

Załącznik nr 1
do Regulaminu udzielania zamówień
publicznych, których wartość jest
równa lub przekracza kwotę 170 000
złotych bez podatku od towarów
i usług (netto)

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część nr 1 – Pneumatyczny siewnik punktowy, 6 rzędów ze zbiornikiem na dozowanie nawozu i mikronawozu, zarządzany przez ISOBUS dostosowany do wymogów rolnictwa 4.0

Wymagane minimalne parametry:

- Maszyna kompatybilna z systemem ISOBUS
- 6 rzędów, rama teleskopowa
- Znaczniki śladów składane hydraulicznie
- Koła szerokie
- Napęd dmuchawy od WOM od 800 do 1000 obr/min
- Centralny system dystrybucji powietrza
- Sekcja wysiewająca talerzowa ze zbiornikiem na nasiona od 50 do 70l
- Tylne rolki dociskowe typu V 25 – 50 mm
- Koło dociskowe pośrednie
- Usuwacz brył na rząd
- Elektryczny napęd sekcji wysiewających
- Kontrola optyczna sekcji wysiewających
- Rozstaw rzędów 45-80cm regulowany hydraulicznie co 5cm
- Specjalny tunel do drobnych nasion
- Tarcze wysiewające do kukurydzy, rzepaku
- Radarowy czujnik prędkości
- Centralny zbiornik na nawóz o pojemności od 500 do 1000 l
- Hydrauliczny napęd dla nawożenia oraz czujnik rezerwy nawozu w zbiorniku
- Redlica nawozowa talerzowa
- Pneumatyczne wspomaganie wysiewu nawozu dla wszystkich rzędów
- Możliwość aplikacji mikrogranulatu
- Siewnik dostosowany do wymogów rolnictwa 4.0
- Możliwość zmiennego wysiewu na podstawie map aplikacyjnych
- Rok produkcji : 2025 lub nowszy
- Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej
- Instruktarz obsługi dla operatora po dostarczeniu przedmiotu zamówienia
- Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia na okres wskazany w ofercie liczony od dnia podpisania przez Strony protokołu zdawczo – odbiorczego oraz zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny.
- Wykonawca dokona na swój koszt przeglądów okresowych sprzętu w okresie gwarancji. Koszty wszystkich płynów, części oraz materiałów eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu niezbędnych i koniecznych do prawidłowego wykonania przeglądów okresowych pokrywa Zamawiający. Przeglądy gwarancyjne będą dokonywane na miejscu użytkowania sprzętu przez Zamawiającego, koszt dojazdu ponosi Wykonawca.
- W okresie obowiązywania gwarancji wszystkie koszty napraw w tym dojazd na miejsce użytkowania sprzętu, koszt obsługi, koszt materiałów i części zamiennych, za wyjątkiem materiałów i części eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu ponosi Wykonawca.

- Maksymalny czas reakcji serwisu z przedstawieniem propozycji usunięcia awarii od momentu zgłoszenia do 24 godzin.
- Maksymalny czas do usunięcia awarii wynosi 5 dni roboczych. W przypadku braku możliwości naprawy w ciągu tego terminu Wykonawca dostarczy w miejsce pracy uszkodzonego przedmiotu zamówienia inny o podobnej charakterystyce pracy.
- Wykonawca na swój koszt ubezpieczy przedmiot zamówienia na czas załadunku, transportu i rozładunku.
- Wykonawca dokona we własnym zakresie rozładunku przedmiotu zamówienia
- Wykonawca w obecności Zamawiającego dokona pierwszego uruchomienia przedmiotu zamówienia
- Z odbioru przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony protokół odbioru, który będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

Uwaga!

