

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu prowadzonym w formie elektronicznej w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r.

Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.,
dalej: ustawa Pzp), pod nazwą:

***„Dostawa sprzętu rolniczego na potrzeby Zespołu Szkół Centrum
Kształcenia Rolniczego w Sandomierzu - Mokoszyńie”***

Zatwierdzam:

Dyrektor ZSCKR

im. Ziemi Sandomierskiej

w Sandomierzu - Mokoszyńie

Sandomierz, dnia 05.11.2025 r.

Rozdział I

DANE ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Ziemi Sandomierskiej
w Sandomierzu - Mokoszyńie

Adres: ul. Mokoszyńska 1, 27 – 600 Sandomierz

NIP: 864-120-41-72

REGON: 292450509

Telefon: 48 15-832 34 71

Nr. fax.: 48 15-832 34 70

Adres e-mail: mokoszyn1@interia.pl

Adres do e-doręczeń: AE:PL-72220-57763-VVBCU-29

Godziny urzędowania: od 7.00 do 15.00

Strona internetowa prowadzonego postępowania:

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/1203923>

Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/1203923>

Rozdział II

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Klauzula informacyjna dotycząca ochrony danych osobowych:

Zgodnie z art. 13 ust.1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Sandomierzu-Mokoszyńie.
2. Administrator wyznaczył Inspektora Danych Osobowych, z którym można się kontaktować na adres mailowy Zamawiającego wskazany w SWZ.

3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie:
 - a) art. 6 ust. 1 lit. c RODO w zw. z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa sprzętu rolniczego na potrzeby Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Sandomierzu – Mokoszynie” prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.
- realizacja obowiązku prawnego;
 - b) art. 6 ust. 1 lit. e RODO - przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18, 19 oraz art. 74 - 76 ustawy Pzp.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza 4 lata, zamawiający przechowuje protokół postępowania wraz z załącznikami przez cały okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego. W przypadku wystąpienia roszczeń do czasu ich wygaśnięcia.
6. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym
z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
7. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
8. Pani/Pana dane osobowe nie będą profilowane.
9. Pani/Pana dane nie będą przekazywane do państw trzecich.
10. Posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących. Ograniczenia tego prawa wynikające z przepisów szczególnych:
W przypadku korzystania przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane przez

zamawiającego, z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia (zgodnie z art. 75 ustawy Pzp).

b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania/uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych. Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO:

- nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą (zgodnie z art. 19 ust. 2 ustawy Pzp);
- nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników (zgodnie z art. 76 ustawy Pzp).

W przypadku danych osobowych zamieszczonych przez zamawiającego w Biuletynie Zamówień Publicznych, prawa, o których mowa w art. 15 i art. 16 RODO, są wykonywane w drodze żądania skierowanego do zamawiającego.

c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO*.

Zgodnie z art. 19 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych: W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.

d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

11. Nie przysługuje Pani/Panu:

- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

*** Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Do obowiązków Wykonawcy, ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego należą m. in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4 RODO).

Ponadto wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

W celu zapewnienia, że Wykonawca wypełnił ww. obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem w przedmiotowym postępowaniu, Wykonawca składa (o ile dotyczy) stosowne oświadczenie w formularzu oferty.

Rozdział III

TRYB POSTĘPOWANIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy Pzp oraz wydanych na jej podstawie aktów wykonawczych.
2. W prowadzonym postępowaniu, w oparciu o art. 139 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający może najpierw dokonać badania i oceny złożonych ofert, a następnie dokonać kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, odpowiednio do części zamówienia, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, opisanych w Rozdziale VII SWZ.
3. W wyniku przeprowadzenia niniejszego postępowania zawarta zostanie umowa dla każdej części oddzielnie z wyłonionymi Wykonawcami, którzy spełniają warunki udziału

w postępowaniu, nie podlegają wykluczeniu a ich oferty nie będą podlegały odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 ustawy Pzp.

4. Wszystkie warunki zamówienia określone zostały w SWZ oraz w załącznikach do SWZ.

Rozdział IV

PODWYKONAWCY

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. W przypadku udziału podwykonawców przy realizacji zamówienia, Zamawiający wymaga wskazania w Ofercie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom i podania firm (nazw) podwykonawców, o ile są one znane.
3. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

Rozdział V

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa maszyn rolniczych w podziale na części:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość (w sztukach)
Część I		
1.	Ciągnik rolniczy	1

2.	Pielnik do uprawy międzyrzędowej	1
3.	Opryskiwacz polowy	1
4.	Opryskiwacz sadowniczy	1
5.	Rozsiewacz nawozów	1
Część II		
1.	Dron rozpoznawczy	1
2.	Dron wykonawczy	1

2. Szczegółowy sposób realizacji przedmiotu zamówienia został określony w Załączniku nr 1a do SWZ - Specyfikacji technicznej oraz w Załączniku nr 2 do SWZ - Projektowanych postanowieniach umowy.

3. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

16000000-5 - Maszyny rolnicze – główny przedmiot

34711200-6 - Bezzałogowe statki powietrzne

16700000-2 - Ciągniki

16130000-5 - Siewniki, sadzarki lub maszyny lub przesadzania

16100000-6 - Maszyny używane w rolnictwie i leśnictwie do przygotowywania lub uprawy gleby

16400000-9 - Maszyny natryskujące używane w rolnictwie lub ogrodnictwie

16141000-5 - Rozsiewacze nawozów

4. Ilekoć w treści SWZ, w tym w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do SWZ, przedmiot zamówienia został opisany przez wskazanie nazw, patentów, norm, znaków towarowych lub pochodzenia, **Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego**, przy czym pod pojęciem „równoważność” rozumie się oferowany sprzęt (maszyny / urządzenia) posiadający: co najmniej te same cechy (tj. właściwości funkcjonalne i użytkowe), co podane SOPZ, parametry techniczne na poziomie co najmniej takim, jak wskazane przez Zamawiającego (w tym zakresie Zamawiający dopuszcza również rozwiązania lepsze niż opisane przez niego, jednak

zadaniem oferenta jest udowodnienie tego faktu w sposób niepodważalny i podparty stosowną dokumentacją). W ramach oferty równoważnej Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu równoważnego, tj. posiadającego co najmniej te same cechy (tj. właściwości funkcjonalne i użytkowe), co podane przez Zamawiającego w SWZ i SOPZ. Ciężar udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy.

Wykonawca powołujący się na zaoferowanie sprzętu równoważnego winien wykazać, iż spełnia on wymogi Zamawiającego w szczególności poprzez udokumentowanie załączoną do oferty Specyfikacją techniczną (Załącznik nr. 1a) oferowanego sprzętu, że spełnia parametry techniczno - wytrzymałościowe określone przez Zamawiającego w SOPZ.

Wykazanie równoważności wymaga wykazania spełnienia powyższych parametrów oferowanego sprzętu ww. Specyfikacją Techniczną oraz dokumentami w postaci: kartami katalogowych urządzeń, szczegółowych rysunków technicznych, atestów, aprobat, deklaracji zgodności. Przedłożone przez Wykonawcę dokumenty muszą w sposób jednoznaczny stwierdzać równoważność proponowanych sprzętu w stosunku do przyjętych w projekcie.

5. Dokumenty potwierdzające spełnienie wymogów określonych w Rozdziale V pkt. 4 SWZ **należy załączyć do oferty przetargowej.**
6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp.
7. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 227 - 238 ustawy Pzp.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 92 ust. 1 ustawy Pzp.
9. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Każdy Wykonawca ma prawo złożyć ofertę na jedną lub więcej części niniejszego postępowania wskazanych w Rozdziale V ust. 1 pkt. 1 niniejszego SWZ. **Oferta częściowa musi być kompletna, t. j. obejmować wszystkie urządzenia / sprzęt składające się na daną część zamówienia.**
10. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej, o której mowa w art. 311 – 315 ustawy Pzp.
11. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, w tym zwrotu

kosztów poniesionych z tytułu nabycia kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

12. Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.
13. Zamawiający - na podstawie art. 257 Pzp - przewiduje możliwość unieważnienia postępowania, jeżeli środki publiczne, które zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostaną mu przyznane.

II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia: **30 dni od dnia podpisania umowy, nie później jednak niż do dnia 30 kwietnia 2026 r.**
2. Zgodnie z § 2 ust. 5 i 6 Porozumienia nr 00007-84040-OR1300009/25, zawartego pomiędzy Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, a Zamawiającym, terminem końcowym realizacji przedsięwzięcia objętego dofinansowaniem jest dzień 31 maja 2026 r. W tym terminie Zamawiający zobowiązany jest złożyć wniosek końcowy, stanowiący dokument potwierdzający zrealizowanie wskaźnika przedsięwzięcia. W celu zapewnienia zgodności z harmonogramem projektu oraz umożliwienia prawidłowego rozliczenia otrzymanego wsparcia, w tym dokonania formalnego odbioru przedmiotu zamówienia i skompletowania niezbędnej dokumentacji, konieczne jest zrealizowanie zamówienia nie później niż 30 kwietnia 2026 r.

III. GWARANCJA

1. Szczegółowe warunki gwarancji opisane są w Projektowanych postanowieniach umowy stanowiących Załącznik nr 2 do SWZ.
2. Bieg terminu obowiązywania gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru bez uwag i zastrzeżeń, przez obie strony umowy.

Rozdział VI

WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Rozdział VII

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA

I. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU OCENY ICH SPEŁNIENIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie w art. 108 ust. 1 i 109 ust. 1 pkt 4-10 ustawy Pzp oraz na podstawie art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie i art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (tzw. Ustawy sankcyjnej);

- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

- b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

- c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

- a) zdolności technicznej lub zawodowej

Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał minimum 1 umowę/zamówienie dostawy:

- dla części nr 1 - sprzętu rolniczego o wartości nie mniejszej niż – 1.000.000 zł (słownie: jeden milion złotych 00/100) brutto;
- dla części nr 2 - dronów o wartości nie mniejszej niż – 100.000 zł (słownie: sto tysięcy złotych 00/100) brutto.

2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru

prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa **wraz z ofertą**, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
4. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w ust. 4, musi potwierdzać, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - 2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
6. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
7. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
8. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, na zasadach określonych w art. 58 ustawy Pzp. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
9. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

II. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy:

1.1. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w **art. 108 ust. 1 ustawy Pzp**, tj.:

- 1) art. 108 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający wykluczy Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny – dalej "KK";
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a KK;
 - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a KK, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych;
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a KK, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 KK;
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 KK, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa;
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 KK, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 KK, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d KK, lub przestępstwo skarbowe;
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym

wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

- 2) art. 108 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo- akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp;
- 3) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie

konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

1.2. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w **art. 109 ust. 1 pkt 4-10 Ustawy PZP**:

- a) art. 109 ust. 1 pkt 4) ustawy Pzp: w stosunku, do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
- b) art. 109 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp: który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;
- c) art. 109 ust. 1 pkt 6) ustawy Pzp: jeżeli występuje konflikt interesów w rozumieniu art. 56 ust. 2, którego nie można skutecznie wyeliminować w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy;
- d) art. 109 ust. 1 pkt 7) ustawy Pzp: który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
- e) art. 109 ust. 1 pkt 8) ustawy Pzp: który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych

podmiotowych środków dowodowych;

- f) art. 109 ust. 1 pkt 9) ustawy Pzp: który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- g) art. 109 ust. 1 pkt 10) ustawy Pzp: który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2. Wykluczenie Wykonawcy, zgodnie z art. 111 ustawy Pzp, nastąpi:

- 1) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a–g i pkt 2 ustawy Pzp, na okres 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 2) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h i pkt 2 ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h, na okres 3 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie podstawy wykluczenia, wydania ostatecznej decyzji lub zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia, chyba że w wyroku lub decyzji został określony inny okres wykluczenia;
- 3) w przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, na okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 4) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp na okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- 5) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym zaistniało zdarzenie będące podstawą wykluczenia.

3. Zamawiający jednocześnie wyjaśnia, że Wykonawca nie będzie podlegał wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4-5 oraz 7-10 ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
- 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
- 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy;
 - b) zreorganizował personel;
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli;
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów;
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
4. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy również Wykonawców, wobec których zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie. Zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1 i 3, art. 10 ust. 6 lit. a)-e), art. 10 ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 lit. a)-d), art. 8, art. 10 lit. b)-f) i lit. h)-j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)-e) i lit. g)-i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)-d), lit. f)-h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:
 - a) obywateli rosyjskich, osób fizycznych zamieszkałych w Rosji lub osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, o których mowa w lit. a) niniejszego ustępu;
- lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, o których mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu, w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku, gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.
5. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy również Wykonawców, wobec których zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa, tj.:
- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
 - 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124, z późn. zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
 - 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, 295 i 1598 oraz z 2024 r. poz. 619, 1685 i 1863) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3.

6. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

Rozdział VIII

WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, KTÓRE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY

I. JEDZ ORAZ PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

1. Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w Rozdziale VII, zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą **Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (dalej zwany: „JEDZ”)**, który powinien zawierać co najmniej następujące informacje:
 - 1) Oświadczenie Wykonawcy, że w stosunku do niego nie zachodzą przesłanki wykluczenia,
 - 2) Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu przez niego warunków udziału w postępowaniu - Wykonawca może ograniczyć się do wypełniania sekcji α części IV formularza JEDZ.
2. Wykonawca może wykorzystać JEDZ złożony w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia, jeżeli potwierdzi, że informacje w nim zawarte pozostają prawidłowe. Niezależnie od sposobu udostępnienia przez zamawiającego formularza JEDZ wygenerowanego w systemie eESPD, wykonawca może podjąć decyzję, że:
 - samodzielnie wypełni wersję edytowalną JEDZ udostępnioną przez UZP lub utworzy nowy formularz w narzędziu eESPD,
 - wypełni formularz utworzony przez zamawiającego poprzez zaimportowanie udostępnionego JEDZ i wypełnienie wymaganych pól za pomocą narzędzia eESPD,
 - ponownie wykorzysta formularz utworzony wcześniej, dostosowując jego wersję edytowalną do nowego postępowania lub łącząc dwa formularze JEDZ za pomocą narzędzia eESPD, o ile przedmiotowe informacje są nadal poprawne i aktualne.
3. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona w danej części zamówienia, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych:
 - 1) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej

Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
W przypadku wskazania przez Wykonawcę w JEDZ dostępności dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych dokumenty wskazane przez Wykonawcę i nie będzie wymagał ich złożenia.

- 2) oświadczenia o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp;
 - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego;
 - c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji;
 - d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp;
 - e) art. 109 ust. 1 pkt 4 – 10 ustawy Pzp;- sporządzone wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SWZ;
- 3) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej - wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do SWZ;
- 4) wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości,

przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy. W przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy - wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do SWZ;

- 5) oświadczenia Wykonawcy w zakresie braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego – wg. wzoru stanowiącego Załącznik nr 9 do SWZ.
4. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 3 w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. W przypadku, gdy pobrane przez Zamawiającego dokumenty nie są w języku polskim Wykonawca zobowiązany jest złożyć tłumaczenie na język polski.
5. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy, dalej jako „Rozporządzenie”, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem przy pomocy kwalifikowanego podpisu elektronicznego

II. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

1. Zamawiający **żąda złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą** następujących, przedmiotowych środków dowodowych:
 - a) **Specyfikację techniczną wszystkich oferowanych urządzeń (sprzętu), według wzoru przygotowanego przez Zamawiającego zgodnie z Załącznikiem 1a do SWZ**, potwierdzającą, że spełniają one wymogi Zamawiającego w zakresie parametrów techniczno – wytrzymałościowych określonych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia;
 - b) Dokument potwierdzający, że oferowane urządzenia / maszyny spełniają wymogi Zamawiającego w zakresie parametrów techniczno – wytrzymałościowych określonych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, tj. co najmniej jeden z nw. dokumentów: karta katalogowa urządzenia, deklaracja zgodności, inny dokument pochodzący od producenta lub dystrybutora wykazujący spełnianie przez oferowany sprzęt wszystkich parametrów techniczno – wytrzymałościowych określonych w SOPZ. Przedłożony przez Wykonawcę dokument musi w sposób jednoznaczny stwierdzać zgodność lub równoważność oferowanego sprzętu w stosunku do paramentów przyjętych przez Zamawiającego w SOPZ.
2. W przypadku wykonawcy składającego ofertę na więcej niż jedno zadanie częściowe, zobowiązany jest on złożyć wraz z ofertą przedmiotowe środki dowodowe dla wszystkich urządzeń objętych jego ofertą.
3. Dokumenty potwierdzające równoważność, w zakresie informacji identyfikujących oferowany sprzęt, muszą zawierać w szczególności: nazwę urządzenia, nazwę producenta, rok produkcji.
4. Zamawiający wymaga, aby dokumenty potwierdzające równoważność, potwierdzały wszystkie wymagania wskazane w SOPZ oraz potwierdzały wszystkie parametry sprzętu wskazane w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do SWZ).
5. Zamawiający zaakceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzą, że oferowane dostawy lub usługi spełniają określone przez Zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.
6. Dokumenty Wykonawca składa, **pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym).**

7. Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

III. WYKONAWCY ZAGRANICZNI

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast:
 - 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w Rozdziale VIII podrozdz. I ust. 3 pkt 1 SWZ – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument;
 - 2) odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w Rozdziale VIII podrozdz. I ust. 3 pkt 2 SWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że: nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
2. Dokument, o którym mowa w ust. 1 pkt 1, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem. Dokument, o których mowa w ust. 1 pkt 2, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.
3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod

przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć.

4. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

III. WYKONAWCY WYSTĘPUJĄCY WSPÓLNIE LUB UDOSTĘPNIAJĄCY ZASOBY

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, na zasadach określonych w art. 58 ustawy Pzp. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, formularz JEDZ, składa każdy z Wykonawców. Dokumenty te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
3. Jeżeli Wykonawca, powołuje się na zasoby innych podmiotów w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, składa także JEDZ dotyczący tych podmiotów. JEDZ powinien być wypełniony w zakresie, w jakim Wykonawca korzysta z zasobów innego podmiotu. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa JEDZ dotyczące podwykonawców.
4. Jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w Rozdziale VIII podrozdziale I ust. 3 pkt 1 – 3 i pkt 5 SWZ.

Rozdział IX

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca składa ofertę w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy pod adresem:
<https://platformazakupowa.pl/transakcja/1203923>
2. Ofertę sporządza się w języku polskim, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnie z art. 63. ust. 1 ustawy Pzp.
3. Zalecenia Zamawiającego odnośnie kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
 - 1) dla dokumentów w formacie .pdf zaleca się zastosowanie podpisu w formacie PAdES;
 - 2) dla dokumentów w formacie innym niż .pdf zaleca się zastosowanie podpisu wewnętrznego w formacie XAdES.
4. Ofertę oraz wszystkie towarzyszące jej oświadczenia oraz dokumenty sporządza się w formie elektronicznej w jednym z formatów danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, tj. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych – w szczególności w formatach: .pdf, .doc, .docx, .rtf lub .odt.
5. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z wpisem do właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej albo przez osobę umocowaną do podpisania oferty. Pełnomocnictwo we właściwej formie, z określeniem jego zakresu, powinno być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych załączonych dokumentów.
6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego dla ustanowionego przez nich pełnomocnika. Do oferty należy załączyć pełnomocnictwo z określeniem jego zakresu.
7. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ. Przy sporządzaniu oferty należy wykorzystać

wzory formularzy przygotowane przez Zamawiającego.

8. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
9. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca pragnie zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać załączone na Platformie w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.
10. **Wykonawca do upływu terminu wyznaczonego na składanie ofert zobowiązany jest złożyć za pośrednictwem Platformy, podpisane przez osoby uprawnione kwalifikowanym podpisem elektronicznym, następujące dokumenty:**
 - 1) **Formularz oferty** - Załącznik nr 7 do SWZ (*dokument nie podlega uzupełnieniu*);
 - 2) **Formularz cenowy** - Załącznik nr 8 do SWZ (*odpowiednio do części na którą Wykonawca składa ofertę. Formularz cenowy stanowi integralną część oferty i nie podlega uzupełnieniu*);
 - 3) *Dokumenty potwierdzające zgodność oferowanych produktów z SOPZ, o których mowa w Rozdziale VIII podrozdz. II SWZ „Przedmiotowe środki dowodowe” w tym w szczególności **Specyfikację techniczną oferowanych urządzeń / maszyn***;
 - 4) **Jednolity Europejski Dokument Zamówienia** – Załącznik nr 3 do SWZ - aktualne na dzień składania ofert oświadczenie Wykonawcy stanowiące wstępne potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia;
 - 5) **Pełnomocnictwo** upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik. Pełnomocnictwo jest także wymagane w przypadku reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
11. Wykonawca, za pośrednictwem Platformy może przed upływem terminu do składania

ofert wycofać ofertę.

12. Sposób złożenia oferty lub jej wycofania został opisany w Instrukcji dla Wykonawców dostępnej na Platformie.
13. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie wycofać złożonej oferty.

Rozdział X

SPOSÓB KOMUNIKACJI

1. Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej zgodnie z art. 61 ustawy Pzp, za pośrednictwem elektronicznej platformy pod ww. adresem, która spełnia wymagania opisane w art. 64 ustawy Pzp.
2. Na stronie Platformy pod ww. adresem znajdują się odnośniki do regulaminu Platformy, instrukcji dla Wykonawców oraz - kontakt do Centrum Wsparcia Klienta, gdzie Wykonawca może uzyskać pomoc techniczną.
3. Wykonawca przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, bezpłatnie rejestrując się lub logując, w przypadku posiadania konta w Platformie, akceptuje warunki korzystania z Platformy, określone w Regulaminie oraz uznaje go za wiążący.
4. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, dokumentów, wyjaśnień, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem Platformy, pod nazwą niniejszego postępowania i formularza Wyślij wiadomość do zamawiającego. W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku braku działania Platformy Zamawiający może również komunikować się z wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej (nie dotyczy składania ofert).
5. Zamawiający informuje, że nie będzie komunikował się z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
6. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami ze strony Zamawiającego jest: **Krzysztof Sieja, e-mail: mokoszyn1@interia.pl**
7. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Podmiotowe oraz przedmiotowe

środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym, przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.

8. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych, zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.
9. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż określone w pkt 9, przekazywane w postępowaniu, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne lub jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
10. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
11. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
12. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 11, dokonuje w przypadku:
 - a) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających

- umocowanie do reprezentowania – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
- b) innych dokumentów, – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
14. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 11, może dokonać również notariusz.
15. Przez cyfrowe odwzorowanie, o którym mowa w pkt 11-13 oraz pkt 16-18, należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.
16. Podmiotowe środki dowodowe, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
17. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
18. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 16, dokonuje w przypadku:
- 1) podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
 - 2) zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - 3) pełnomocnictwa – mocodawca.

19. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 17, może dokonać również notariusz.
20. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
21. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji warunków zamówienia (SWZ). Wniosek należy przesłać za pośrednictwem Platformy i formularza Wyślij wiadomość do zamawiającego dostępnego na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
22. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynie w terminie, o którym mowa powyżej, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień oraz przedłużenia terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
23. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o których mowa w pkt 22, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
24. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania za pośrednictwem Platformy, w sekcji "Komunikaty".
25. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SWZ, a treścią udzielonych wyjaśnień i zmian, jako obowiązującą należy przyjąć treść informacji zawierającej późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
26. Nie udziela się żadnych ustnych lub telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na pytania kierowane do Zamawiającego.

Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu:

Wymagania dotyczące podpisu elektronicznego:

1. Zamawiający, określa dopuszczalne formaty kwalifikowanego podpisu elektronicznego jako formaty zgodne z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 773), dalej zwanym: Rozporządzeniem KRI. W przypadku podpisu wewnętrznego, plik podpisu będzie zawierał również treść podpisywanego dokumentu, natomiast w przypadku podpisu zewnętrznego, plik podpisu będzie zawierał tylko informacje o podpisie; Wykonawca wówczas zobowiązany jest dołączyć w postępowaniu plik podpisu wraz z podpisanym dokumentem.
2. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, Zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
3. Zamawiający, określa niezbędne minimalne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie, tj.:
 - 1) przeglądarka internetowa EDGE, Chrome lub Firefox w najnowszej dostępnej wersji, z włączoną obsługą języka Javascript, akceptująca pliki typu „cookies”.
 - 2) łącze internetowe o przepustowości, co najmniej 256 kbit/s.
 - 3) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - 4) zainstalowany program obsługujący format plików .pdf,
 - 5) platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
 - 6) platformazakupowa.pl jest zoptymalizowana dla minimalnej rozdzielczości ekranu 1024x768 pikseli.
 - 7) Występuje limit objętości plików lub spakowanych folderów w zakresie całej oferty lub wniosku do ilości 10 plików lub spakowanych folderów przy maksymalnej wielkości 150 MB. W przypadku większych plików zaleca się skorzystać z instrukcji

pakowania plików dzieląc je na mniejsze paczki po np. 150 MB każda.

- 8) Komunikacja poprzez formularz Wyślij wiadomość do zamawiającego umożliwia dodanie do treści wysyłanej wiadomości plików lub spakowanego katalogu (załączników). Występuje limit objętości plików lub spakowanych folderów do ilości 10 plików lub spakowanych folderów przy maksymalnej sumarycznej wielkości 500 MB.
 - 9) W celu założenia konta użytkownika na platformazakupowa.pl, konieczne jest posiadanie przez użytkownika aktywnego konta poczty elektronicznej (e-mail).
 - 10) Przy dużych plikach kluczowe jest łącze Internetowe i dostępna przepustowość łącza. Składając ofertę zaleca się zaplanowanie złożenia jej z wyprzedzeniem minimum 24h, aby zdążyć w terminie przewidzianym na jej złożenie w przypadku siły wyższej, jak np. awaria Platformy, awaria Internetu, problemy techniczne związane z brakiem np. aktualnej przeglądarki, itp.
4. Zamawiający określa dopuszczalne formaty przesyłanych danych, tj.:
- Do danych zawierających dokumenty tekstowe, tekstowo-graficzne lub multimedialne stosuje się formaty plików zgodne z Rozporządzeniem KRI, przy czym Zamawiający zaleca stosowanie następujących formatów plików :.txt; .rtf; .pdf; .xps; .odt; .ods; .odp; .doc; .xls; .ppt; .docx; .xlsx; .pptx; .csv. Wybór formatu danych przez Wykonawcę musi umożliwiać użycie kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
5. Zamawiający, określa informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych, tj.:
- 1) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
 - 2) Za datę przekazania oferty lub wniosków przyjmuje się datę ich przekazania w systemie poprzez kliknięcie przycisku Złóż ofertę w drugim kroku i wyświetlaniu komunikatu,
że oferta została złożona.
 - 3) W przypadku zalogowanego użytkownika za datę przekazania składanych dokumentów, oświadczeń, wniosków (innych niż wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu), zawiadomień, zapytań oraz informacji uznaje się kliknięcie przycisku Wyślij po którym pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do

zamawiającego.

- 4) W przypadku niezalogowanego użytkownika po kliknięciu przycisku Wyślij platformazakupowa.pl wysyła na adres e-mail podany w polu Twój adres e-mail wiadomość mailową zawierającą kod uwierzytelniający. Wspomniany kod należy wpisać w polu Kod Uwierzytelniający, a następnie potwierdzić ponownym kliknięciem Wyślij, który to moment uznaje się za datę przekazania składanych dokumentów, oświadczeń, wniosków, zawiadomień, zapytań oraz informacji. W tym samym momencie Wykonawca otrzyma potwierdzenie wysłania wiadomości. Wspomniany wyżej kod uwierzytelniający jest aktywny przez 30 minut od wygenerowania lub do momentu wygenerowania kolejnego kodu.

Rozdział XI

SKŁADANIE I OTWARCIE OFERT

I. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Termin składania ofert upływa dnia **12.12.2025 r., o godz. 10:00**.
2. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć za pośrednictwem Platformy Zamawiającego pod adresem:
<https://platformazakupowa.pl/pn/mokoszyn/proceedings>
3. Po upływie terminu składania ofert, dodanie Oferty nie będzie możliwe.

II. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **12.12.2025 r. o godz. 10:30** za pośrednictwem Platformy.
2. Otwarcie ofert na Platformie dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert.
3. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
4. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
5. Najpóźniej przed otwarciem ofert Zamawiający udostępni na Platformie kwotę, jaką

zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

6. Informację z otwarcia ofert Zamawiający udostępni na Platformie pod nazwą niniejszego postępowania w sekcji „Komunikaty”. Informacja upubliczniona przez Zamawiającego po otwarciu ofert będzie zawierać:
 - 1) nazwy albo imiona i nazwiska oraz siedziby lub miejsca prowadzonej działalności gospodarczej albo miejsca zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) ceny lub koszty zawarte w ofertach.

Rozdział XII

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres **90 dni**, tj. do dnia **11.03.2026 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.

Rozdział XIII

SPOSÓB OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Oferta musi zawierać cenę brutto przedmiotu zamówienia, zwaną dalej „ceną oferty” lub „ceną”, w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający będzie obowiązany zapłacić Wykonawcy za towar lub usługę. W cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym.
2. Cena oferty brutto, odpowiednio do danej części postępowania, zostanie obliczona zgodnie z Formularzem cenowym - Załącznik nr 8 do SWZ, stanowiącym integralną część Formularza oferty - Załącznik nr 7 do SWZ.

3. Podstawą do porównania ofert, odpowiednio w każdej części postępowania, będzie łączna cena brutto oferty wskazana w Formularzu oferty - Załącznik nr 7 do SWZ.
4. W przypadku rozbieżności w łącznej cenie brutto oferty podanej w Formularzu oferty i Formularzu cenowym wiążąca jest łączna cena oferty podana przez Wykonawcę w Formularzu cenowym.
5. Wykonawca określi cenę w złotych polskich z dokładnością do setnych części złotego.
6. Wartość brutto podana w ofercie będzie obejmować koszt wykonania zamówienia oraz wszystkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia oraz wszelkie inne ewentualne obciążenia, w szczególności podatek VAT.
7. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Do porównania ofert będzie brana cena brutto.
8. Walutą obowiązującą dla oferty jest PLN. Wszystkie kwoty w dokumentach oferty powinny być wyrażone w PLN. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

Rozdział XIV

KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

I. TRYB OCENY OFERT

1. Zamawiający zgodnie z art. 139 ustawy Pzp może najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - 1) omyłki pisarskie,
 - 2) omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia,

niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,

- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

II. KRYTERIA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

Przy wyborze oferty najkorzystniejszej - dokonywanym odrębnie dla każdej części zamówienia, Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

- 1) Cena brutto w PLN - waga kryterium: 80%
- 2) Czas reakcji serwisu na zgłoszenie usterki i przystąpienie do naprawy – waga kryterium: 10%
- 3) Okres gwarancji – waga kryterium: 10%

III. ZASADY OCENY OFERT WEDŁUG USTALONYCH KRYTERIÓW

1. Ocena ofert dokonywana będzie odrębnie w zakresie każdej części wg. Poniższych zasad:

- 1) Kryterium nr. 1 „Cena” (brutto), według następującego wzoru:**

C_N - najniższa cena brutto w PLN

$$C = \frac{C_B}{C_N} \times 80\%$$

C_B - cena brutto w PLN w ofercie badanej

C - liczba punktów otrzymanych przez ofertę badaną w kryterium „Cena”

C_N - najniższa cena brutto w PLN spośród wszystkich ofert podlegających ocenie

C_B - cena brutto w PLN w ofercie badanej

*Do oceny oferty w tym kryterium Zamawiający przyjmie cenę brutto w PLN zaoferowaną przez Wykonawcę w Formularzu oferty odpowiednio dla danej części zamówienia.

Przyjmuje się, iż 1% wagi kryterium = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów.

Maksymalna liczba punktów = **80 pkt.**

- 2) Kryterium nr. 2 „Czas reakcji serwisu na zgłoszenie usterki i przystąpienie do naprawy”:**

Czas reakcji serwisu na zgłoszenie usterki i przystąpienie do naprawy należy podać w pełnych godzinach. Maksymalna liczba punktów do uzyskania, to 10, w tym:

Czas reakcji serwisu na zgłoszenie usterki i przystąpienie do naprawy	Punkty
do 24 godzin od zgłoszenia usterki	10
25 – 48 godzin od zgłoszenia usterki	5
powyżej 48 godzin od zgłoszenia usterki	0

Przyjmuje się, iż 1% wagi kryterium = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów.

Maksymalna liczba punktów dla tego kryterium = **10 pkt.**

Uwaga: W zakresie całej jednej części zamówienia Wykonawca oferuje ten sam czas reakcji serwisu na wszystkie objęte tą częścią maszyny / sprzęt. W przypadku zaoferowania w ramach tej samej części różnych czasów reakcji serwisu na zgłoszenie usterki i przystąpienie do naprawy poszczególnych maszyn / sprzętu, do oceny w kryterium „Czas reakcji serwisu na zgłoszenie usterki i przystąpienie do naprawy”, przyjęty zostanie najdłuższy oferowany czas reakcji serwisu.

3) Kryterium nr 3 „Okres gwarancji”:

Okres gwarancji należy podać w pełnych miesiącach. Minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 24 miesiące. Oferta z gwarancją krótszą niż 24 miesiące zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią SWZ.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania, to 10, w tym:

Okres gwarancji (miesiące)	Punkty
24 - 35	0
36 - 47	5

48 lub więcej

10

Przyjmuje się, iż 1% wagi kryterium = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów.

Maksymalna liczba punktów dla tego kryterium = **10 pkt.**

2. Za najkorzystniejszą w każdej z części zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów wyliczoną w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku według powyższych kryteriów.

Uwaga: W zakresie całej jednej części zamówienia Wykonawca udziela gwarancji na ten sam okres na wszystkie objęte tą częścią maszyny / sprzęt. W przypadku zaoferowania w ramach tej samej części różnych okresów gwarancji na poszczególne maszyny / sprzętu, do oceny w kryterium „Okres gwarancji”, przyjęty zostanie najkrótszy oferowany okres gwarancji.

Rozdział XV.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie jest wymagane.

Rozdział XVI

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Szczegółowe warunki, na których zawarte zostaną umowy określone zostały w Projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących Załącznik nr 2 do SWZ.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmian treści umowy. Warunki zmiany umowy, szczegółowo określono w Projektowanych postanowieniach umowy.
3. Umowa zostanie zawarta Wykonawcami, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, a ich oferty nie będą podlegały odrzuceniu oraz uzyskają najwyższą liczbę punktów w ramach kryterium oceny ofert.

Rozdział XVII

FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do:

- 1) przedłożenia umowy regulującej współpracę wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – jeżeli dotyczy,
 - 2) złożenia informacji o osobach umocowanych do zawarcia umowy i okazania pełnomocnictwa – jeżeli taka konieczność zaistnieje,
2. W przypadku zawierania umowy w formie elektronicznej, będzie opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przez każdą ze stron.

