy o podanie liczby oznaczanych s.cz. oraz granic oznaczalności (LOQ).

Matryca: gleba oraz materiał roślinny.

VI. Proponowany plan poboru próbek (do potwierdzenia)

Matryca	Zakres poboru	Liczba prób (propozycja)
Materiał roślinny (całe rośliny)	6 działek/pól × 2 morfotypy (rozgałęziony / typowy)	12 – do potwierdzenia
Nasiona z koszyków	6 działek/pól × 2 morfotypy	12 – do potwierdzenia
Gleba	1 próba zbiorcza z każdej działki ewidencyjnej	6
Próba wzorcowa odmiany	materiał referencyjny do Bloków 1–2	1 (zapewnia PlantiCo)

Prosimy o wskazanie w ofercie wymogów co do minimalnej masy / liczby próbek, sposobu opakowania oraz warunków i maksymalnego czasu transportu — w celu zsynchronizowania ich z czynnością poboru z udziałem komornika. Laboratorium otrzymuje jeden zaplombowany zestaw wraz z kopią protokołu i wykazem numerów plomb.

VII. Zawartość oferty

- ceny netto i brutto — w rozbiciu na parametr/próbkę oraz łącznie dla każdego oferowanego bloku;
- termin realizacji (w dniach roboczych od dostarczenia próbek);
- numer i zakres akredytacji (nr AB) dla oferowanych analiz;
- opis metody badawczej (wraz z LOQ i niepewnością, jeśli dotyczy);
- wymagania dotyczące próbek (min. masa, opakowanie, warunki i czas transportu);
- warunki płatności oraz termin związania ofertą.

VIII. Kryteria oceny ofert

Cena; termin realizacji; zakres akredytacji / waga dowodowa; kompletność oferty. Proponowane wagi (do ustalenia): cena 40%, akredytacja i waga dowodowa 30%, termin realizacji 20%, kompletność 10%.

IX. Termin i sposób składania ofert

- termin: do 28.09.2026 roku, do godz.12:00;
- forma: elektroniczna, na adres greenlab@greenlab.org.pl;
- osoba kontaktowa: Prezes Zarządu- Magdalena Surowiec, tel. 515 915 263, e-mail magdalena.surowiec@greenlab.org.pl.

X. Zastrzeżenia

- niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 k.c. ani zobowiązania do zawarcia umowy;
- Zamawiający zastrzega prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyny oraz wyboru ofert częściowych (per blok);
- oferent może złożyć ofertę na wybrane bloki, zgodnie z posiadaną akredytacją.