Wszystkie wskazane w opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególnie proces charakteryzujący produkty lub dostarczane usługi przez konkretnego wykonawcę należy traktować jako wzorzec jakościowy jak również należy przyjąć, że w każdym przypadku towarzyszą im wyrazy lub „równoważne”. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla nazwanych materiałów i urządzeń wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia z zachowaniem ich wymogów w zakresie jakości i funkcjonalności. Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych rozwiązań równoważnych. Materiały przed wbudowaniem będą przedstawione Zamawiającemu do akceptacji. W przypadku przywołania w opisie przedmiotu zamówienia norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust.1-3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wszystkie wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkować odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia na podstawie art.226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

Załącznik nr 1
do Regulaminu udzielania zamówień
publicznych, których wartość jest
równa lub przekracza kwotę 170 000
złotych bez podatku od towarów
i usług (netto)

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część nr 2 – Rozsiewacz nawozu o poj. od 500 do 1500 l z wbudowaną wagą i zarządzaniem zmiennym nawożeniem przez system ISOBUS dostosowany do rolnictwa 4.0:

Wymagane minimalne parametry:

- Maszyna kompatybilna z systemem ISOBUS
- Pojemność zbiornika bazowa od 500 do 1200 l
- Szerokość robocza od 12 (zależy od właściwości fizycznych nawozu)
- WOM ze sprzęgłem
- Dwa płaskie dyski wysiewające
- Osiem łopatek na dysku
- Szerokość robocza podzielona na jednometrowe sekcje
- Ręczna regulacja szerokości z poziomu komputera lub automatyczna przy użyciu sygnału GPS
- Dozowanie niezależne od prędkości jazdy
- Możliwość zmiennego wysiewu na podstawie map aplikacyjnych
- Waga – min. 4 czujniki i 1 referencyjny
- Rozłączanie elektroniczne połowy rozsiewacza
- Wysiew graniczny
- Pokrywa zbiornika
- Kółka parkingowe z ramą
- Zestaw do opróżniania zbiornika
- Rozsiewacz dostosowany do wymogów rolnictwa 4.0
- Komputer sterujący z anteną GPS i licencje do automatycznej kontroli sekcji i zmiennego dawkowania w oparciu o mapy aplikacyjne.
- Rok produkcji : 2025 lub nowszy
- Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej
- Instruktarz obsługi dla operatora po dostarczeniu przedmiotu zamówienia
- Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia na okres wskazany w ofercie liczony od dnia podpisania przez Strony protokołu zdawczo – odbiorczego oraz zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny.
 - Wykonawca dokona na swój koszt przeglądów okresowych sprzętu w okresie gwarancji. Koszty wszystkich płynów, części oraz materiałów eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu niezbędnych i koniecznych do prawidłowego wykonania przeglądów okresowych pokrywa Zamawiający. Przeglądy gwarancyjne będą dokonywane na miejscu użytkowania sprzętu przez Zamawiającego, koszt dojazdu ponosi Wykonawca.
 - W okresie obowiązywania gwarancji wszystkie koszty napraw w tym dojazd na miejsce użytkowania sprzętu, koszt obsługi, koszt materiałów i części zamiennych, za wyjątkiem materiałów i części eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu ponosi Wykonawca.
- Maksymalny czas reakcji serwisu z przedstawieniem propozycji usunięcia awarii od momentu

zgłoszenia do 24 godzin.

- Maksymalny czas do usunięcia awarii wynosi 5 dni roboczych. W przypadku braku możliwości naprawy w ciągu tego terminu Wykonawca dostarczy w miejsce pracy uszkodzonego przedmiotu zamówienia inny o podobnej charakterystyce pracy.
- Wykonawca na swój koszt ubezpieczy przedmiot zamówienia na czas załadunku, transportu i rozładunku.
- Wykonawca dokona we własnym zakresie rozładunku przedmiotu zamówienia
- Wykonawca w obecności Zamawiającego dokona pierwszego uruchomienia przedmiotu zamówienia
- Z odbioru przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony protokół odbioru, który będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

Uwaga!