Rozdział XVIII

ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX ustawy Pzp, tj. odwołanie i skarga do sądu. Postępowanie odwoławcze uregulowane zostało w przepisach art. 506-578 ustawy Pzp, a postępowanie skargowe w przepisach art. 579-590 ustawy Pzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy Pzp czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy Pzp;
 - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, mimo że Zamawiający był do tego obowiązany.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej. Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
4. Odwołanie wnosi się w terminie: (a) 10 dni od dnia przekazania informacji

o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, (b) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w lit. (a).

5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
6. Odwołanie w przypadkach innych niż określone ww. wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej lub postanowienia Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe albo wysłanie na adres do doręczeń elektronicznych, o którym mowa w art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych, jest równoznaczne z jej wniesieniem.

Rozdział XIX

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SWZ

Załącznik nr 1 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia;

Załącznik nr 1a – Specyfikacja techniczna;

Załącznik nr 2 – Projektowane postanowienia umowy;

Załącznik nr 3 – Oświadczenie JEDZ;

Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenia o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp;

Załącznik nr 5 – Wzór oświadczenia Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z którymkolwiek z pozostałych Wykonawców, którzy złożyli odrębne oferty;

Załącznik nr 6 – Wzór wykazu dostaw;

Załącznik nr 7 – Wzór formularza oferty;

Załącznik nr 8 – Formularz cenowy odpowiednio do części na którą Wykonawca składa ofertę (stanowi integralną część oferty i nie podlega uzupełnieniu);

Załącznik nr 9 – Wzór oświadczenia dotyczącego braku przesłanek wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy „sankcyjnej” oraz w art. 5k rozporządzenia 833/2014 ze zm.

Opis Przedmiotu Zamówienia

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

16000000-5 - Maszyny rolnicze-główny przedmiot zamówienia

34711200-6 - Bezzałogowe statki powietrzne

16700000-2 - Ciągniki

16130000-5 - Siewniki, sadzarki lub maszyny lub przesadzania

16100000-6 - Maszyny używane w rolnictwie i leśnictwie do przygotowywania lub uprawy gleby

16400000-9 - Maszyny natryskujące używane w rolnictwie lub ogrodnictwie

16141000-5 - Rozsiewacze nawozów

Wymagana dostawa przedmiotu zamówienia (j.n.) zgodnego z przedstawionymi wymaganiami technicznymi lub przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych.

Maszyny fabrycznie nowe, bez przebiegu, roku produkcji: 2025-2026

(Nie dopuszcza się sprzętu po demonstracyjnego)

Sprzęt kompletny, wolny od wad prawnych (ewentualne wady: konstrukcyjne, materiałowe, wykonawcze mogące wystąpić w okresie gwarancyjnym **OBJĘTE GWARANCJĄ**), dopuszczony do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Obsługa sprzętu i oprogramowanie w języku polskim.

Wykonawca dokona pierwszego bezpłatnego serwisu gwarancyjnego dostarczonych maszyn.

W całym okresie trwania gwarancji Wykonawca zapewnia pełen serwis: naprawy gwarancyjne i przeglądy wynikające z książki obsługi serwisowej Przedmiotu umowy obejmujące pełny zakres obsług. Wszystkie koszty (w tym dojazd, materiały, robocizna) ponosi Wykonawca.

Gwarancji podlegają wszystkie zespoły i podzespoły maszyn rolniczych stanowiących przedmiot zamówienia, w tym wady materiałowe i wady w robociźnie, z wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych, naturalnie zużywających się.

W przypadku wystąpienia usterek dostarczonych maszyn Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia usterek podlegających gwarancji.

Wykonywanie serwisu i naprawy gwarancyjne realizowane będą w miejscu użytkowania maszyn lub w uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, w autoryzowanym zakładzie serwisowym. W przypadku konieczności wykonania naprawy w autoryzowanym zakładzie serwisowym koszty dojazdu ponosi Wykonawca.

W dniu dostawy Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu pełną dokumentację techniczną dotyczącą przekazanych maszyn. Wymaga się dostarczenia instrukcji obsługi każdej maszyny w wersji papierowej (1 szt.) i w wersji elektronicznej na dowolnym nośniku (1 szt.).

Część I

Ciągnik rolniczy o mocy maksymalnej w przedziale: 150KM-180KM z systemem automatycznego prowadzenia RTK i ISOBUS z bramką telematyczną umożliwiającą wymianę danych, jako źródło napędu i hub komunikacji z maszynami sterowanymi przez ISOBUS.

Zainstalowany nawigacyjny system prowadzenia równoległego ciągnika, (system kontroli jazdy równoległej), zgodny z elektroniką fabryczną komputerem ciągnika, Zamontowana oryginalna fabryczna antena z możliwością odbioru sygnału GPS (lub równorzędny), zgodna z elektroniką fabryczną komputera ciągnika, funkcja odbioru tak zwanego sygnału RTK z dokładnością (cm): 1,5cm-3cm, z dotykowym wyświetlaczem, pakiet nawigacyjny)

System rejestracji parametrów pracy polowej, rejestracja danych wszystkich zadań, (np. danych dotyczących: ilości wysianych nasion, rozsianego nawozu, czy zużycia paliwa w cyklu pracy), z dokumentacją w obrębie rekordu danego pola, z funkcją analizy przesłanych bezprzewodowo danych z pamięci USB do głównego terminala (wyświetlacza), a następnie do bazy danych pola przy użyciu połączenia ISOBUS, z możliwością odczytu danych po zakończeniu pracy, Funkcja mapowania pola w przedziale: 64 sekcje 96 sekcji. Zamawiający wymaga spełnienia powyższych parametrów, z uwagi na możliwość dydaktycznego wykorzystywania ciągnika, (parametr ułatwiający naukę obsługi pojazdu przy pracach polowych).

Moc ciągnika (KM) przedział: 150KM-180KM

Max. moment (Nm) minimum: 740Nm

Pojemność silnika (l) przedział: 6,00l-6,60l

Ilość cylindrów przynajmniej: 6 cylindrów Parametr wymagany ze względu na możliwość dydaktycznego używania ciągnika, wpływający na stabilność pracy układu napędowego

Układ wtryskowy sterowany elektronicznie, system: Common Rail

Silnik turbodoładowany z intercoolerem

Układ oczyszczania spalin rozwiązany za pomocą systemu AdBlue

Zbiornik płynu AdBlue (l) pojemność minimum: 30l

Automatyczna, elektroniczna regulacja obrotów silnika, (dostosowana do obciążenia)

Możliwość zapamiętywania (pamięć-programowanie) obrotów silnika

Zbiornik paliwa (l) pojemności minimum: 300l

Rodzaj napędu: 4x4, ze 100% blokadą tylnego i przedniego mechanizmu różnicowego

Napęd 4x4 z funkcją automatyki, załączany elektronicznie

Przekładnia bezstopniowa elektroniczna

Praca przekładni w zakresie prędkości polowej i drogowej (km/h) przedział od: 0,02km/h do: 50km/h

Rewers: elektrohydrauliczny

Dźwignia obsługi trybu jazdy: przód/tył (rewers) przy kierownicy, zmiana zakresu przełożeń i prędkości jazdy za pomocą dźwigni rewersu

Funkcja sprzęgła w hamulcu (funkcja gaz-hamulec), Tempomat z funkcją sprzęgła

Zamawiający wymaga spełnienia powyższego parametru, z uwagi na możliwość dydaktycznego wykorzystywania ciągnika, (parametr ułatwiający naukę obsługi pojazdu przy pracach polowych)

Kabina z systemem pełnej mechanicznej amortyzacji, Kabina z płaską podłogą

Kabina z przeszkleniem zapewniającym widoczność w obrębie 360°

Kabina wyposażona w fabryczny 2 fotel pasażera, fotel wyposażony w pas bezpieczeństwa,

Tylny TUZ wyposażony w gniazdo przyłączeniowe 7 pinowe, wyposażony w 1 sztukę gniazda złącza ISOBUS, Posiadający przynajmniej 4 pary gniazd hydraulicznych

Udźwig tylnego TUZ (kg) minimum: 9300kg

Tylny układ zawieszenia: Tylny łącznik górny hydrauliczny, zaczep górny automatyczny z regulacją wysokości, układ zawieszania z dedykowaną do obciążenia oryginalną dolną belką

Sterowanie tylnym podnośnikiem z kabiny z poziomu operatora, jak również sterowanie elektro-hydrauliczne zewnętrzne na błotniku ciągnika

Sterowanie: WOM + TUZ + ciągnio hydrauliczne z błotnika tylnego ciągnika, przynajmniej jedna para elektrozaworów sterowana z tylnego błotnika

Przedni TUZ z amortyzacją oraz WOM, o udźwigu (kg) minimum: 3100kg

Sterowanie przednim podnośnikiem z kabiny z poziomu operatora, jak również sterowanie elektryczne zewnętrzne

Amortyzowana oś przednia,

Ilość par hydrauliki zewnętrznej (elektrozawory) przynajmniej: 8 sztuk (4 pary)

Wyjścia hydrauliczne z ociekaczami,

Pełny zakres oświetlenia w technologii LED, z automatyczną zmianą standardu oświetlenia „dzień/noc”, w tym również zewnętrzne oświetlenie robocze kabiny w technologii LED Światła robocze LED (szt.) przedział: 12szt.-16szt.

ISOBUS przynajmniej: 2 sztuki gniazd, 1 sztuka tył ciągnika, 1 sztuka kabina operatora

Gniazda elektryczne tył 7 pinowe, przynajmniej: 1 sztuka, Kabina 3 pinowe, przynajmniej: 2 sztuki

Zakres obrotów pracy tylny WOM 540 i 1000, 540Eco i 1000Eco

Elektroniczna zmiana prędkości WOM

Ekran dotykowy z interfejsem radiowo-telefonicznym

Elektroniczna kontrola podnośnika ELC

Rozstaw osi (m) od: 2,88m Zamawiający wymaga spełnienia powyższego parametru z uwagi na stabilność ciągnika zagregatowanego z maszyną na górzystym terenie upraw, przy jego wykorzystaniu do celów dydaktycznych

Promień skrętu (m) przedział od: 4,38m do: 5,0m

Przedni balast o wadze minimum: 1200kg

Wyposażony w dostosowany obciążnik magnetytowy lub żeliwny

Obciążniki na koła tylne (kg) minimum: 250kg na stronę

Zestaw 2 sztuk (po 1 sztuce obciążnika na każde koło), fabrycznych obciążników tylnej osi montowany na felgach (kołach ciągnika)

Opony przednie radialne Rozmiar opon minimum: 600/60 R28

Zamontowane opony rolnicze niskociśnieniowe, o zmniejszonym nacisku

Opony tylne radialne Rozmiar opon minimum: 650/60 R42

Zamontowane opony rolnicze niskociśnieniowe, o zmniejszonym nacisku

Układ hamulcowy na 4 koła

Hamulce tylne, chłodzone olejowo

Hamulec postojowy (ręczny)

Wyświetlacze (terminale dotykowe, rolnictwo precyzyjne):

Główny oryginalny fabryczny wyświetlacz terminal, z pełnym zarządzaniem funkcjami ciągnika z poziomu operatora, z ekranem dotykowym, o przekątnej powyżej: 8"

Dodatkowy oryginalny fabryczny 2 wyświetlacz terminal pomocniczy, z ekranem dotykowym, o przekątnej powyżej: 8"

Zamawiający wymaga spełnienia powyższych parametrów, z uwagi na możliwość dydaktycznego wykorzystywania ciągnika, (parametr ułatwiający naukę obsługi pojazdu przy pracach polowych)

Klimatyzacja automatyczna, z dokładnym ustawieniem i podtrzymywaniem zakresu temperatury zadanej

Elektrycznie regulowane, teleskopowe, podgrzewane, szerokokątne lusterka boczne

Przynajmniej 1 sztuka dodatkowego tak zwanego lusterka „tylnego zaczepu”

2 sztuki lamp błyskowych, ostrzegawczych, tak zwanych „kogutów”, umieszczonych na dachu kabiny

Oryginalnie zamontowany trójkąt ostrzegawczy

Instalacja pneumatyczna hamulca przyczepy: 1 i 2 obwodowa

Fotel operatora oryginalny montowany fabrycznie: Obrotowy z automatyczną amortyzacją pneumatyczną boczną i tłumieniem drgań, z podłokietnikiem,

Podłokietnik z wielofunkcyjnym joystickiem

Podłokietnik operatora zintegrowany z fotelem,

Tempomat z pamięcią,

Możliwość kontroli prędkości przelotowej ciągnika (z funkcją zapamiętywania)

Wydatek pompy hydraulicznej typ LS (l/min) minimum: 190(l/min)

2 oddzielne zbiorniki (układy) olejowe, dla przekładni i hydrauliki zewnętrznej

Bramka telematyczna

System zarządzania pracą ciągnika na uwrociach

Zaczep górny automatyczny z regulacją wysokości

Automatyczny główny wyłącznik prądu

Tylne haki kat.3

Hydrauliczny tylny łącznik centralny kat.3

Przynajmniej: 1 para wyjść hydraulicznych na przednim TUZ, sterowana z kabiny i z zewnątrz

Tylna kamera ciągnika

Przednie błotniki skrętne

Tylne błotniki dopasowane do szerokości opon

Obsługa funkcji: jazdy równoległej, automatycznej kontroli sekcji, zmiennego dawkowania, automatyki nawrotów, synchronizacji pracy maszyn na polu, naprowadzania narzędzia, zapamiętywania lokalizacji rzędów wysianej uprawy

Oryginalne radio z obsługą systemu Bluetooth

Ciągnik zalany kompletem nowych oryginalnych (nie zamienniki) płynów eksploatacyjnych: (oleje w silniku, skrzyni biegów, mostach tylnym i przednim, skrzyni rozdzielczej, olejem hydraulicznym, płynem hamulcowym, płynem chłodniczym, uzupełniony czynnik chłodniczy układu klimatyzacji), z kompletem filtrów: (paliwowe, olejowe, hydrauliki, powietrzne, kabinowe pyłowe i klimatyzacji)

Dostarczony ciągnik z kompletem fabrycznych dywaników gumowych kabiny, kompletem kluczyków zapasowych, trójkątem ostrzegawczym i wymaganym zestawem gaśnic

Ciągnik dopuszczony do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, sprawny technicznie, gotowy do umówionego użytkowania, przygotowany do rejestracji na 2 miejsca w kabinie.

Pielnik 4 rzędowy do uprawy międzyrzędowej, z prowadzeniem automatycznym sterowany standardem ISOBUS plewiący/pielący z kamerą/sensorami (czujnikami dotykowymi). Dostosowany do współpracy z dedykowanym ciągnikiem o mocy w przedziale: 150KM-180KM. Dostosowany do udźwigu układu zawieszenia tylnego lub przedniego TUZ, mocy i wydajności pompy hydraulicznej ciągnika.

Pielnik 4 rzędowy/5 sekcyjny

Rozstaw między rzędami regulowany (cm) od: 12,5cm do 85cm

Szerokość robocza (m) od: 1,3m do: 4,2m

Wysokość ramy w terenie (cm): 80cm-100cm

Prowadzenie automatyczne po rzędzie na podstawie obrazu z kamery 3D wraz z czujnikami dotykowymi

System kontroli sekcji, automatyczne podnoszenie i opuszczanie poszczególnych sekcji pielnika wraz z sekcją przesuwną

Gniazdo ISOBUS, przynajmniej 1 sztuka

Przygotowanie pielnika do współpracy z odbiornikiem GPS kompatybilnym z odbiornikiem ciągnika, możliwość umieszczenia odbiornika na pielniku w celu wykorzystania systemu naprowadzania pielnika na podstawie jego lokalizacji oraz korzystania z informacji o lokalizacji wykonanego zabiegu

Masa pielnika (kg): 400kg-600kg

Roboczy zestaw oświetleniowy led

Koło sekcji kontrolujące głębokość pracy (mm) przedział od: 250mm do: 350mm

Sekcja zawieszona na równoległoboku z narzędziami pielącymi, typ kombi

Montowanie na przednim bądź tylnym TUZ ciągnika o kat.3

Opryskiwacz polowy o pojemności użytkowej: 2800l-3500l, sterowany standardem ISOBUS z automatyczną kontrolą sekcji opryskowych. Dostosowany do współpracy z dedykowanym ciągnikiem o mocy w przedziale: 150KM-180KM Dostosowany do mocy i wydajności pompy hydraulicznej ciągnika.

