

Warunki udziału w postępowaniu i kryteria oceny ofert

Zakup usługi identyfikacji upraw, monitorowania wegetacji roślin i działalności rolniczej

1. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wykażą że posiadają doświadczenie w postaci należytego wykonania, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej jednej usługi, polegającej na zautomatyzowanej identyfikacji gatunków/rodzajów roślin lub zabiegów agrotechnicznych z wykorzystaniem danych obrazowych (zobrazowań satelitarnych, zdjęć lotniczych, zdjęć z naltów niskopułapowych) poprzez zastosowanie algorytmów uczenia maszynowego lub sztucznej inteligencji wykonywanych na rastrowych wieloczasowych danych geoprzestrzennych.

2. Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i odpowiadającymi im znaczeniami oraz w następujący sposób będzie oceniał spełnienie kryteriów:

Lp.	Kryterium	Waga %
1.	Cena brutto wykonania zamówienia (P_c)	30
2.	Liczba gatunków/rodzajów roślin (P_R)	20
3.	Liczba zabiegów agrotechnicznych (P_z)	10
4.	Dokładność użytkownika za każdy 5% powyżej wymaganego minimum	20
5.	Dokładność producenta za każdy 5% powyżej wymaganego minimum	20

Oferty będą oceniane przez komisję przetargową metodą punktową w skali 100-punktowej.

1) dla kryterium: „Cena brutto wykonania zamówienia” (P_c):

Sposób obliczenia:

$$P_c = \frac{C_{min.}}{C_b} \times 30 \text{ pkt,}$$

gdzie:

P_c – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena brutto wykonania zamówienia”

$C_{min.}$ – cena najniższa spośród ważnych ofert

C_b – cena oferty badanej.

2) dla kryterium: „**Liczba gatunków/rodzajów roślin**” (P_R):

W ramach niniejszego kryterium ocenie zostanie poddana zadeklarowana przez Wykonawcę liczba gatunków roślin, które będą zidentyfikowane przez Wykonawcę w ramach realizacji zamówienia, przy czym muszą to być co najmniej wszystkie gatunki roślin wskazane przez Zamawiającego w pkt 6.1 – 6.15 Opisu przedmiotu zamówienia. Punkty w tym kryterium będą przyznawane za każdy dodatkowy gatunek rośliny zadeklarowany przez Wykonawcę spośród wymienionych w pkt 6.16-6.33 Opisu przedmiotu zamówienia lub inny, nie wymieniony w pkt 6.1 – 6.33.

W kryterium „**Liczba gatunków roślin**” Zamawiający przyzna następującą punktację:

$$P_R = \frac{R_b - R_{min.}}{R_{max} - R_{min.}} \times 20 \text{ pkt,}$$

P_R – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Liczba gatunków roślin”

R_b – liczba gatunków roślin w ofercie badanej

$R_{min.}$ – minimalna wymagana liczba gatunków roślin

R_{max} – maksymalna możliwa liczba gatunków roślin

- MINIMALNA wymagana przez Zamawiającego liczba gatunków roślin wynosi 15 i zawiera rośliny wskazane w pkt 6.1 – 6.15 Opisu przedmiotu zamówienia. W przypadku podania przez Wykonawcę mniejszej niż wymagana liczby gatunków roślin lub nie podanie (wpisanie) liczby gatunków roślin, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z SIWZ.
- MAKSYMALNA liczba gatunków roślin uwzględniona do oceny ofert wynosi 25 Jeżeli Wykonawca zaoferuje liczbę gatunków roślin większą niż 25 do oceny ofert zostanie przyjęta liczba 25. Wykonawca, który zaoferuje największą liczbę gatunków roślin otrzyma maksymalną liczbę punktów w ramach kryterium „Liczba gatunków roślin”.

Zadeklarowane przez Wykonawcę gatunki roślin zostaną wskazane w ofercie Wykonawcy.