Wszystkie wskazane w opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces charakteryzujący produkty lub dostarczane usługi przez konkretnego wykonawcę należy traktować jako wzorzec jakościowy jak również należy przyjąć, że w każdym przypadku towarzyszą im wyrazy lub „równoważne”. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla nazwanych materiałów i urządzeń wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia z zachowaniem ich wymogów w zakresie jakości i funkcjonalności. Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych rozwiązań równoważnych. Materiały przed wbudowaniem będą przedstawione Zamawiającemu do akceptacji. W przypadku przywołania w opisie przedmiotu zamówienia norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust.1-3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wszystkie wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkować odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia na podstawie art.226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

Załącznik nr 1
do Regulaminu udzielania zamówień
publicznych, których wartość jest
równa lub przekracza kwotę 170 000
złotych bez podatku od towarów
i usług (netto)

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część nr 3 – Oprogramowanie do zarządzania gospodarstwem z licencją na okres min. 4 lat

Wymagane minimalne parametry:

- Zarządzanie danymi z ISOBUS i Task Controller
- Import i analiza danych z terminali (np. John Deere, Trimble, AG Leader, Claas, Fendt itp.)
- Możliwość wymiany danych między poszczególnymi maszynami (ciągnik, siewnik, rozsiewacz)
- Zarządzanie działkami i dokumentacją polową
- Licencja na oprogramowanie udzielana jest na okres czterech (4) lat, począwszy od daty jej aktywacji. W ramach tego okresu Licencjobiorca ma prawo do:
 - Pełnego korzystania z oprogramowania zgodnie z jego przeznaczeniem.
 - Wszystkich aktualizacji i poprawek wydawanych w tym czasie, obejmujących nowe funkcjonalności, poprawki błędów oraz ulepszenia bezpieczeństwa.
 - Wsparcia technicznego i konsultacji w zakresie użytkowania oprogramowania zgodnie z obowiązującymi zasadami Licencjodawcy.
- Integracja z innymi systemami
- Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej
- Instruktarz obsługi dla operatora po dostarczeniu przedmiotu zamówienia
- Wykonawca w obecności Zamawiającego dokona pierwszego uruchomienia przedmiotu zamówienia
- Z odbioru przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony protokół odbioru, który będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

Uwaga!

Wszystkie wskazane w opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces charakteryzujący produkty lub dostarczane usługi przez konkretnego wykonawcę należy traktować jako wzorzec jakościowy jak również należy przyjąć, że w każdym przypadku towarzyszą im wyrazy lub „równoważne”. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla nazwanych materiałów i urządzeń wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia z zachowaniem ich wymogów w zakresie jakości i funkcjonalności. Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych rozwiązań równoważnych. Materiały przed wbudowaniem będą przedstawione Zamawiającemu do akceptacji. W przypadku przywołania w opisie przedmiotu zamówienia norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust.1-3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wszystkie wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia na podstawie art.226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

Załącznik nr 1
do Regulaminu udzielania zamówień
publicznych, których wartość jest
równa lub przekracza kwotę 170 000
złotych bez podatku od towarów
i usług (netto)

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część nr 4 – Ciągnik rolniczy, 6 cylindrowy o mocy znamionowej 150 - 170 KM z systemem prowadzenia RTK, z ramką telematyczną i ISOBUS, jako źródło napędu do siewnika punktowego oraz rozsiewacza do nawozu zarządzanych przez ISOBUS

Wymagane minimalne parametry:

- Liczba cylindrów 6
- Pojemność silnika minimalna 6 000 cm³
- Moc silnika znamionowa od 150 do 170 KM
- Napęd 4x4
- Koła przednie o rozmiarze minimalnym 500 mm R 28
- Koła tylne o rozmiarze minimalnym 600 mm R 38
- Minimalnie 3 prędkości wałka WOM 540, 540 eco i 1000
- Tylne zaczep górny automatyczny przesuwany i dolny zaczep rolniczy
- Przekładnia z możliwością płynnych i bezpośrednich zmian przełożeń
- Amortyzowana oś przednia
- Układ kierowniczy hydrauliczny z systemem automatycznego prowadzenia GPS
- Pompa hydrauliczna o wydatku od 120 do 180 l/min
- min. 4 pary wyjść hydraulicznych z tyłu i 1 z przodu
- Kabina amortyzowana
- Klimatyzacja automatyczna
- Przedni TUZ o udźwigu minimalnym 3000 kg
- Tylne TUZ o udźwigu minimalnym 7000 kg
- Pełna obsługa ISOBUS (terminal + gniazda z tyłu i przodu)
- Centralny wyświetlacz do obsługi podłączonych maszyn za pomocą ISOBUS
- Wyświetlacz o minimalnej przekątnej 12,0 cala
- Odbiornik GPS z korektą sygnału RTK (dokładność +/-2,5 cm) oraz bramką telematyczną
- Modem do przesyłania i synchronizowania danych o maszynie i zabiegach w czasie rzeczywistym
- Licencja TC i VR na pełny dostęp do oprogramowania ciągnika na minimum 4 lata
- Ciągnik dostosowany do wymogów rolnictwa 4.0
- Rok produkcji : 2025 lub nowszy
- Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej
- Instruktor obsługi dla operatora po dostarczeniu przedmiotu zamówienia
- Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia na okres wskazany w ofercie liczony od dnia podpisania przez Strony protokołu zdawczo – odbiorczego oraz zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny.
- Wykonawca dokona na swój koszt przeglądów okresowych sprzętu w okresie gwarancji. Koszty wszystkich płynów, części oraz materiałów eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu niezbędnych i koniecznych do prawidłowego wykonania przeglądów okresowych pokrywa Zamawiający. Przeglądy gwarancyjne będą dokonywane na miejscu użytkowania sprzętu przez

Zamawiającego, koszt dojazdu ponosi Wykonawca.

- W okresie obowiązywania gwarancji wszystkie koszty napraw w tym dojazd na miejsce użytkowania sprzętu, koszt obsługi, koszt materiałów i części zamiennych, za wyjątkiem materiałów i części eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu ponosi Wykonawca.
- Maksymalny czas reakcji serwisu z przedstawieniem propozycji usunięcia awarii od momentu zgłoszenia do 24 godzin.
- Maksymalny czas do usunięcia awarii wynosi 5 dni roboczych. W przypadku braku możliwości naprawy w ciągu tego terminu Wykonawca dostarczy w miejsce pracy uszkodzonego przedmiotu zamówienia inny o podobnej charakterystyce pracy.
- Wykonawca na swój koszt ubezpieczy przedmiot zamówienia na czas załadunku, transportu i rozładunku.
- Wykonawca dokona we własnym zakresie rozładunku przedmiotu zamówienia
- Wykonawca w obecności Zamawiającego dokona pierwszego uruchomienia przedmiotu zamówienia
- Z odbioru przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony protokół odbioru, który będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

Uwaga!

Wszystkie wskazane w opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególnie proces charakteryzujący produkty lub dostarczane usługi przez konkretnego wykonawcę należy traktować jako wzorzec jakościowy jak również należy przyjąć, że w każdym przypadku towarzyszą im wyrazy lub „równoważne”. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla nazwanych materiałów i urządzeń wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia z zachowaniem ich wymogów w zakresie jakości i funkcjonalności. Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych rozwiązań równoważnych. Materiały przed wbudowaniem będą przedstawione Zamawiającemu do akceptacji. W przypadku przywołania w opisie przedmiotu zamówienia norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust.1-3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wszystkie wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkować odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia na podstawie art.226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

Załącznik nr 1
do Regulaminu udzielania zamówień
publicznych, których wartość jest
równa lub przekracza kwotę 170 000
złotych bez podatku od towarów
i usług (netto)

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część nr 5 – Przystosowanie posiadanego kombajnu zbożowego w system GPS z prowadzeniem równoległym oraz w system do mapowania plonu i wilgotności dostosowanych do wymogów rolnictwa 4.0 wraz z montażem i uruchomieniem:

Posiadany kombajn – Class Avero 160, rok produkcji: 2018, nr seryjny: 56000068,

Wymagane minimalne parametry:

- Przystosowanie kombajnu Class Avero 160 do mapowania plonu
- Uzbrojenie kombajnu w wilgotnościomierz
- Uzbrojenie kombajnu w wagę
- Uzbrojenie kombajnu w system GPS z prowadzeniem równoległym wraz z korektą sygnału
- Urządzenie do mapowania w czasie rzeczywistym
- Przystosowanie kombajnu do wymogów rolnictwa 4.0
- Instruktarz obsługi dla operatora po dostarczeniu przedmiotu zamówienia
- Dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego
- Wykonawca w obecności Zamawiającego dokona pierwszego uruchomienia przedmiotu zamówienia
- Z odbioru przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony protokół odbioru, który będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.
- Wykonawca dokona na swój koszt przeglądów okresowych sprzętu w okresie gwarancji. Koszty wszystkich części oraz materiałów eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu niezbędnych i koniecznych do prawidłowego wykonania przeglądów okresowych pokrywa Zamawiający. Przeglądy gwarancyjne będą dokonywane na miejscu użytkowania sprzętu przez Zamawiającego, koszt dojazdu ponosi Wykonawca.
- W okresie obowiązywania gwarancji wszystkie koszty napraw w tym dojazd na miejsce użytkowania sprzętu, koszt obsługi, koszt materiałów i części zamiennych, za wyjątkiem materiałów i części eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu ponosi Wykonawca.

Uwaga!

Wszystkie wskazane w opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces charakteryzujący produkty lub dostarczane usługi przez konkretnego wykonawcę należy traktować jako wzorzec jakościowy jak również należy przyjąć, że w każdym przypadku towarzyszą im wyrazy lub „równoważne”. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla nazwanych materiałów i urządzeń wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia z zachowaniem ich wymogów w zakresie jakości i funkcjonalności. Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych rozwiązań równoważnych. Materiały przed wbudowaniem będą przedstawione Zamawiającemu do akceptacji. W przypadku przywołania w opisie przedmiotu zamówienia norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust.1-3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wszystkie wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkować odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia na podstawie art.226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

Załącznik nr 1
do Regulaminu udzielania zamówień
publicznych, których wartość jest
równa lub przekracza kwotę 170 000
złotych bez podatku od towarów
i usług (netto)

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część nr 6 – Oprogramowanie umożliwiające zapis mapowanego plonu z 4 letnią licencją (dot. kombajnu zbożowego)

Wymagane minimalne parametry:

- Licencja na oprogramowanie udzielana jest na okres czterech (4) lat, począwszy od daty jej aktywacji. W ramach tego okresu Licencjobiorca ma prawo do:
 - Pełnego korzystania z oprogramowania zgodnie z jego przeznaczeniem.
 - Wszystkich aktualizacji i poprawek wydawanych w tym czasie, obejmujących nowe funkcjonalności, poprawki błędów oraz ulepszenia bezpieczeństwa.
 - Wsparcia technicznego i konsultacji w zakresie użytkowania oprogramowania zgodnie z obowiązującymi zasadami Licencjodawcy.
- Oprogramowanie umożliwiające przetwarzanie danych zebranych przez czujniki w kombajnie (wilgotnościomierz, wagę i GPS) do tworzenia map plonowania.
- Możliwość przysyłania danych do oprogramowania do zarządzania gospodarstwem.
- Instruktarz obsługi po dostarczeniu przedmiotu zamówienia
- Dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego
- Wykonawca w obecności Zamawiającego dokona pierwszego uruchomienia przedmiotu zamówienia
- Z odbioru przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony protokół odbioru, który będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

Uwaga!