Pojemność użytkowa (l) przedział: 2800l-3500l

Zbiornik czystej wody płuczącej pojemność (l) przedział: 300l-350l

Belka opryskowa składana automatycznie

Belka opryskowa 21m, z możliwością oprysku na 21 metrach i 12 metrach

Korpusy na min 3-4 rozpylacze

Minimum 3 kpl. rozpylaczy w tym rozpylacze iniektorowe o bardzo niskim współczynniku znoszenia cieczy + dysze do RSM

Dysze rozpylaczowe ceramiczne

Amortyzacja zaczepu

Amortyzacja osi opryskiwacza + oś skrętna, inteligentne sterowanie + korekcje na zboczach

Gniazdo ISOBUS, przynajmniej 1 sztuka

Joystick obsługujący funkcje opryskiwacza

Komputer sterujący precyzyjną dawką środków ochrony roślin z wyświetlaczem i panelem dotykowym

Koła o wymiarach: od 600/85R38 do 750/85/R38

Rozstaw kół (m): 2,66m-2,90m

Układ opryskowy wyposażony w mosiężną pompę tłokowo-membranową o wydajności (l/min): 260l/min-380l/min napęd od WOM

Oświetlenie ledowe belki polowej na każdej głowicy + budowa belki z profilu lekkiego

Układ automatycznego poziomowania i prowadzenie belki z minimum 2-4 czujnikami: automatyczne poziomowanie położenia belki, wysokości, przechyłu całej belki, automatyczne opuszczanie i dostosowywanie się do wysokości łąnu

System z cyrkulacją ciśnieniową (cyrkulacja cieczy w przewodzie opryskowym)

Rozwadniacz z systemem zdalnego sterowania systemem cieczy + funkcje zasysania wody ze zbiorników na wodę opadową

Indywidualne sterowanie dyszami z układem opryskowym z recyrkulacją ciśnieniową, section control, wyłącznie pojedynczych końcówek na nakładkach wraz z GPS switch

Uchwyt dyszy końcowej zamontowany po prawej stronie (system elektryczny) z funkcją dyszy krawędziowej i asymetrycznej

Automatyczne napełnianie opryskiwacza do poziomu wpisanego na wyświetlaczu, automatyczne rozłączenie napełniania pompą opryskiwacza

Automatyczne sterowanie zadaną dawką cieczy za pomocą czujników ciśnienia i przepływu poprzez ISOBUS

Manometr analogowy do odczytu rzeczywistego ciśnienia oprysku

Elektryczne włączanie/wyłączanie mieszania

System kamer 3D wraz z myjką zewnętrzną

Zawór przesyłowy do pompowania roztworu środka chemicznego z powrotem do zbiornika magazynowego wraz ze złączem

Hamulce pneumatyczne + zaczep transportowy do przyczep

System niezmiennego ciśnienia w każdym rozpylaczu

Kompatybilność opryskiwacza z wyświetlaczem umieszczonym w ciągniku poprzez ISOBUS

Przygotowanie opryskiwacza do współpracy z odbiornikiem GPS kompatybilnym z odbiornikiem ciągnika, możliwość umieszczenia odbiornika na opryskiwaczu w celu wykorzystania systemu naprowadzania opryskiwacza na podstawie jego lokalizacji oraz korzystania z informacji o lokalizacji wykonanego oprysku

Maszyna wyposażona w moduł telematyczny z bezterminowym dostępem do systemu zarządzania gospodarstwem z dwukierunkową wymianą danych z maszyną (oferta musi zawierać dostęp bez opłat dla placówek edukacyjnych co najmniej przez okres obowiązywania gwarancji)

Sprzęg kulowy K80 + podpora hydrauliczna

Przesyłanie danych opryskiwacza w czasie rzeczywistym do FMS: Prędkość pracy, dokumentacja wykonywanych oprysków (stosowane dawki w danym obszarze pola, czas rozpoczęcia i zakończenia pracy na danym polu), czas pracy z włączonym systemem automatycznej kontroli sekcji, dostępna na mapie pełna historia lokalizacji opryskiwacza

Możliwość automatycznej obsługi planu pracy systemu FMS zawierającego: granice pól, linie naprowadzania, mapę zmiennego dawkowania

Kompatybilność opryskiwacza z systemem zapamiętywania lokalizacji rzędów zasianej uprawy, dane współdzielone z systemem zarządzania gospodarstwem

Opryskiwacz sadowniczy o pojemności użytkowej: 2000l-2400l, sterowany standardem ISOBUS z komputerem sterującym precyzyjną dawką środków ochrony roślin oraz zestawem elektrostatycznym. Dostosowany do współpracy z dedykowanym ciągnikiem posiadanym przez zamawiającego: DEUTZ-FAHR 5080DS, o mocy maksymalnej do 76KM

Dostosowany do mocy i wydajności pompy hydraulicznej dedykowanego ciągnika.

Pojemność użytkowa (l): 2000l-2400l

Zbiornik czystej wody płuczącej pojemność minimum 150l

Zbiornik do mycia rąk pojemność minimum: 10l

Przystawka kolumnowa o wysokości minimum 3,0m od poziomu gruntu wyposażona w dwa wentylatory, każdy o średnicy minimum 800mm

Minimum 2 mieszadła hydrauliczne w zbiorniku cieczy roboczej

Korpusy rozpylaczy mosiężne z podwójną głowicą nastawną minimum 18 sztuk korpusów rozpylających na obie strony

Minimum 2 komplety rozpylaczy eżektorowych o niskim współczynniku znoszenia cieczy

Dysze rozpylaczy ceramiczne o pustym stożku, minimum: 32 sztuki

Zaczep (dyszel) skrętny z wałkiem homokinetycznym obustronnym

Gniazdo ISOBUS, przynajmniej 1 sztuka

Przygotowanie opryskiwacza do współpracy z odbiornikiem GPS kompatybilnym z odbiornikiem ciągnika, możliwość umieszczenia odbiornika na opryskiwaczu w celu wykorzystania systemu naprowadzania opryskiwacza na podstawie jego lokalizacji oraz korzystania z informacji o lokalizacji wykonanego zabiegu

Koła opryskiwacza dostosowane do szerokości ciągnika DEUTZ-FAHR 5080DS

Rozstaw kół dostosowany do szerokości ciągnika DEUTZ-FAHR 5080DS

Układ opryskowy wyposażony w mosiężną pompę tłokowo-membranową o wydajności minimum: 130l/min

Oświetlenie robocze obustronne ledowe kolumny opryskiwacza

Oświetlenie drogowe ledowe

Koło podporowe przednie

Komputer sterujący precyzyjną dawką środków ochrony roślin z wyświetlaczem i panelem dotykowym

Elektrozawory 4-sekcyjne

Automatyczne sterowanie dawką za pomocą czujników ciśnienia i przepływu

Opcjonalnie manometr analogowy do odczytu rzeczywistego ciśnienia oprysku

Elektryczne włączanie/wyłączanie mieszania

Rozwadniacz środków ochrony roślin i nawozów z płukaniem pojemników i automatycznym zasysaniem środka

Główny filtr ciśnieniowy oraz minimum 4 filtry sekcyjne

Liczba osi podwójna/tandem.

Tylna oś stała lub opcjonalnie podnoszona

Dwubiegowa przekładnia wentylatorów z biegiem jałowym

Rozsiewacz nawozów o pojemności zbiornika nawozowego: 2800l-3500l, sterowany standardem ISOBUS, z komputerem sterującym precyzyjną dawką wysiewu i systemem zmiennego dawkowania. Dostosowany do współpracy z dedykowanym ciągnikiem o mocy w przedziale: 150KM-180KM Dostosowany do udźwigu układu zawieszenia tylnego TUZ, mocy i wydajności pompy hydraulicznej ciągnika.

Szerokość wysiewu nawozów (m) przedział: 15m-54m

Pojemność zbiornika nawozowego (l) przedział: 2800l-3500l

Automatyczna regulacja rozsiewacza poprzez pomiar rzeczywistego obrazu rozsiewu

Stała optymalizacja wszystkich sytuacji rozsiewu-automatyczne określanie rzeczywistych punktów przełączania dla Section Control

Komputer sterujący precyzyjną dawką środków ochrony roślin z wyświetlaczem i panelem dotykowym

Gniazdo ISOBUS, przynajmniej 1 sztuka

Kompatybilność rozsiewacza z wyświetlaczem umieszczonym w ciągniku poprzez ISOBUS

W pełni automatyczny system ważenia wyposażony w: 2-4 sensory

System zmiennego dawkowania nawozów na podstawie map glebowych wykonanych poprzez drony

Płynna regulacja szerokości wysiewu + dawkowanie względem zadanej prędkości

Plandeka skrzyni nawozowej rozkładana hydraulicznie

Kółka magazynowe

Składana drabinka składana + oświetlenie led skrzyni nawozowej

Przepływ oleju przynajmniej: 30l/min-80l/min przy ciśnieniu roboczym 180 bar

Tarcze wysiewające wykonane z materiału odpornego na działanie agresywnego środowiska nawozów, do wszystkich szerokości roboczych

Przekładnia bezobsługowa napędu tarcz hydrauliczny

Filtr oleju hydraulicznego

System wysiewu granicznego hydrauliczny na prawą i lewą stronę sterowany przez ISOBUS

Manualna zmiana punktu spadania nawozu na tarczę poprzez obrotowe dno

Regulacja punktu podawania nawozu na tarcze przez szybko reagujące siłowniki

Kontrola przepływu masy na każdej tarczy

Monitorowanie ilości nawozu w zbiorniku poprzez ISOBUS

Korekta dawki wysiewu dla prawej/lewej strony max co 1 sekundę

Wysiew nasion drobnych i mikrogranulatów

Wysiew zwiększonych ilości nawozu przynajmniej: 500kg/min

Mieszadło bezobsługowe wolno obracające się 10obr/min-18obr/min

Sita wewnętrzne 2 sztuki

Oslony przeciw błotne dostosowane do szerokości kół rozsiewacza

Pałaki ochronne na ramie głównej rozsiewacza

Oświetlenie drogowe LED łącznie z tablicami odblaskowymi

Zestaw do testowania nawozu

Dwukierunkowa wymiana danych przez ISOBUS

Przygotowanie rozsiewacza do współpracy z odbiornikiem GPS kompatybilnym z odbiornikiem ciągnika, możliwość umieszczenia odbiornika na rozsiewaczu w celu wykorzystania systemu naprowadzania rozsiewacza na podstawie jego lokalizacji oraz korzystania z informacji o lokalizacji wykonanego zabiegu

Maszyna wyposażona w moduł telematyczny z bezterminowym dostępem do systemu zarządzania gospodarstwem z dwukierunkową wymianą danych z maszyną (oferta musi zawierać dostęp bez opłat dla placówek edukacyjnych co najmniej przez okres obowiązywania gwarancji)

Ciągła walidacja jakości rozsiewu i inteligentne połączenie online

Zawieszenie kat. 3

Masa własna rozsiewacza bez nawozu (kg): 420kg-680kg

Czujnik wiatru wind control, dostosowywanie się prędkości tarcz do siły wiatru

Część II

Dron wykonawczy o pojemność zbiornika opryskiwacza: 40l-50l, do rozsiewania nawozów i wykonywania oprysków wraz z uruchomieniem

Masa własna (kg) przynajmniej: 30kg-60kg (z akumulatorem)

Masa startowa z opryskiem/nawozem przynajmniej: Oprysk: +89kg (na poziomie morza)

Rozsiewanie: +99kg (na poziomie morza)

Przekątna (mm) przynajmniej: 2199mm

Wymiary przynajmniej 2799mm × 3084mm × 819mm (rozłożone ramiona i śmigła)

Dokładność pracy na sygnale RTK przynajmniej: 12 miesięczny dostęp do danych korekcyjnych RTK/RTN w celu poprawy bezpieczeństwa lotu

Sieć ma zapewnić równomierne pokrycie całego kraju (rozwiązanie RTN).

Sieć ma udostępniać poprawki dla systemów i częstotliwości GPS: L1, L2, L5, GLONASS: L1, L2, L5, Galileo: E1, E5, BeiDou: B1, B2, B3.

Sieć ma zapewnić dostęp do panelu administracyjnego użytkownika umożliwiającym wgląd do historii połączeń, czasu trwania połączenia, statusu uzyskanej pozycji (fix/float/DGPS) oraz miejsce logowania użytkownika na podglądzie mapowym (np. OpenStreetMap), lub równoważne. Ponadto panel ma umożliwić sprawdzenie aktywności jonosferycznej w czasie rzeczywistym, dla dowolnego miejsca na terenie co najmniej 90% terenu kraju

Zamawiający wymaga podania nazwy dostawcy dostarczanych danych korekcyjnych oraz dostarczenia karty katalogowej produktu

Przygotowanie drona do współpracy z odbiornikiem GPS kompatybilnym z odbiornikiem ciągnika, w celu wykorzystania systemu naprowadzania drona na podstawie jego lokalizacji oraz korzystania z informacji o lokalizacji wykonanego zabiegu

Maksymalny konfigurowalny promień lotu (m) przynajmniej: 1999m

Odporność na wiatr przynajmniej: 5,4m/s

Układ napędowy silniki:

Moc pojedynczego silnika przynajmniej: 3999W/silnik

Układ napędowy śmigła:

Materiał śmigieł filament nylonowy z włókna węglowego

Wymiary śmigła przynajmniej: 53 cale (1346,2mm)

Średnica rotacji śmigła przynajmniej: 1374mm

Ilość sztuk śmigieł przynajmniej: 7

System oprysku zbiornik na płyn

Materiał Plastik (HDPE) lub równoważny dopuszczony do kontaktu z rolniczymi substancjami chemicznymi

Pojemność zbiornika (l) przedział: 40l-50l

Ilość zbiorników: 1

Udźwig przynajmniej: 39kg

System oprysku dysze:

Ilość dysz przynajmniej: 4

Rozmiar kropli przedział: 50µm-500µm

Efektywna szerokość oprysku przynajmniej: 10m (na wysokości 3m nad uprawami)

System oprysku pompy:

Typ Pompa wirowa (napęd magnetyczny)

Ilość pomp przynajmniej: 2

Przepływ pojedynczej pompy przedział 0-12l/min

Wymagany przepływ przynajmniej 21,9l/min (4 dysze)

System rozsiewu:

Kompatybilna średnica materiału suchy granulat w przedziale: 0,5mm-5mm

Pojemność zbiornika do oprysku (l) przynajmniej: 9,9l-20l

Ładowność zbiornika do rozsiewania (l) przynajmniej: 19,9l-80l

Szerokość rozrzutu (m) przynajmniej: 6,9m-10m

System radarowy:

Model przedni radar z układem fazowanym, tylny radar z układem fazowanym

Utrzymywanie wysokości od terenu, możliwość pracy na zboczach o nachyleniu do: 45°

Zakres wykrywania wysokości przedział: 1m-50m

Unikanie przeszkód w przedziałach przynajmniej:

Zasięg wykrywania przeszkód (wielokierunkowy): 1m-50m

FOV: Radar przedni: w poziomie 360°, w pionie ±45°, w górę ±45° (stożek)

Radar tylny: w pionie 360°, w poziomie ±45°

Kierunek wykrywania: wykrywanie wielokierunkowe 360°

Podwójny system optyczny

Zakres pomiaru przynajmniej przedział: 0,5m-29m

Efektywna prędkość wykrywania przynajmniej: ≤10m/s

Pole widzenia Poziomo: 90°, Pionowo: 106°

Aparatura sterująca:

Częstotliwość pracy 2,4000GHz-2,4835GHz, 5,725GHz-5,850GHz

Minimalna odległość transmisji przynajmniej 6km (FCC) 4km (SRRC) 3km (MIC/CE),
(bez przeszkód, bez zakłóceń i na wysokości 2,5m)

Protokół Wi-Fi: Wi-Fi 6

Częstotliwość pracy Wi-Fi 2,4000GHz-2,4835GHz, 5,150GHz-5,250GHz, 5,725GHz-5,850GHz:

Protokół Bluetooth: Bluetooth 5.1

Częstotliwość pracy Bluetooth 2,4000GHz-2,4835GHz

GNSS GPS+Galileo + BeiDou

Ekran Dotykowy ekran LCD o przekątnej przynajmniej 6,68 cala, rozdzielczości 1920×1200 pikseli i jasności 1200 cd/m²

Temperatura pracy przedział od: -20°C do 50°C

Czas pracy wbudowanego akumulatora przynajmniej 3 godziny

Akumulator drona:

Pojemność akumulatora przynajmniej: 29000mAh

Napięcie nominalne przynajmniej: 52,22V

Ilość zestawów akumulatorów przynajmniej: 2

Zasilacz/ładowarka:

Czas ładowania

Pełne naładowanie akumulatora w minimum 12 minut

Funkcje ochronne zasilacza

Zabezpieczenie przed przepięciem, przeładowaniem, zbyt niskim napięciem i zbyt wysoką temperaturą.

Bezpieczeństwo ładowania

Zabezpieczenie przewodu AC, zabezpieczenie przewodu zasilania i zabezpieczenie złącza ładowania

Dron rozpoznawczy do skanowania pól multispektralny wraz z uruchomieniem przez Dostawcę (Wykonawcę)

Masa startowa przynajmniej: 1045g

Prędkość wznoszenia przynajmniej: 5,8m/s (Tryb Normal) 8m/s (Tryb Sport)

Prędkość opadania przynajmniej: 5,8m/s (Tryb Normal) 6m/s (Tryb Sport)

Prędkość lotu przynajmniej: 14,8m/s (Tryb Normal) 20,8m/s (Tryb Sport),

18,8m/s (Tryb Sport EU) (na poziomie morza, bez wiatru)

Odporność na wiatr przynajmniej: 11,8m/s

Pułap lotu (bez obciążenia użytkowego) przynajmniej: 5995m n.p.m.