3) dla kryterium: „**Liczba zabiegów agrotechnicznych**” (P_Z):

W ramach niniejszego kryterium ocenie zostanie poddana zadeklarowana przez Wykonawcę liczba zabiegów agrotechnicznych, które będą zidentyfikowane przez Wykonawcę w ramach realizacji zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany do zidentyfikowania co najmniej prowadzenia działalności rolniczej na danym obszarze, w związku z tym minimalna wymagana przez Zamawiającego liczba zabiegów agrotechnicznych wynosi 1. Punkty w tym kryterium będą przyznawane za każdy dodatkowy zabieg agrotechniczny zadeklarowany przez Wykonawcę powyżej 1.

W kryterium „**Liczba zabiegów agrotechnicznych**” Zamawiający przyzna następującą punktację:

$$P_Z = \frac{Z_b - Z_{min.}}{Z_{max} - Z_{min.}} \times 10 \text{ pkt,}$$

P_Z – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Liczba zabiegów agrotechnicznych”

Z_b – liczba zabiegów agrotechnicznych w ofercie badanej

$Z_{min.}$ – minimalna wymagana liczba zabiegów agrotechnicznych

Z_{max} – maksymalna liczba zabiegów agrotechnicznych spośród złożonych ofert

W przypadku podania przez Wykonawcę mniejszej niż wymagana liczby zabiegów agrotechnicznych lub nie podanie (wpisanie) liczby zabiegów agrotechnicznych, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z SIWZ.

Zadeklarowane przez Wykonawcę zabiegi agrotechniczne zostaną wskazane w ofercie Wykonawcy.

4) dla kryterium: „**Dokładność użytkownika za każde 5% powyżej wymaganego minimum**” (**P_U**):

W ramach niniejszego kryterium ocenie zostanie poddana zadeklarowana przez Wykonawcę dokładność użytkownika (UA). Punkty w tym kryterium będą przyznawane za każdy 5% powyżej wymaganego minimum, wskazanego przez Zamawiającego w pkt 8 Opisu przedmiotu zamówienia na poziomie 80.

W kryterium „**Dokładność użytkownika za każde 5% powyżej wymaganego minimum**” Zamawiający przyzna następującą punktację:

- powyżej 80% do 85% – oferta otrzyma 5 punktów
- powyżej 85% do 90% – oferta otrzyma 10 punktów
- powyżej 90% do 95% – oferta otrzyma 15 punktów
- powyżej 95% do 100% – oferta otrzyma 20 punktów

5) dla kryterium: „**Dokładność producenta za każde 5% powyżej wymaganego minimum**” (**P_P**):

W ramach niniejszego kryterium ocenie zostanie poddana zadeklarowana przez Wykonawcę dokładność producenta (PA). Punkty w tym kryterium będą przyznawane za każdy 5% powyżej wymaganego minimum, wskazanego przez Zamawiającego w pkt 8 Opisu przedmiotu zamówienia na poziomie 80.

W kryterium „**Dokładność producenta za każde 5% powyżej wymaganego minimum**” Zamawiający przyzna następującą punktację:

- powyżej 80% do 85% – oferta otrzyma 5 punktów
- powyżej 85% do 90% – oferta otrzyma 10 punktów
- powyżej 90% do 95% – oferta otrzyma 15 punktów
- powyżej 95% do 100% – oferta otrzyma 20 punktów

6) Sposób obliczenia całkowitej liczby punktów:

$$P = P_C + P_R + P_Z + P_U + P_P$$

P – całkowita liczba punktów dla rozpatrywanej oferty

P_C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena brutto wykonania zamówienia”

P_R – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Liczba gatunków roślin”

P_Z - liczba punktów uzyskanych w kryterium „Liczba zabiegów agrotechnicznych”

P_U – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Dokładność użytkownika za każdy 5% powyżej wymaganego minimum”

P_P - liczba punktów uzyskanych w kryterium „Dokładność producenta za każdy 5% powyżej wymaganego minimum”

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.