Wszystkie wskazane w opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególnie proces charakteryzujący produkty lub dostarczane usługi przez konkretnego wykonawcę należy traktować jako wzorzec jakościowy jak również należy przyjąć, że w każdym przypadku towarzyszą im wyrazy lub „równoważne”. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla nazwanych materiałów i urządzeń wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia z zachowaniem ich wymogów w zakresie jakości i funkcjonalności. Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych rozwiązań równoważnych. Materiały przed wbudowaniem będą przedstawione Zamawiającemu do akceptacji. W przypadku przywołania w opisie przedmiotu zamówienia norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust.1-3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wszystkie wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkować odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia na podstawie art.226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

Załącznik nr 1
do Regulaminu udzielania zamówień
publicznych, których wartość jest
równa lub przekracza kwotę 170 000
złotych bez podatku od towarów
i usług (netto)

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część nr 7 – Tablet o przekątnej ekranu od 10' do 12', wyposażony w pamięć wbudowaną od 50 GB do 100 GB:

Wymagane minimalne parametry:

- System operacyjny: Android lub iPadOS
- Przekątna ekranu od 10' do 12'
- Wbudowana pamięć RAM od 8 GB do 12 GB
- Pojemność dysku od 50 GB do 100 GB
- Wyświetlacz IPS lub OLED
- Łączność i moduły: Wi-Fi 6, Wi-Fi 6E, modem 4G LTE lub 5G, moduł Bluetooth
- Dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego
- Wykonawca w obecności Zamawiającego dokona pierwszego uruchomienia przedmiotu zamówienia
- Z odbioru przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony protokół odbioru, który będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

Uwaga!

Wszystkie wskazane w opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególnie proces charakteryzujący produkty lub dostarczane usługi przez konkretnego wykonawcę należy traktować jako wzorzec jakościowy jak również należy przyjąć, że w każdym przypadku towarzyszą im wyrazy lub „równoważne”. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla nazwanych materiałów i urządzeń wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia z zachowaniem ich wymogów w zakresie jakości i funkcjonalności. Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych rozwiązań równoważnych. Materiały przed wbudowaniem będą przedstawione Zamawiającemu do akceptacji. W przypadku przywołania w opisie przedmiotu zamówienia norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust.1-3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wszystkie wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia na podstawie art.226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

Załącznik nr 1
do Regulaminu udzielania zamówień
publicznych, których wartość jest
równa lub przekracza kwotę 170 000
złotych bez podatku od towarów
i usług (netto)

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część nr 8 – Dron rozpoznawczy wyposażony w kamerę multispektralną umożliwiającą wykonywanie mapowania wraz z wyposażeniem dostosowanym do rolnictwa 4.0:

Wymagane minimalne parametry:

Dron umożliwiający wykonywanie map :

- pokrycia terenu
- stanu zdrowotnego i fazy rozwoju roślin
- zawartości barwników roślinnych
- indeksów wegetacyjnych (NDVI, NDRE, ENDVI, SAVI, MCARI, GDVI itp.)
- mapy rozkładu temperatur powierzchni czynnej
- mapy wilgotności wierzchniej warstwy gleby
- ortofotomozaiki
- mapy DSM
 - Zestaw 4 akumulatorów
 - Ładowarka
 - Pomoc techniczna oraz aktualizację
- Dron dostosowany do wymogów rolnictwa 4.0
- Rok produkcji : 2025 lub nowszy
- Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej
- Instruktarz obsługi dla operatora po dostarczeniu przedmiotu zamówienia
- Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia na okres wskazany w ofercie liczony od dnia podpisania przez Strony protokołu zdawczo – odbiorczego oraz zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny.
- Wykonawca dokona na swój koszt przeglądów okresowych sprzętu w okresie gwarancji. Koszty wszystkich płynów, części oraz materiałów eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu niezbędnych i koniecznych do prawidłowego wykonania przeglądów okresowych pokrywa Zamawiający. Przeglądy gwarancyjne będą dokonywane na miejscu użytkowania sprzętu przez Zamawiającego, koszt dojazdu ponosi Wykonawca.
- W okresie obowiązywania gwarancji wszystkie koszty napraw w tym dojazd na miejsce użytkowania sprzętu, koszt obsługi, koszt materiałów i części zamiennych, za wyjątkiem materiałów i części eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu ponosi Wykonawca.
- Maksymalny czas reakcji serwisu z przedstawieniem propozycji usunięcia awarii od momentu zgłoszenia do 24 godzin.
- Maksymalny czas do usunięcia awarii wynosi 5 dni roboczych. W przypadku braku możliwości naprawy w ciągu tego terminu Wykonawca dostarczy w miejsce pracy uszkodzonego przedmiotu zamówienia inny o podobnej charakterystyce pracy.
- Wykonawca na swój koszt ubezpieczy przedmiot zamówienia na czas załadunku, transportu i rozładunku.
- Wykonawca w obecności Zamawiającego dokona pierwszego uruchomienia przedmiotu zamówienia
- Z odbioru przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony protokół odbioru, który będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