Czas lotu (bez wiatru) przynajmniej: 39,5min

Czas zawisu (bez wiatru) przynajmniej: 34,5min

Odległość lotu przynajmniej: 30,8km

Kąt nachylenia przynajmniej: 29,8° (Tryb Normal) 34,5° (Tryb Sport)

Prędkość kątowa przynajmniej: 199,5°/s

System GNSS: GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS

(GLONASS jest obsługiwany tylko, gdy włączony jest moduł RTK)

Dokładność zawisu przynajmniej:

W pionie: $\pm 0,1\text{m}$ (z systemem wizyjnym), $\pm 0,5\text{m}$ (z GNSS), $\pm 0,1\text{m}$ (z RTK)

W poziomie: $\pm 0,3\text{m}$ (z systemem wizyjnym), $\pm 0,5\text{m}$ (z systemem pozycjonowania), $\pm 0,1\text{m}$ (z RTK)

Zakres temperatury roboczej przynajmniej: od: -10°C , do: 40°C (od: 14°F , do: 104°F)

Moc silnika (W) przynajmniej: 3495W-4500W

Model śmigieł 9453F Enterprise, lub równoważny spełniający tożsame funkcje

Wskaźnik ostrzegawczy wbudowany w dronie

Kamera RGB

Sensor 4/3" CMOS, Rozdzielczość przynajmniej: 20MP

Rozmiar obrazu przynajmniej: 5280x3956

Tryb fotografowania przynajmniej: Pojedyncze ujęcie: 20MP Timelapse: 20MP
JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60s, JPEG + RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60s

Panorama: 20MP (materiał oryginalny)

Rozdzielczość wideo przynajmniej: H.264 4K: 3840x2160@30fps FHD: 1920x1080@30fps

Format zdjęć przynajmniej: JPEG/DNG (RAW)

Format wideo przynajmniej: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

Kamera multispektralna

Sensor i rozdzielczość przynajmniej: Sensor: 1/2.8" CMOS, rozdzielczość: 5MP

Rozmiar obrazu przynajmniej: 2592x1944

Tryb fotografowania przynajmniej:

Pojedyncze ujęcie: 5MP, Timelapse: 5MP, TIFF: 2/3/5/7/10/15/20/30/60s:

Rozdzielczość wideo przynajmniej: H.264: FHD: 1920x 1080@30fps, Treść wideo
przynajmniej: NDVI/GNDVI/NDRE

Format zdjęć TIFF

Format wideo: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

Gimbal

Stabilizacja 3-osiowy gimbal (tilt, roll, pan)

Transmisja wideo

System transmisji wideo: DJI O3 Image Transmission Industry Edition, lub równoważny

Jakość Live View

Aparatura zdalnego sterowania przynajmniej: 1080p/30fps

Pasmo robocze przynajmniej: 2.400GHz-2.4835 GHz, 5.725GHz-5.850GHz

Efektywna odległość sygnału bez przeszkód, bez zakłóceń CE, przynajmniej: 7,8km, SRRC: 7,8km, MIC: 7,8km

Odległość transmisji (z przeszkodami) przynajmniej:

Silne zakłócenia (krajobrazy miejskie, osiedla mieszkaniowe itp.): 1,48km-3km (FCC/CE/SRRC/MIC),

Średnie zakłócenia (krajobrazy podmiejskie, parki miejskie itp.): 2,98km-6km (CE/SRRC/MIC),

Słabe Zakłócenia (odległe pola, otwarte tereny rolnicze, itp.): 5,98km-8km (CE/SRRC/MIC)

Prędkość pobierania przynajmniej: 15MB/s (z DJI RC Pro Enterprise Edition)

Anteny przynajmniej: 2 nadawcze i 4 odbiorcze

Akumulator/bateria o pojemności przynajmniej: 5000mAh

Obsługa kart pamięci microSD

Wejścia: 100V do 240V (AC), 50Hz do 60Hz, 2.5A

Moc wyjściowa przynajmniej: 100W

Hub ładowania w zestawie

Wejście USB-C: od 5V do 20V, 5.0A

Wyjście port akumulatora: od 12V do 17.6V, 8.0A

Typ ładowania 3 akumulatory ładowane pojedynczo

Temperatura ładowania od 5°C do 40°C

Moduł RTK

Przygotowanie drona do współpracy z odbiornikiem GPS kompatybilnym z odbiornikiem ciągnika, w celu wykorzystania systemu naprowadzania drona na podstawie jego lokalizacji oraz korzystania z informacji o lokalizacji wykonanego zabiegu

Interfejs USB-C

Moc USB-C przynajmniej: 1,1W

Dokładność pozycjonowania RTK RTK Fix przynajmniej:

Poziomo: 1cm + 1 ppm,

Pionowo: 1,5cm + 1 ppm

W zestawie (minimum):

Dron

Moduł RTK

2-letnia ochrona na uszkodzenia mechaniczne spowodowane przez użytkownika
Platforma do zarządzania uprawami np. DJI SmartFarm, lub równoważna spełniająca tożsame funkcje

Pełne oprogramowanie na przynajmniej 3 miesiące

Standardowy akumulator drona dodawany przez producenta 1 sztuka

Pełna aparatura sterująca dodawana przez producenta drona

Ładowarka sieciowa dodawana przez producenta drona

Kabel USB-C x 2 sztuki

Kabel zasilania, przynajmniej 1 sztuka

Ośłona kamery, przynajmniej 1 sztuka

Przynajmniej 3 pary śmigieł zapasowych

Klucz imbusowy do montowania śmigieł

Karta pamięci przynajmniej 64GB, 1 sztuka

Walizka transportowa/ochronna

Dodatkowe baterie kompatybilne z dronem, zestaw zawiera:

Akumulator 5000mAh każdy, 3 sztuki:

Hub ładowania x 1 sztuka

Szybka ładowarka dobrana do parametrów akumulatorów, 1 sztuka.

Uwaga dot. gwarancji i czasu reakcji serwisu (zgodnie z rozdziałem XIV SWZ):

1. W zakresie całej jednej części zamówienia Wykonawca udziela gwarancji na ten sam okres na wszystkie objęte tą częścią maszyny / sprzęt. W przypadku zaoferowania w ramach tej samej części różnych okresów gwarancji na poszczególne maszyny / sprzętu, do oceny w kryterium „Okres gwarancji”, przyjęty zostanie najkrótszy oferowany okres gwarancji.

Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 24 miesiące.

Dopuszcza się udzielenie okresu gwarancji w następujących przedziałach czasowych (miesiące) 24 – 35, 36 – 47 i 48 lub więcej.

2. W zakresie całej jednej części zamówienia Wykonawca oferuje ten sam czas reakcji serwisu na wszystkie objęte tą częścią maszyny / sprzęt. W przypadku zaoferowania w ramach tej samej części różnych czasów reakcji serwisu na zgłoszenie usterki i przystąpienie do naprawy poszczególnych maszyn / sprzętu, do oceny w kryterium „Czas reakcji serwisu na zgłoszenie usterki i przystąpienie do naprawy”, przyjęty zostanie najdłuższy oferowany czas reakcji serwisu.

Dopuszcza się czas reakcji serwisu na zgłoszenie usterki i przystąpienie do naprawy w następujących przedziałach czasowych (godziny) do 24 godzin od zgłoszenia usterki, 25 – 48 godzin od zgłoszenia usterki, powyżej 48 godzin od zgłoszenia usterki.

Część I

Wymagana specyfikacja przedmiotu zamówienia:	Parametr oferowany przez Wykonawcę: • Tak/Nie* zaznaczyć właściwe w każdym przypadku oraz niepotrzebne skreślić, • miejsca wykropkowane należy uzupełnić wpisując konkretny parametr (jeżeli dotyczy)
Ciągnik rolniczy o mocy maksymalnej w przedziale: 150KM-180KM z systemem automatycznego prowadzenia RTK i ISOBUS z bramką telematyczną umożliwiającą wymianę danych, jako źródło napędu i hub komunikacji z maszynami sterowanych przez ISOBUS.	
Producent, marka, model:	.....
Producent, typ i rodzaj zamontowanego fabrycznie oryginalnego odbiornika sygnału GPS (lub system równorzędny, system kontroli jazdy równoległej, wpisać rodzaj systemu):	.....
Zainstalowany nawigacyjny system prowadzenia równoległego ciągnika, (system kontroli jazdy równoległej), zgodny z elektroniką fabryczną komputerem ciągnika, Zamontowana oryginalna fabryczna antena z możliwością odbioru sygnału GPS (lub równorzędny), zgodna z elektroniką fabryczną komputera ciągnika, funkcja odbioru tak zwanego sygnału RTK z dokładnością (cm): 1,5cm-3cm, z dotykowym wyświetlaczem, pakiet nawigacyjny)	TAK/NIE
System rejestracji parametrów pracy polowej, rejestracja danych wszystkich zadań, (np. danych dotyczących: ilości wysianych nasion,	TAK/NIE

rozszanego nawozu, czy zużycia paliwa w cyklu pracy), z dokumentacją w obrębie rekordu danego pola, z funkcją analizy przesłanych bezprzewodowo danych z pamięci USB do głównego terminala (wyświetlacza), a następnie do bazy danych pola przy użyciu połączenia ISOBUS, z możliwością odczytu danych po zakończeniu pracy, Funkcja mapowania pola w prze przedziale: 64 sekcje-96 sekcji. Zamawiający wymaga spełnienia powyższych parametrów, z uwagi na możliwość dydaktycznego wykorzystywania ciągnika, (parametr ułatwiający naukę obsługi pojazdu przy pracach polowych).	
Moc ciągnika (KM) przedział: 150KM-180KM	TAK/NIE
Max. moment (Nm) minimum: 740Nm	TAK/NIE
Pojemność silnika (l) przedział: 6,00l-6,60l	TAK/NIE
Ilość cylindrów przynajmniej: 6 cylindrów Parametr wymagany ze względu na możliwość dydaktycznego używania ciągnika, wpływający na stabilność pracy układu napędowego	TAK/NIE
Układ wtryskowy sterowany elektronicznie, system: Common Rail	TAK/NIE
Silnik turbodoładowany z intercoolerem	TAK/NIE
Układ oczyszczania spalin rozwiązany za pomocą systemu AdBlue	TAK/NIE
Zbiornik płynu AdBlue (l) pojemność minimum: 30l	TAK/NIE
Automatyczna, elektroniczna regulacja obrotów silnika, (dostosowana do obciążenia)	TAK/NIE
Możliwość zapamiętywania (pamięć-programowanie) obrotów silnika	TAK/NIE

Zbiornik paliwa (l) pojemności minimum: 300l	TAK/NIE
Rodzaj napędu: 4x4, ze 100% blokadą tylnego i przedniego mechanizmu różnicowego	TAK/NIE
Napęd 4x4 z funkcją automatyki, załączany elektronicznie	TAK/NIE
Przekładnia bezstopniowa elektroniczna	TAK/NIE
Praca przekładni w zakresie prędkości polowej i drogowej (km/h) przedział od: 0,02km/h do: 50km/h	TAK/NIE
Rewers: elektrohydrauliczny	TAK/NIE
Dźwignia obsługi trybu jazdy: przód/tył (rewers) przy kierownicy, zmiana zakresu przełożeń i prędkości jazdy za pomocą dźwigni rewersu Funkcja sprzęgła w hamulcu (funkcja gaz-hamulec), Tempomat z funkcją sprzęgła Zamawiający wymaga spełnienia powyższego parametru, z uwagi na możliwość dydaktycznego wykorzystywania ciągnika, (parametr ułatwiający naukę obsługi pojazdu przy pracach polowych)	TAK/NIE
Kabina z systemem pełnej mechanicznej amortyzacji, Kabina z płaską podłogą	TAK/NIE
Kabina z przeszkleniem zapewniającym widoczność w obrębie 360°	TAK/NIE
Kabina wyposażona w fabryczny 2 fotel pasażera, fotel wyposażony w pas bezpieczeństwa,	TAK/NIE
Tylny TUZ wyposażony w gniazdo przyłączeniowe 7 pinowe Wyposażony w 1 sztukę gniazda złącza ISOBUS Posiadający przynajmniej 4 pary gniazd hydraulicznych	TAK/NIE
Udźwig tylnego TUZ (kg) minimum: 9300kg	TAK/NIE

Tylny układ zawieszenia: Tylny łącznik górny hydrauliczny, zaczep górny automatyczny z regulacją wysokości, układ zawieszania z dedykowaną do obciążenia oryginalną dolną belką	TAK/NIE
Sterowanie tylnym podnośnikiem z kabiny z poziomu operatora, jak również sterowanie elektro-hydrauliczne zewnętrzne na błotniku ciągnika	TAK/NIE
Sterowanie: WOM + TUZ + ciągnio hydrauliczne z błotnika tylnego ciągnika, Przynajmniej jedna para elektrozaworów sterowana z tylnego błotnika	TAK/NIE
Przedni TUZ z amortyzacją oraz WOM, o udźwigu (kg) minimum: 3100kg	TAK/NIE
Sterowanie przednim podnośnikiem z kabiny z poziomu operatora, jak również sterowanie elektryczne zewnętrzne	TAK/NIE
Amortyzowana oś przednia	TAK/NIE
Ilość par hydrauliki zewnętrznej (elektrozawory) przynajmniej: 8 sztuk (4 pary) Wyjścia hydrauliczne z ociekaczami	TAK/NIE
Pełny zakres oświetlenia w technologii LED, z automatyczną zmianą standardu oświetlenia „dzień/noc”, w tym również zewnętrzne oświetlenie robocze kabiny w technologii LED Światła robocze LED (szt.) przedział: 12szt.-16szt.	TAK/NIE
ISOBUS przynajmniej: 2 sztuki gniazd, 1 sztuka tył ciągnika, 1 sztuka kabina operatora	TAK/NIE
Gniazda elektryczne tył 7 pinowe, przynajmniej: 1 sztuka, Kabina 3 pinowe, przynajmniej: 2 sztuki	TAK/NIE
Zakres obrotów pracy tylny WOM 540 i 1000,	TAK/NIE

540Eco i 1000Eco	
Elektroniczna zmiana prędkości WOM	TAK/NIE
Ekran dotykowy z interfejsem radiowo-telefonicznym	TAK/NIE
Elektroniczna kontrola podnośnika ELC	TAK/NIE
Rozstaw osi (m) od: 2,88m Zamawiający wymaga spełnienia powyższego parametru z uwagi na stabilność ciągnika zagregatowanego z maszyną na górzystym terenie upraw, przy jego wykorzystaniu do celów dydaktycznych	TAK/NIE
Promień skrętu (m) przedział od: 4,38m do: 5,0m	TAK/NIE
Przedni balast o wadze minimum: 1200kg Wyposażony w dostosowany obciążnik magnetytowy lub żeliwny	TAK/NIE
Obciążniki na koła tylne (kg) minimum: 250kg na stronę Zestaw 2 sztuk (po 1 sztuce obciążnika na każde koło), fabrycznych obciążników tylnej osi montowany na felgach (kołach ciągnika)	TAK/NIE
Opony przednie radialne Rozmiar opon minimum: 600/60 R28 Zamontowane opony rolnicze niskociśnieniowe, o zmniejszonym nacisku	TAK/NIE
Opony tylne radialne Rozmiar opon minimum: 650/60 R42 Zamontowane opony rolnicze niskociśnieniowe, o zmniejszonym nacisku	TAK/NIE
Układ hamulcowy na 4 koła	TAK/NIE
Hamulce tylne, chłodzone olejowo	TAK/NIE
Hamulec postojowy (ręczny)	TAK/NIE
Wyświetlacze (terminale dotykowe, rolnictwo precyzyjne):	TAK/NIE

Główny oryginalny fabryczny wyświetlacz terminal, z pełnym zarządzaniem funkcjami ciągnika z poziomu operatora, z ekranem dotykowym, o przekątnej powyżej: 8" Dodatkowy oryginalny fabryczny 2 wyświetlacz terminal pomocniczy, z ekranem dotykowym, o przekątnej powyżej: 8" Zamawiający wymaga spełnienia powyższych parametrów, z uwagi na możliwość dydaktycznego wykorzystywania ciągnika, (parametr ułatwiający naukę obsługi pojazdu przy pracach polowych)	
Klimatyzacja automatyczna, z dokładnym ustawieniem i podtrzymywaniem zakresu temperatury zadanej	TAK/NIE
Elektrycznie regulowane, teleskopowe, podgrzewane, szerokokątne lusterka boczne	TAK/NIE
Przynajmniej 1 sztuka dodatkowego tak zwanego lusterka „tylnego zaczepu”	TAK/NIE
2 sztuki lamp błyskowych, ostrzegawczych, tak zwanych „kogutów”, umieszczonych na dachu kabiny, Oryginalnie zamontowany trójkąt ostrzegawczy	TAK/NIE
Instalacja pneumatyczna hamulca przyczepy: 1 i 2 obwodowa	TAK/NIE
Fotel operatora oryginalny montowany fabrycznie: Obrotowy z automatyczną amortyzacją pneumatyczną boczną i tłumieniem drgań, z podłokietnikiem	TAK/NIE
Podłokietnik z wielofunkcyjnym joystickiem Podłokietnik operatora zintegrowany z fotelem, Tempomat z pamięcią,	TAK/NIE

Możliwość kontroli prędkości przelotowej ciągnika (z funkcją zapamiętywania)	
Wydatek pompy hydraulicznej typ LS (l/min) minimum: 190(l/min)	TAK/NIE
2 oddzielne zbiorniki (układy) olejowe, dla przekładni i hydrauliki zewnętrznej	TAK/NIE
Bramka telematyczna	TAK/NIE
System zarządzania pracą ciągnika na uwrociach	TAK/NIE
Zaczep górny automatyczny z regulacją wysokości	TAK/NIE
Automatyczny główny wyłącznik prądu	TAK/NIE
Tylne haki kat.3	TAK/NIE
Hydrauliczny tylny łącznik centralny kat.3	TAK/NIE
Przynajmniej: 1 para wyjść hydraulicznych na przednim TUZ, sterowana z kabiny i z zewnątrz	TAK/NIE
Tylna kamera ciągnika	TAK/NIE
Przednie błotniki skrętne	TAK/NIE
Tylne błotniki dopasowane do szerokości opon	TAK/NIE
Obsługa funkcji: jazdy równoległej, automatycznej kontroli sekcji, zmiennego dawkowania, automatyki nawrotów, synchronizacji pracy maszyn na polu, naprowadzania narzędzia, zapamiętywania lokalizacji rzędów wysianej uprawy	TAK/NIE
Oryginalne radio z obsługą systemu Bluetooth	TAK/NIE
Ciągnik zalany kompletem nowych oryginalnych (nie zamienniki) płynów eksploatacyjnych: (oleje w silniku, skrzyni biegów, mostach tylnym i przednim, skrzyni rozdzielczej, olejem hydraulicznym, płynem hamulcowym, płynem chłodniczym, uzupełniony czynnik chłodniczy układu klimatyzacji),	TAK/NIE

z kompletem filtrów: (paliwowe, olejowe, hydrauliki, powietrzne, kabinowe pyłowe i klimatyzacji)	
Dostarczony ciągnik z kompletem fabrycznych dywaników gumowych kabiny, kompletem kluczyków zapasowych, trójkątem ostrzegawczym i wymaganym zestawem gaśnic	TAK/NIE
Ciągnik dopuszczony do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, sprawny technicznie, gotowy do umówionego użytkowania, przygotowany do rejestracji na 2 miejsca w kabinie.	TAK/NIE
Pielnik 4 rzędowy do uprawy międzyrzędowej, z prowadzeniem automatycznym sterowany standardem ISOBUS plewiący/pielący z kamerą/sensorami (czujnikami dotykowymi) Dostosowany do współpracy z dedykowanym ciągnikiem o mocy w przedziale: 150KM-180KM. Dostosowany do udźwigu układu zawieszenia tylnego lub przedniego TUZ, mocy i wydajności pompy hydraulicznej ciągnika.	
Producent, model pielnika	.....
4 rzędowy/5 sekcyjny	TAK/NIE
Rozstaw między rzędami regulowany (cm) od: 12,5cm do 85cm	TAK/NIE
Szerokość robocza (m) od: 1,3m do: 4,2m	TAK/NIE
Wysokość ramy w terenie (cm): 80cm-100cm	TAK/NIE
Prowadzenie automatyczne po rzędzie na podstawie obrazu z kamery 3D wraz z czujnikami dotykowymi	TAK/NIE
System kontroli sekcji, automatyczne podnoszenie i opuszczanie poszczególnych sekcji pielnika wraz z sekcją przesuwną	TAK/NIE
Gniazdo ISOBUS, przynajmniej 1 sztuka	TAK/NIE
Przygotowanie pielnika do współpracy z odbiornikiem	TAK/NIE

GPS kompatybilnym z odbiornikiem ciągnika, możliwość umieszczenia odbiornika na pielniku w celu wykorzystania systemu naprowadzania pielnika na podstawie jego lokalizacji oraz korzystania z informacji o lokalizacji wykonanego zabiegu	
Masa pielnika (kg): 400kg-600kg	TAK/NIE
Roboczy zestaw oświetleniowy led	TAK/NIE
Koło sekcji kontrolujące głębokość pracy (mm) przedział od: 250mm do: 350mm	TAK/NIE
Sekcja zawieszona na równoległoboku z narzędziami pielącymi, typ kombi	TAK/NIE
Montowanie na przednim bądź tylnym TUZ ciągnika o kat.3	TAK/NIE
Opryskiwacz polowy o pojemności użytkowej: 2800l-3500l, sterowany standardem ISOBUS z automatyczną kontrolą sekcji opryskowych. Dostosowany do współpracy z dedykowanym ciągnikiem o mocy w przedziale: 150KM- 180KM Dostosowany do mocy i wydajności pompy hydraulicznej ciągnika.	
Producent, model opryskiwacza:	.....
Pojemność użytkowa (l) przedział: 2800l-3500l	TAK/NIE
Zbiornik czystej wody płuczającej pojemność (l) przedział: 300l-350l	TAK/NIE
Belka opryskowa składana automatycznie	TAK/NIE
Belka opryskowa 21m, z możliwością oprysku na 21 metrach i 12 metrach	TAK/NIE
Korpusy na min 3-4 rozpylacze	TAK/NIE
Minimum 3 kpl. rozpylaczy w tym rozpylacze inżektorowe o bardzo niskim współczynniku znoszenia cieczy + dysze do RSM	TAK/NIE
Dysze rozpylaczowe ceramiczne	TAK/NIE

Amortyzacja zaczepu	TAK/NIE
Amortyzacja osi opryskiwacza + oś skrętna, inteligentne sterowanie + korekcje na zboczach	TAK/NIE
Gniazdo ISOBUS, przynajmniej 1 sztuka	TAK/NIE
Joystick obsługujący funkcje opryskiwacza	TAK/NIE
Komputer sterujący precyzyjną dawką środków ochrony roślin z wyświetlaczem i panelem dotykowym	TAK/NIE
Koła o wymiarach: od 600/85R38 do 750/85/R38	TAK/NIE
Rozstaw kół (m): 2,66m-2,90m	TAK/NIE
Układ opryskowy wyposażony w mosiężną pompę tłokowo-membranową o wydajności (l/min): 260l/min-380l/min napęd od WOM	TAK/NIE
Oświetlenie ledowe belki polowej na każdej głowicy + budowa belki z profilu lekkiego	TAK/NIE
Układ automatycznego poziomowania i prowadzenie belki z minimum 2-4 czujnikami: automatyczne poziomowanie położenia belki, wysokości, przechyłu całej belki, automatyczne opuszczanie i dostosowywanie się do wysokości łąnu	TAK/NIE
System z cyrkulacją ciśnieniową (cyrkulacja cieczy w przewodzie opryskowym)	TAK/NIE
Rozwadniacz z systemem zdalnego sterowania systemem cieczy + funkcje zasysania wody ze zbiorników na wodę opadową	TAK/NIE
Indywidualne sterowanie dyszami z układem opryskowym z recyrkulacją ciśnieniową, section control, wyłączanie pojedynczych końcówek na nakładkach wraz z GPS switch	TAK/NIE

Uchwyt dyszy końcowej zamontowany po prawej stronie (system elektryczny) z funkcją dyszy krawędziowej i asymetrycznej	TAK/NIE
Automatyczne napełnianie opryskiwacza do poziomu wpisanego na wyświetlaczu, automatyczne rozłączenie napełniania pompą opryskiwacza	TAK/NIE
Automatyczne sterowanie zadaną dawką cieczy za pomocą czujników ciśnienia i przepływu poprzez ISOBUS	TAK/NIE
Manometr analogowy do odczytu rzeczywistego ciśnienia oprysku	TAK/NIE
Elektryczne włączanie/wyłączanie mieszania	TAK/NIE
System kamer 3D wraz z myjką zewnętrzną	TAK/NIE
Zawór przesyłowy do pompowania roztworu środka chemicznego z powrotem do zbiornika magazynowego wraz ze złączem	TAK/NIE
Hamulce pneumatyczne + zaczep transportowy do przyczep	TAK/NIE
System niezmiennego ciśnienia w każdym rozpylaczu	TAK/NIE
Kompatybilność opryskiwacza z wyświetlaczem umieszczonym w ciągniku poprzez ISOBUS	TAK/NIE
Przygotowanie opryskiwacza do współpracy z odbiornikiem GPS kompatybilnym z odbiornikiem ciągnika, możliwość umieszczenia odbiornika na opryskiwaczu w celu wykorzystania systemu naprowadzania opryskiwacza na podstawie jego lokalizacji oraz korzystania z informacji o lokalizacji wykonanego oprysku	TAK/NIE
Maszyna wyposażona w moduł telematyczny z	TAK/NIE

bezterminowym dostępem do systemu zarządzania gospodarstwem z dwukierunkową wymianą danych z maszyną (oferta musi zawierać dostęp bez opłat dla placówek edukacyjnych co najmniej przez okres obowiązywania gwarancji)	
Sprzęg kulowy K80 + podpora hydrauliczna	TAK/NIE
Przesyłanie danych opryskiwacza w czasie rzeczywistym do FMS: Prędkość pracy, dokumentacja wykonywanych oprysków (stosowane dawki w danym obszarze pola, czas rozpoczęcia i zakończenia pracy na danym polu), czas pracy z włączonym systemem automatycznej kontroli sekcji, dostępna na mapie pełna historia lokalizacji opryskiwacza	TAK/NIE
Możliwość automatycznej obsługi planu pracy systemu FMS zawierającego: granice pól, linie naprowadzania, mapę zmiennego dawkowania	TAK/NIE
Kompatybilność opryskiwacza z systemem zapamiętywania lokalizacji rzędów zasianej uprawy- dane współdzielone z systemem zarządzania gospodarstwem	TAK/NIE
Opryskiwacz sadowniczy o pojemności użytkowej: 2000l-2400l, sterowany standardem ISOBUS z komputerem sterującym precyzyjną dawką środków ochrony roślin oraz zestawem elektrostatycznym. Dostosowany do współpracy z dedykowanym ciągnikiem posiadanym przez zamawiającego: DEUTZ-FAHR 5080DS, o mocy maksymalnej do 76KM Dostosowany do mocy i wydajności pompy hydraulicznej dedykowanego ciągnika.	
Producent, model opryskiwacza:	.....
Pojemność użytkowa (l): 2000l-2400l	TAK/NIE
Zbiornik czystej wody płuczącej pojemność minimum 150l	TAK/NIE
Zbiornik do mycia rąk pojemność minimum: 10l	TAK/NIE

Przystawka kolumnowa o wysokości minimum 3,0m od poziomu gruntu wyposażona w dwa wentylatory, każdy o średnicy minimum 800mm	TAK/NIE
Minimum 2 mieszadła hydrauliczne w zbiorniku cieczy roboczej	TAK/NIE
Korpusy rozpylaczy mosiężne z podwójną głowicą nastawną minimum 18 sztuk korpusów rozpylających na obie strony	TAK/NIE
Minimum 2 komplety rozpylaczy eżektorowych o niskim współczynniku znoszenia cieczy	TAK/NIE
Dysze rozpylaczy ceramiczne o pustym stożku, minimum: 32 sztuki	TAK/NIE
Zaczepek (dyszel) skrętny z wałkiem homokinetycznym obustronnym	TAK/NIE
Gniazdo ISOBUS, przynajmniej 1 sztuka	TAK/NIE
Przygotowanie opryskiwacza do współpracy z odbiornikiem GPS kompatybilnym z odbiornikiem ciągnika, możliwość umieszczenia odbiornika na opryskiwaczu w celu wykorzystania systemu naprowadzania opryskiwacza na podstawie jego lokalizacji oraz korzystania z informacji o lokalizacji wykonanego zabiegu	TAK/NIE
Koła opryskiwacza dostosowane do szerokości ciągnika DEUTZ-FAHR 5080DS	TAK/NIE
Rozstaw kół dostosowany do szerokości ciągnika DEUTZ-FAHR 5080DS	TAK/NIE
Układ opryskowy wyposażony w mosiężną pompę tłokowo-membranową o wydajności minimum: 130l/min	TAK/NIE

Oświetlenie robocze obustronne ledowe kolumny opryskiwacza	TAK/NIE
Oświetlenie drogowe ledowe	TAK/NIE
Koło podporowe przednie	TAK/NIE
Komputer sterujący precyzyjną dawką środków ochrony roślin z wyświetlaczem i panelem dotykowym	TAK/NIE
Elektrozawory 4-sekcyjne	TAK/NIE
Automatyczne sterowanie dawką za pomocą czujników ciśnienia i przepływu	TAK/NIE
Opcjonalnie manometr analogowy do odczytu rzeczywistego ciśnienia oprysku	TAK/NIE
Elektryczne włączanie/wyłączanie mieszania	TAK/NIE
Rozwadniacz środków ochrony roślin i nawozów z płukaniem pojemników i automatycznym zasysaniem środka	TAK/NIE
Główny filtr ciśnieniowy oraz minimum 4 filtry sekcyjne	TAK/NIE
Liczba osi podwójna/tandem. Tylne oś stała lub opcjonalnie podnoszona	TAK/NIE
Dwubiegowa przekładnia wentylatorów z biegiem jałowym	TAK/NIE
Rozsiewacz nawozów o pojemności zbiornika nawozowego: 2800l-3500l, sterowany standardem ISOBUS, z komputerem sterującym precyzyjną dawką wysiewu i systemem zmiennego dawkowania. Dostosowany do współpracy z dedykowanym ciągnikiem o mocy w przedziale: 150KM- 180KM Dostosowany do udźwigu układu zawieszenia tylnego TUZ, mocy i wydajności pompy hydraulicznej ciągnika.	
Producent, model:	.....

Szerokość wysiewu nawozów (m) przedział: 15m-54m	TAK/NIE
Pojemność zbiornika nawozowego (l) przedział: 2800l-3500l	TAK/NIE
Automatyczna regulacja rozsiewacza poprzez pomiar rzeczywistego obrazu rozsiewu	TAK/NIE
Stała optymalizacja wszystkich sytuacji rozsiewu- automatyczne określanie rzeczywistych punktów przełączania dla Section Control	TAK/NIE
Komputer sterujący precyzyjną dawką środków ochrony roślin z wyświetlaczem i panelem dotykowym	TAK/NIE
Gniazdo ISOBUS, przynajmniej 1 sztuka	TAK/NIE
Kompatybilność rozsiewacza z wyświetlaczem umieszczonym w ciągniku poprzez ISOBUS	TAK/NIE
W pełni automatyczny system ważenia wyposażony w: 2-4 sensory	TAK/NIE
System zmiennego dawkowania nawozów na podstawie map glebowych wykonanych poprzez drony	TAK/NIE
Płynna regulacja szerokości wysiewu + dawkowanie względem zadanej prędkości	TAK/NIE
Plandeka skrzyni nawozowej rozkładana hydraulicznie	TAK/NIE
Kółka magazynowe	TAK/NIE
Składana drabinka składana + oświetlenie led skrzyni nawozowej	TAK/NIE
Przepływ oleju przynajmniej: 30l/min-80l/min przy ciśnieniu roboczym 180 bar	TAK/NIE
Tarcze wysiewające wykonane z materiału odpornego na działanie agresywnego środowiska nawozów, do	TAK/NIE

wszystkich szerokości roboczych	
Przekładnia bezobsługowa napędu tarcz hydrauliczny	TAK/NIE
Filtr oleju hydraulicznego	TAK/NIE
System wysiewu granicznego hydrauliczny na prawą i lewą stronę sterowany przez ISOBUS	TAK/NIE
Manualna zmiana punktu spadania nawozu na tarczę poprzez obrotowe dno	TAK/NIE
Regulacja punktu podawania nawozu na tarcze przez szybko reagujące siłowniki	TAK/NIE
Kontrola przepływu masy na każdej tarczy	TAK/NIE
Monitorowanie ilości nawozu w zbiorniku poprzez ISOBUS	TAK/NIE
Korekta dawki wysiewu dla prawej/lewej strony max co 1 sekundę	TAK/NIE
Wysiew nasion drobnych i mikrogranulatów	TAK/NIE
Wysiew zwiększonych ilości nawozu przynajmniej: 500kg/min	TAK/NIE
Mieszadło bezobsługowe wolno obracające się 10obr/min-18obr/min	TAK/NIE
Sita wewnętrzne 2 sztuki	TAK/NIE
Ostony przeciw błotne dostosowane do szerokości kół rozsiewacza	TAK/NIE
Pałki ochronne na ramie głównej rozsiewacza	TAK/NIE
Oświetlenie drogowe LED łącznie z tablicami odbłaskowymi	TAK/NIE
Zestaw do testowania nawozu	TAK/NIE
Dwukierunkowa wymiana danych przez ISOBUS	TAK/NIE
Przygotowanie rozsiewacza do współpracy z odbiornikiem GPS kompatybilnym z odbiornikiem	TAK/NIE

ciągnika, możliwość umieszczenia odbiornika na rozsiewaczu w celu wykorzystania systemu naprowadzania rozsiewacza na podstawie jego lokalizacji oraz korzystania z informacji o lokalizacji wykonanego zabiegu	
Maszyna wyposażona w moduł telematyczny z bezterminowym dostępem do systemu zarządzania gospodarstwem z dwukierunkową wymianą danych z maszyną (oferta musi zawierać dostęp bez opłat dla placówek edukacyjnych co najmniej przez okres obowiązywania gwarancji)	TAK/NIE
Ciągła walidacja jakości rozsiewu i inteligentne połączenie online	TAK/NIE
Zawieszenie kat. 3	TAK/NIE
Masa własna rozsiewacza bez nawozu (kg): 420kg-680kg	TAK/NIE
Czujnik wiatru wind control, dostosowywanie się prędkości tarcz do siły wiatru	TAK/NIE

Część II

Wymagana specyfikacja przedmiotu zamówienia:	Parametr oferowany przez Wykonawcę: • Tak/Nie*zaznaczyć właściwe w każdym przypadku oraz niepotrzebne skreślić, • miejsca wykropkowane należy uzupełnić wpisując konkretny parametr (jeżeli dotyczy)
Dron wykonawczy o pojemność zbiornika opryskiwacza: 40l-50l, do rozsiewania nawozów i wykonywania oprysków wraz z uruchomieniem	
Producent, model:	.....
Masa własna (kg) przynajmniej: 30kg-60kg (z akumulatorem)	TAK/NIE
Masa startowa z opryskiem/nawozem przynajmniej: Oprysk: +89kg (na poziomie morza) Rozsiewanie: +99kg (na poziomie morza)	TAK/NIE
Przekątna (mm) przynajmniej: 2199mm	TAK/NIE
Wymiary przynajmniej 2799mm × 3084mm × 819mm (rozłożone ramiona i śmigła)	TAK/NIE
Dokładność pracy na sygnale RTK przynajmniej: 12 miesięczny dostęp do danych korekcyjnych RTK/RTN w celu poprawy bezpieczeństwa lotu Sieć ma zapewnić równomierne pokrycie całego kraju (rozwiązanie RTN). Sieć ma udostępniać poprawki dla systemów i częstotliwości GPS: L1, L2, L5, GLONASS: L1, L2, L5,	TAK/NIE