Uwaga!

Wszystkie wskazane w opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces charakteryzujący produkty lub dostarczane usługi przez konkretnego wykonawcę należy traktować jako wzorzec jakościowy jak również należy przyjąć, że w każdym przypadku towarzyszą im wyrazy lub „równoważne”. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla nazwanych materiałów i urządzeń wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia z zachowaniem ich wymogów w zakresie jakości i funkcjonalności. Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych rozwiązań równoważnych. Materiały przed wbudowaniem będą przedstawione Zamawiającemu do akceptacji. W przypadku przywołania w opisie przedmiotu zamówienia norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust.1-3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wszystkie wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkować odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia na podstawie art.226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

Załącznik nr 1
do Regulaminu udzielania zamówień
publicznych, których wartość jest
równa lub przekracza kwotę 170 000
złotych bez podatku od towarów
i usług (netto)

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część nr 9 – Oprogramowanie do przetwarzania danych z drona rozpoznawczego z dożywotnią licencją:

Wymagane minimalne parametry:

- Licencja na oprogramowanie udzielana jest dożywotnio, począwszy od daty jej aktywacji. W ramach tego okresu Licencjobiorca ma prawo do:
 - Pełnego korzystania z oprogramowania zgodnie z jego przeznaczeniem.
 - Wszystkich aktualizacji i poprawek wydawanych w tym czasie, obejmujących nowe funkcjonalności, poprawki błędów oraz ulepszenia bezpieczeństwa.
 - Wsparcia technicznego i konsultacji w zakresie użytkowania oprogramowania zgodnie z obowiązującymi zasadami Licencjodawcy.
- Przetwarzanie danych z drona :
 - stanu zdrowotnego i fazy rozwoju roślin
 - zawartości barwników roślinnych
 - Indeksów wegetacyjnych (NDVI, NDRE, ENDVI, SAVI, MCARI, GDVI itp.)
 - Mapy rozkładu temperatur powierzchni czynnej
 - Mapy wilgotności wierzchniej warstwy gleby
 - Ortofotomozaiki
 - Mapy DSM
- Przesyłanie danych do oprogramowania do zarządzania gospodarstwem
- Wykonawca w obecności Zamawiającego dokona pierwszego uruchomienia przedmiotu zamówienia
- Z odbioru przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony protokół odbioru, który będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

Uwaga!

Wszystkie wskazane w opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces charakteryzujący produkty lub dostarczane usługi przez konkretnego wykonawcę należy traktować jako wzorzec jakościowy jak również należy przyjąć, że w każdym przypadku towarzyszą im wyrazy lub „równoważne”. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla nazwanych materiałów i urządzeń wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia z zachowaniem ich wymogów w zakresie jakości i funkcjonalności. Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych rozwiązań równoważnych. Materiały przed wbudowaniem będą przedstawione Zamawiającemu do akceptacji. W przypadku przywołania w opisie przedmiotu zamówienia norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust.1-3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

Wszystkie wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia na podstawie art.226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.