Galileo: E1, E5, BeiDou: B1, B2, B3. Sieć ma zapewnić dostęp do panelu administracyjnego użytkownika umożliwiającym wgląd do historii połączeń, czasu trwania połączenia, statusu uzyskanej pozycji (fix/float/DGPS) oraz miejsce logowania użytkownika na podglądzie mapowym (np. OpenStreetMap), lub równoważne. Ponadto panel ma umożliwić sprawdzenie aktywności jonosferycznej w czasie rzeczywistym, dla dowolnego miejsca na terenie co najmniej 90% terenu kraju Zamawiający wymaga podania nazwy dostawcy dostarczanych danych korekcyjnych oraz dostarczenia karty katalogowej produktu	.....
Przygotowanie drona do współpracy z odbiornikiem GPS kompatybilnym z odbiornikiem ciągnika, w celu wykorzystania systemu naprowadzania drona na podstawie jego lokalizacji oraz korzystania z informacji o lokalizacji wykonanego zabiegu	TAK/NIE
Maksymalny konfigurowalny promień lotu (m) przynajmniej: 1999m	TAK/NIE
Odporność na wiatr przynajmniej: 5,4m/s	TAK/NIE
Układ napędowy silniki:	
Moc pojedynczego silnika przynajmniej: 3999W/silnik	TAK/NIE
Układ napędowy śmigła:	
Materiał śmigła filament nylonowy z włókna węglowego	TAK/NIE

Wymiary śmigła przynajmniej: 53 cale (1346,2mm)	TAK/NIE
Średnica rotacji śmigła przynajmniej: 1374mm	TAK/NIE
Ilość sztuk śmigieł przynajmniej: 7	TAK/NIE
System oprysku zbiornik na płyn:	
Materiał Plastik (HDPE) lub równoważny dopuszczony do kontaktu z rolniczymi substancjami chemicznymi	TAK/NIE
Pojemność zbiornika (l) przedział: 40l-50l	TAK/NIE
Ilość zbiorników: 1	TAK/NIE
Udźwig przynajmniej: 39kg	TAK/NIE
System oprysku dysze:	
Ilość dysz przynajmniej: 4	TAK/NIE
Rozmiar kropli przedział: 50µm-500µm	TAK/NIE
Efektywna szerokość oprysku przynajmniej: 10m (na wysokości 3m nad uprawami)	TAK/NIE
System oprysku pompy:	
Typ Pompa wirowa (napęd magnetyczny)	TAK/NIE
Ilość pomp przynajmniej: 2	TAK/NIE
Przepływ pojedynczej pompy przedział 0-12l/min	TAK/NIE
Wymagany przepływ przynajmniej 21,9l/min (4 dysze)	TAK/NIE
System rozsiewu:	
Kompatybilna średnica materiału suchy granulat w przedziale: 0,5mm-5mm	TAK/NIE
Pojemność zbiornika do oprysku (l) przynajmniej: 9,9l-20l	TAK/NIE
Ładowność zbiornika do rozsiewania (l) przynajmniej: 19,9l-80l	TAK/NIE

Szerokość rozrzutu (m) przynajmniej: 6,9m-10m	TAK/NIE
System radarowy:	
Model przedni radar z układem fazowanym tylny radar z układem fazowanym	TAK/NIE
Utrzymywanie wysokości od terenu, możliwość pracy na zboczach o nachyleniu do: 45° Zakres wykrywania wysokości przedział: 1m-50m	TAK/NIE
Unikanie przeszkód w przedziałach przynajmniej: Zasięg wykrywania przeszkód (wielokierunkowy): 1m-50m FOV: Radar przedni: w poziomie 360°, w pionie ±45°, w górę ±45° (stożek) Radar tylny: w pionie 360°, w poziomie ±45° Kierunek wykrywania: wykrywanie wielokierunkowe 360°	TAK/NIE
Podwójny system optyczny	TAK/NIE
Zakres pomiaru przynajmniej przedział: 0,5m-29m	TAK/NIE
Efektywna prędkość wykrywania przynajmniej: ≤10m/s	TAK/NIE
Pole widzenia Poziomo: 90°, Pionowo: 106°	TAK/NIE
Aparatura sterująca:	
Częstotliwość pracy 2,4000GHz-2,4835GHz, 5,725GHz-5,850GHz	TAK/NIE
Minimalna odległość transmisji przynajmniej 6km (FCC) 4km (SRRC) 3km (MIC/CE), (bez przeszkód, bez zakłóceń i na wysokości 2,5m)	TAK/NIE
Protokół Wi-Fi: Wi-Fi 6	TAK/NIE
Częstotliwość pracy Wi-Fi 2,4000GHz-2,4835GHz, 5,150GHz-5,250GHz, 5,725GHz-5,850GHz:	TAK/NIE

Protokół Bluetooth: Bluetooth 5.1	TAK/NIE
Częstotliwość pracy Bluetooth 2,4000GHz-2,4835GHz	TAK/NIE
GNSS GPS+Galileo + BeiDou	TAK/NIE
Ekran Dotykowy ekran LCD o przekątnej przynajmniej 6,68 cala, rozdzielczości 1920×1200 pikseli i jasności 1200 cd/m ²	TAK/NIE
Temperatura pracy przedział od: -20°C do 50°C	TAK/NIE
Czas pracy wbudowanego akumulatora przynajmniej 3 godziny	TAK/NIE
Akumulator drona:	
Pojemność akumulatora przynajmniej: 29000mAh	TAK/NIE
Napięcie nominalne przynajmniej: 52,22V	TAK/NIE
Ilość zestawów akumulatorów przynajmniej: 2	TAK/NIE
Zasilacz/ładowarka:	
Czas ładowania Pełne naładowanie akumulatora w minimum 12 minut	TAK/NIE
Funkcje ochronne zasilacza Zabezpieczenie przed przepięciem, przeładowaniem, zbyt niskim napięciem i zbyt wysoką temperaturą.	TAK/NIE
Bezpieczeństwo ładowania Zabezpieczenie przewodu AC, zabezpieczenie przewodu zasilania i zabezpieczenie złącza ładowania	TAK/NIE

Dron rozpoznawczy do skanowania pól multispektralny wraz z uruchomieniem przez Dostawcę (Wykonawcę)

Producent, model:	.....
Masa startowa przynajmniej: 1045g	TAK/NIE
Prędkość wznoszenia przynajmniej: 5,8m/s (Tryb Normal) 8m/s (Tryb Sport)	TAK/NIE
Prędkość opadania przynajmniej: 5,8m/s (Tryb Normal) 6m/s (Tryb Sport)	TAK/NIE
Prędkość lotu przynajmniej: 14,8m/s (Tryb Normal) 20,8m/s (Tryb Sport), 18,8m/s (Tryb Sport EU) (na poziomie morza, bez wiatru)	TAK/NIE
Odporność na wiatr przynajmniej: 11,8m/s	TAK/NIE
Pułap lotu (bez obciążenia użytkowego) przynajmniej: 5995m n.p.m.	TAK/NIE
Czas lotu (bez wiatru) przynajmniej: 39,5min	TAK/NIE
Czas zawisu (bez wiatru) przynajmniej: 34,5min	TAK/NIE
Odległość lotu przynajmniej: 30,8km	TAK/NIE
Kąt nachylenia przynajmniej: 29,8° (Tryb Normal) 34,5° (Tryb Sport)	TAK/NIE
Prędkość kątowna przynajmniej: 199,5°/s	TAK/NIE
System GNSS: GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (GLONASS jest obsługiwany tylko, gdy włączony jest moduł RTK)	TAK/NIE

Dokładność zawisu przynajmniej: W pionie: $\pm 0,1\text{m}$ (z systemem wizyjnym), $\pm 0,5\text{m}$ (z GNSS), $\pm 0,1\text{m}$ (z RTK) W poziomie: $\pm 0,3\text{m}$ (z systemem wizyjnym), $\pm 0,5\text{m}$ (z systemem pozycjonowania), $\pm 0,1\text{m}$ (z RTK)	TAK/NIE
Zakres temperatury roboczej przynajmniej: od: -10°C, do: 40°C (od: 14°F, do: 104°F)	TAK/NIE
Moc silnika (W) przynajmniej: 3495W-4500W	TAK/NIE
Model śmigieł 9453F Enterprise, lub równoważny spełniający tożsame funkcje	TAK/NIE
Wskaźnik ostrzegawczy wbudowany w dronie	TAK/NIE
Kamera RGB	TAK/NIE
Sensor 4/3" CMOS, Rozdzielczość przynajmniej: 20MP	TAK/NIE
Rozmiar obrazu przynajmniej: 5280x3956	TAK/NIE
Tryb fotografowania przynajmniej: Pojedyncze ujęcie: 20MP Timelapse: 20MP JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60s JPEG + RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60s Panorama: 20MP (materiał oryginalny)	TAK/NIE
Rozdzielczość wideo przynajmniej: H.264 4K: 3840x2160@30fps FHD: 1920x1080@30fps	TAK/NIE
Format zdjęć przynajmniej: JPEG/DNG (RAW)	TAK/NIE
Format wideo przynajmniej: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)	TAK/NIE
Kamera multispektralna	TAK/NIE
Sensor i rozdzielczość przynajmniej: Sensor: 1/2.8" CMOS, rozdzielczość: 5MP	TAK/NIE
Rozmiar obrazu przynajmniej: 2592x1944	TAK/NIE

Tryb fotografowania przynajmniej: Pojedyncze ujęcie: 5MP, Timelapse: 5MP, TIFF: 2/3/5/7/10/15/20/30/60s:	TAK/NIE
Rozdzielczość wideo przynajmniej: H.264: FHD: 1920x 1080@30fps, Treść wideo przynajmniej: NDVI/GNDVI/NDRE	TAK/NIE
Format zdjęć TIFF	TAK/NIE
Format wideo: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)	TAK/NIE
Gimbal	TAK/NIE
Stabilizacja 3-osiowy gimbal (tilt, roll, pan)	TAK/NIE
Transmisja wideo	TAK/NIE
System transmisji wideo: DJI O3 Image Transmission Industry Edition, lub równoważny	TAK/NIE
Jakość Live View Aparatura zdalnego sterowania przynajmniej: 1080p/30fps	TAK/NIE
Pasmo robocze przynajmniej: 2.400GHz-2.4835 GHz, 5.725GHz-5.850GHz	TAK/NIE
Efektywna odległość sygnału bez przeszkód, bez zakłóceń CE, przynajmniej: 7,8km, SRRC: 7,8km, MIC: 7,8km	TAK/NIE

Odległość transmisji (z przeszkodami) przynajmniej: Silne zakłócenia (krajobrazy miejskie, osiedla mieszkaniowe itp.): 1,48km-3km (FCC/CE/SRRC/MIC), Średnie zakłócenia (krajobrazy podmiejskie, parki miejskie itp.): 2,98km-6km (CE/SRRC/MIC), Słabe Zakłócenia (odległe pola, otwarte tereny rolnicze, itp.): 5,98km-8km (CE/SRRC/MIC)	TAK/NIE
Prędkość pobierania przynajmniej: 15MB/s (z DJI RC Pro Enterprise Edition)	TAK/NIE
Anteny przynajmniej: 2 nadawcze i 4 odbiorcze	TAK/NIE
Akumulator/bateria o pojemności przynajmniej: 5000mAh	TAK/NIE
Obsługa kart pamięci microSD	TAK/NIE
Wejścia: 100V do 240V (AC), 50Hz do 60Hz, 2.5A	TAK/NIE
Moc wyjściowa przynajmniej: 100W	TAK/NIE
Hub ładowania w zestawie	TAK/NIE
Wejście USB-C: od 5V do 20V, 5.0A	TAK/NIE
Wyjście port akumulatora: od 12V do 17.6V, 8.0A	TAK/NIE
Typ ładowania 3 akumulatory ładowane pojedynczo	TAK/NIE
Temperatura ładowania od 5°C do 40°C	TAK/NIE
Moduł RTK	TAK/NIE
Przygotowanie drona do współpracy z odbiornikiem GPS kompatybilnym z odbiornikiem ciągnika, w celu wykorzystania systemu naprowadzania drona na podstawie jego lokalizacji oraz korzystania z informacji o lokalizacji wykonanego zabiegu	TAK/NIE
Interfejs USB-C	TAK/NIE
Moc USB-C przynajmniej: 1,1W	TAK/NIE

Dokładność pozycjonowania RTK RTK Fix przynajmniej: Poziomo: 1cm + 1 ppm, Pionowo: 1,5cm + 1 ppm	TAK/NIE
W zestawie (minimum):	
Dron	TAK/NIE
Moduł RTK	TAK/NIE
2-letnia ochrona na uszkodzenia mechaniczne spowodowane przez użytkownika	TAK/NIE
Platforma do zarządzania uprawami np. DJI SmartFarm, lub równoważna spełniająca tożsame funkcje	TAK/NIE
Pełne oprogramowanie na przynajmniej 3 miesiące	TAK/NIE
Standardowy akumulator drona dodawany przez producenta 1 sztuka	TAK/NIE
Pełna aparatura sterująca dodawana przez producenta drona	TAK/NIE
Ładowarka sieciowa dodawana przez producenta drona	TAK/NIE
Kabel USB-C x 2 sztuki	TAK/NIE
Kabel zasilania, przynajmniej 1 sztuka	TAK/NIE
Ośłona kamery, przynajmniej 1 sztuka	TAK/NIE
Przynajmniej 3 pary śmigieł zapasowych	TAK/NIE
Klucz imbusowy do montowania śmigieł	TAK/NIE
Karta pamięci przynajmniej 64GB, 1 sztuka	TAK/NIE
Walizka transportowa/ochronna	TAK/NIE
Dodatkowe baterie kompatybilne z dronem, zestaw zawiera:	
Akumulator 5000mAh każdy, 3 sztuki:	TAK/NIE

Hub ładowania x 1 sztuka	TAK/NIE
Szybka ładowarka dobrana do parametrów akumulatorów, 1 sztuka	TAK/NIE

Wzór umowy dla części 1, 2 - treści oznaczone kursywą zostaną dostosowane, w zależności od zakresu na jaki wybrany Wykonawca złożył ofertę

UMOWA

z dnia2025 r.

zawarta pomiędzy:

Zespołem Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu – Mokoszynie, reprezentowanym przez, zwanym w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”,

a

....., reprezentowanym przez, zwanym w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”,

wspólnie zwanymi „**Stronami**”,

Niniejsza Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie przepisów ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1320, ze zm.). Prawa i obowiązki wynikające z Umowy należy interpretować w kontekście całości postępowania o udzielenie zamówienia publicznego będącego podstawą zawarcia niniejszej umowy.

§ 1

Przedmiot Umowy i warunki realizacji Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa **maszyn rolniczych wraz rozmieszczeniem, uruchomieniem w siedzibie Zamawiającego** oraz wszystkie elementy składające się na przedmiot zamówienia, szczegółowo opisany w dokumentacji postępowania, w szczególności w niniejszej Umowie, Formularzu oferty Wykonawcy, Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia (opisie parametrów technicznych).

Dostawa obejmuje (**w zależności od części, na którą Wykonawca złożył ofertę*):

- 1) *Ciągnik rolniczy – fabrycznie nowy, typu, rok produkcji, marki:*

..... model ;

2) Pielnik do uprawy międzyrzędowej – fabrycznie nowy, typu, rok produkcji, marki: model.....;

3) Opryskiwacz polowy – fabrycznie nowy, typu, rok produkcji, marki: model..... ;

4) Opryskiwacz sadowniczy – fabrycznie nowy, typu, rok produkcji, marki: model ;

5) Rozsiewacz nawozów – fabrycznie nowy, typu, rok produkcji, marki: model..... .

1) Dron rozpoznawczy – fabrycznie nowy, typu, rok produkcji, marki: model..... .

2) Dron wykonawczy – fabrycznie nowy, typu, rok produkcji, marki: model.....

2. Przedmiot zamówienia finansowany jest ze środków Krajowego Planu Odbudowy, w związku z uzyskaniem finansowania wynikającego z Porozumienia nr 00007-84040-OR1300009/25, zawartego pomiędzy Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, a Zamawiającym.

3. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia zgodnie z niniejszą Umową, Szczegółowym Opiskem Przedmiotu Zamówienia oraz pozostałymi dokumentami zamówienia.

4. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednio wykwalifikowanym personelem, a także posiada zdolności organizacyjne i techniczne do prawidłowej i terminowej realizacji przedmiotu zamówienia.

5. Przedmiot umowy dostarczony do Zamawiającego musi być kompletny i musi umożliwiać uruchomienie i użytkowanie bez konieczności doposażania w dodatkowe elementy. W ramach ustalonego wynagrodzenia Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć kompletny Przedmiot umowy

6. Przedmiot zamówienia obejmuje:

a) dostawę, w tym jego transport do siedziby Zamawiającego, a także wniesienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego – jeżeli dotyczy (Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt i ryzyko),

b) instalację w miejscu pracy (jeżeli dotyczy),

- c) uruchomienie,
 - d) szkolenie instruktażowe z obsługi przedmiotu Umowy, w wymiarze co najmniej 8 godzin, które odbędzie się w dniu dostawy, w momencie instalacji (jeżeli dotyczy)
i uruchomienia przedmiotu zamówienia.
7. Wykonawca zapewnia, że przedmiot Umowy dostarczony Zamawiającemu:
- a) jest fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych a także od wszelkich długów i obciążeń, oraz objęty gwarancją,
 - b) jest zgodny z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii,
 - c) spełnia wszystkie wymagania określone w aktualnych na dzień dostawy obowiązujących przepisach i normach dla produktów objętych przedmiotem Umowy,
 - d) jest dopuszczony do obrotu na terenie Polski.
8. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność materialną i prawną za powstałe u Zamawiającego, jak i osób trzecich szkody spowodowane działalnością wynikłą z realizacji niniejszej Umowy.
9. Wykonawca zawiadomi przedstawiciela Zamawiającego – osobę wskazaną w ust. 16 poniżej o terminie dostawy przedmiotu Umowy z 3-dniowym wyprzedzeniem. Termin odbioru nastąpi w dniu roboczym dla Zamawiającego w godzinach 7.00 - 15.00.
10. Zamawiający zobowiązany jest zapewnić odpowiednie warunki do uruchomienia (jeżeli dotyczy) maszyn objętych Umową.
11. Wydanie przedmiotu Umowy nastąpi w obecności przedstawiciela Zamawiającego po sprawdzeniu poprawności działania i przeprowadzeniu szkolenia, o którym mowa w ust. 6 lit. d) powyżej, w miejscu użytkowania, na podstawie obustronnie podpisanego protokołu zdawczo- odbiorczego. Data podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego jest datą wydania przez Wykonawcę przedmiotu Umowy. W przypadku dostarczenia maszyn wskazanych w par. 1 ust. 1 różnych terminach, protokół odbioru sporządzony zostanie po dostarczeniu ostatniej z maszyn objętych niniejszą umową. Do czasu jego podpisania odpowiedzialność za przedmiot Umowy spoczywa na Wykonawcy.
12. Przeniesienie przez Wykonawcę na Zamawiającego własności przedmiotu umowy następuje z chwilą wydania przedmiotu umowy oraz podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo- odbiorczego.

13. Osobami uprawnionymi do podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego ze strony Zamawiającego są:

- 1)
- 2)
- 3)

14. W przypadku stwierdzenia, że przedmiot Umowy jest niezgodny z opisem zawartym w ofercie oraz opisem parametrów technicznych zaoferowanych przez Wykonawcę lub nie jest kompletny, Zamawiający odmówi jego odbioru, sporządzając stosowną adnotację uzasadniającą jego przyczyny na protokole zdawczo-odbiorczym, stanowiącym podstawę do wymiany wadliwego sprzętu na pozbawiony wad. Zamawiający wyznaczy następnie termin usunięcia nieprawidłowości. Procedura czynności odbioru zostanie powtórzona. Podpisanie protokołu nie wyłącza dochodzenia przez Zamawiającego roszczeń z tytułu nienależytego wykonania Umowy, w szczególności w przypadku wykrycia wad przedmiotu Umowy przez Zamawiającego po dokonaniu odbioru.

15. Strony zobowiązują się współdziałać w celu należytej realizacji zamówienia.

16. Strony ustalają, że do bezpośrednich kontaktów, mających na celu zapewnienie prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy, upoważnione zostają następujące osoby:

- a) ze strony Zamawiającego
- b) ze strony Wykonawcy.....;

17. Wykonawca pokrywa koszty wszelkich materiałów i koszty użycia narzędzi niezbędnych do wykonania Umowy.

18. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość materiałów zastosowanych do wykonania umowy.

19. Zamawiający wymaga od Wykonawcy przekazania przy dostawie następujących dokumentów:

- a) dokumentów gwarancyjnych,
- b) instrukcji użytkowania,
- c) książki serwisowej,
- d) Informacji dotyczące serwisu autoryzowanego w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym,
- e) inne dokumenty, przekazywane przez producenta/ów dla zapewnienia Zamawiającemu prawidłowej eksploatacji, a także dokumenty wymagane dla

- poszczególnych maszyn / urządzeń w odrębnych przepisach,
- f) pełnej instrukcji obsługi w języku polskim, niezbędnej do prawidłowego korzystania z przedmiotu Umowy,
 - g) niezbędnych do rejestracji w tym wymaganych na podstawie przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz. U z 2024 r. poz. 1251 ze zm.).
20. Wykonawca oświadcza, że posiada do przedmiotu Umowy wszelkie konieczne prawa, w tym prawo do sprzedaży przedmiotu Umowy i zapewnia, że zawierając Umowę, nie narusza żadnych praw do własności intelektualnej i przemysłowej osób trzecich.
21. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli rzecz sprzedana ma wadę zmniejszającą jej wartość lub użyteczność ze względu na cel w Umowie oznaczony albo wynikający z okoliczności lub z przeznaczenia rzeczy, jeżeli rzecz nie ma właściwości, o których istnieniu zapewniał Zamawiającego.

§ 2

Obowiązki Wykonawcy

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - 1) zrealizowanie przedmiotu Umowy z uwzględnieniem obowiązujących przepisów, standardów bezpieczeństwa, wiedzy zawodowej i z dołożeniem najwyższej staranności;
 - 2) Zapewnienie bezpiecznych warunków realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowymi, w tym:
 - a) wyznaczenie do realizacji prac związanych z transportem i montażem maszyn osób wykwalifikowanych, które posiadają wiedzę z zakresu przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych, a w przypadku braku takich osób – zapewnienia zapoznania osób wyznaczonych do wymienionych prac z tymi przepisami, przed ich pierwszym pobytem w obiekcie Zamawiającego,
 - b) organizowanie i prowadzenie czynności szkoleniowych montażowych (jeśli dotyczy) na terenie Zamawiającego zgodnie z przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, zwłaszcza aby osoby pracujące na rzecz

Wykonawcy posiadali orzeczenia lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na danym stanowisku oraz, jeżeli jest to wymagane obowiązującymi przepisami, szkolenia i kwalifikacje wymagane dla prac prowadzonych u Zamawiającego, a także aby urządzenia i narzędzia, które będą wnoszone/wwożone przez Wykonawcę na teren Zamawiającego spełniały wymogi odpowiednich przepisów oraz będą bezpiecznie przechowywane i składowane, jak również odpowiednio zabezpieczone przed ich nieuprawnionym użyciem (jeżeli dotyczy),

c) zapewnienie, że osoby wykonujące czynności na rzecz Wykonawcy nie będą wносиły lub spożywały alkoholu na terenie Zamawiającego, a palenie tytoniu będzie odbywało się jedynie w miejscach do tego wyznaczonych,

- 3) wykonywanie przedmiotu Umowy z uwzględnieniem obowiązujących wewnętrznych przepisów Zamawiającego w zakresie kontroli ruchu osobowego i materiałowego;
- 4) zobowiązanie osób realizujących Umowę w jego imieniu do poddawania się każdorazowo przy wchodzeniu/wjeżdżaniu/wychodzeniu/wyjeżdżaniu do/z obiektów procedurom dostępu obowiązującym u Zamawiającego (*jeżeli dotyczy*);
- 5) uwzględnianie ewentualnych uwag i zastrzeżeń zgłaszanych przez upoważnionych do nadzoru przedstawicieli Zamawiającego;
- 6) utrzymanie ładu i porządku w czasie realizacji prac transportowych i prac związanych z ewentualnym montażem produktów, w szczególności do utrzymywania obszaru prac w stanie czystym, uporządkowanym i wolnym od zbędnych przeszkód;
- 7) bieżące usuwanie wszelkich odpadów i śmieci będących następstwem wykonywania Umowy, w tym związanych z transportem, montażem lub przemieszczaniem w obiekcie Zamawiającego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności z ustawą z 14 grudnia 2012 r. o odpadach i ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska;
- 8) naprawy wszelkich wyrządzonych z winy Wykonawcy szkód w mieniu Zamawiającego (istniejącej substancji obiektu lub urządzeń) powstałych w wyniku transportu lub prac związanych ze zmontowaniem produktów, tj. do doprowadzenia do stanu przed zniszczeniem lub uszkodzeniem, a jeżeli nie jest to możliwe, do

wymiany na nowe, bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo dokonywania kontroli przestrzegania przepisów i zasad bhp przez osoby pracujące na rzecz Wykonawcy. W razie stwierdzenia nieprzestrzegania tych przepisów i zasad Zamawiający zastrzega sobie możliwość wstrzymania prac prowadzonych przez Wykonawcę bez odszkodowania do czasu zapewnienia przez Wykonawcę bezpieczeństwa i higieny pracy.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot zamówienia nie jest prototypem.

§ 3

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1, Wykonawca otrzyma w kwocie netto zł (słownie: złotych 00/100), brutto..... zł (słownie:złotych 00/100), zgodnie z ofertą oraz podziałem za dostawę:

*(*w zależności do części, na którą Wykonawca złożył ofertę):*

Część I:

- 1) Ciągnika rolniczego za kwotę netto zł (słownie: Złotych 00/100), brutto zł (słownie złotych 00/100);
- 2) Pielnika do uprawy międzyrzędowej za kwotę netto zł (słownie: Złotych 00/100), brutto zł (słownie złotych 00/100);
- 3) Opryskiwacza polowego za kwotę netto zł (słownie: Złotych 00/100), brutto zł (słownie złotych 00/100);
- 4) Opryskiwacza sadowniczego za kwotę netto zł (słownie: Złotych 00/100), brutto zł (słownie złotych 00/100);
- 5) Rozsiewacza nawozów za kwotę netto zł (słownie: Złotych 00/100), brutto zł (słownie złotych 00/100);

Część II:

- 1) Drona rozpoznawczego za kwotę netto zł (słownie: Złotych 00/100), brutto zł (słownie.....złotych 00/100);
- 2) Drona wykonawczego za kwotę netto zł (słownie: Złotych 00/100), brutto zł (słownie..... Złotych 00/100).

2. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje, m.in.:
 - 1) wszystkie koszty związane z zawarciem i wykonaniem Umowy, w tym : koszty transportu krajowego i zagranicznego do Zamawiającego, rozładunku, załadunku, koszty ubezpieczenia w kraju i zagranicą, opłaty celne i graniczne, montaż, uruchomienie
 - 2) wszystkie koszty związane z robocizną, pracą sprzętu, zakupem i zużyciem materiałów i urządzeń, dostawą dokumentów pojazdu i wyposażenia przewidzianych do wykonania przedmiotu umowy;
 - 3) wszystkie koszty związane z organizacją, z przeszkoleniem z obsługi przedmiotu zamówienia – pracowników Zamawiającego, opłaty celne i graniczne, montaż, uruchomienie, koszty związane z udzieloną gwarancją i czynnościami serwisu gwarancyjnego;
 - 4) wszelkie rabaty, upusty, podatki oraz wszelkie inne koszty niewymienione, a konieczne do wykonania niniejszego zamówienia;
 - 5) pakiet przeglądów serwisowych w autoryzowanych stacjach obsługi (ASO) przysługującego w okresie gwarancji.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, uwzględnia wszystkie należne podatki, opłaty i inne obowiązkowe potrącenia, w tym VAT, według stawki właściwej zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa dla dostarczanych towarów, opłaty celne (dla towarów z importu), załadunek i wyładunek, transport do miejsca dostawy i ubezpieczenie na czas transportu, sprzęt, urządzenia, opakowanie, rozpakowanie, ustawienie i montaż produktów, a także zysk i wszystkie pozostałe koszty związane z realizacją Umowy, w tym w szczególności koszt sprzedaży produktów, koszty pracy osób realizujących Umowę w imieniu Wykonawcy, koszty wykonywania obowiązków wynikających z gwarancji.
4. W przypadku zmiany stawki VAT przyjętej do określenia wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, która zacznie obowiązywać po dniu zawarcia Umowy, wynagrodzenie Wykonawcy, w ujęciu brutto, ulegnie odpowiedniej zmianie, poprzez zastosowanie zmienionej stawki VAT – bez sporządzania aneksu do Umowy. Zmianie ulegnie wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonywanie Umowy w okresie od dnia obowiązywania zmienionej stawki VAT, przy czym zmiana ta dotyczyć będzie wyłącznie

tej części wynagrodzenia Wykonawcy, do której zgodnie z przepisami prawa powinna być stosowana zmieniona stawka VAT.

§ 4

Termin wykonania umowy

Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu przedmiotu umowy w terminie tygodni od dnia zawarcia umowy, jednak niż do dnia 30.04.2026 r.

§ 5

Warunki i termin płatności

1. Podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury stanowi podpisany bez zastrzeżeń przez obie Strony protokół zdawczo-odbiorczy.
2. Warunkiem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego jest dostarczenie przez Wykonawcę kompletnego przedmiotu umowy. Wraz z jego uruchomieniem i przeprowadzeniem szkolenia z obsługi, a także przekazanie Zamawiającemu, odrębnie dla każdego dostarczonego urządzenia/sprzętu, dokumentów potwierdzających, że dostarczony sprzęt spełnia wszystkie wymagania opisane w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), w szczególności:
 - * Deklaracje zgodności CE,
 - * Karty katalogowe lub specyfikacje techniczne producenta,
 - * Certyfikaty, atesty lub inne dokumenty potwierdzające wymagane parametry,
 - * Instrukcje obsługi i konserwacji w języku polskim,
 - * Karty gwarancyjne.
3. Wszystkie wyżej wymienione dokumenty stanowić będą załącznik do protokołu zdawczo-odbiorczego. Zamawiający wymaga wystawienia jednej faktury zbiorczej po podpisaniu końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego.
4. Wykonawca jest upoważniony do wystawiania faktur bez podpisu Zamawiającego (NIP Zamawiającego: NIP 864-120-41-72). Wykonawca wystawi faktury na: Zamawiającego (adres, siedziba).
5. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od płatności nieprawidłowo lub przedwcześnie wystawionej faktury, wówczas bieg terminu płatności rozpoczyna się z dniem doręczenia prawidłowo wystawionej faktury wraz ze wszystkimi wymaganymi

dokumentami. Za prawidłowo wystawioną fakturę Strony umowy uznają taką, która jest zgodna z warunkami niniejszej Umowy oraz przepisami obowiązującego prawa.

6. Zapłata za przedmiot umowy zostanie dokonana w ciągu 30 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury, przelewem bankowym na konto Wykonawcy wskazane w fakturze. Za termin dokonania zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Ustala się, że w przypadku opóźnienia w otrzymaniu przez Zamawiającego środków ze środków z Krajowego Planu Odbudowy na podstawie Porozumienia nr 00007-84040-OR1300009/25, zawartego pomiędzy Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, a Zamawiającym, Wykonawca wydłuży terminu płatności należnego wynagrodzenia o dalsze 30 dni, po uprzednim pisemnym poinformowaniu go przez Zamawiającego o ww. opóźnieniu.
8. Wykonawca oświadcza, że wskazany w fakturze rachunek bankowy będzie rachunkiem rozliczeniowym służącym wyłącznie do celów rozliczeń z tytułu prowadzonej przez niego działalności gospodarczej i jest rachunkiem bankowym zgłoszonym do elektronicznego rejestru prowadzonego przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej w ramach tzw. „białej listy podatników” (zwanego dalej „Wykazem”), o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług. Jeżeli przed realizacją płatności Zamawiający poweźmie informację o braku zaewidencjonowania rachunku bankowego w Wykazie, Zamawiający będzie uprawniony do dokonania zapłaty na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w Wykazie, co będzie stanowić wykonanie zobowiązania Zamawiającego (nie dotyczy osoby fizycznej nie prowadzącej działalności gospodarczej).
9. Zamawiający umożliwia Wykonawcy, zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 poz. 1666, ze zm.), przesyłanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych.

§ 6

Kary umowne

1. Kary umowne będą naliczane wobec Wykonawcy w następujących przypadkach:
 - a) za zwłokę w dostarczeniu przedmiotu Umowy (tj. niewykonanie dostawy lub

- nieuruchomienie przedmiotu umowy) w terminie, o którym mowa w § 4 Umowy, w wysokości 0,05% niedostarczonej części zamówienia (w rozumieniu maszyny rolniczej) wynagrodzenia wykonawcy, o której mowa w § 1 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki,
- b) w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od Umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w wysokości 10% całkowitej wartości brutto Umowy,
- c) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w terminie, o którym mowa w § 1 ust. 13 Umowy, w wysokości 0,2% części (w rozumieniu maszyny rolniczej) zamówienia, której wada dotyczy wynagrodzenia wykonawcy, za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wady,
- d) za zwłokę w dostawie poprawnie funkcjonującego urządzenia w przypadku, o którym mowa w § 7 ust. 5 Umowy, w wysokości 0,05% części (w rozumieniu maszyny rolniczej) zamówienia, o której mowa w § 1 ust. 1 Umowy wynagrodzenia wykonawcy za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wskazanego w powyższym paragrafie Umowy,
- e) za zwłokę w przyjęciu zgłoszenia usterki i przystąpieniu do naprawy w siedzibie Zamawiającego, w przypadku usterki stwierdzonej w okresie gwarancji, w stosunku do terminów wskazanych w § 7 ust. 6 Umowy, w wysokości 0,05% części (w rozumieniu maszyny rolniczej) zamówienia, której usterka dotyczy, o której mowa w § 1 ust. 1 Umowy, wynagrodzenia wykonawcy, za każdy dzień zwłoki.
- f) za zwłokę w wykonaniu obowiązków określonych w § 7 ust. 13 Umowy, w wysokości 0,05 % całkowitej wartości brutto Umowy, za każdy dzień zwłoki.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne, na zasadach ogólnych zgodnie z Kodeksem Cywilnym.
3. Kar umownych nie stosuje się w przypadku zaistnienia okoliczności przewidzianych w art. 456 ust. 1 pkt 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. W przypadku naliczenia kar umownych przez Zamawiającego, wysokość tych kar może zostać potrącona z wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub innych wierzytelności przysługujących Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego, na co Wykonawca wyraża niniejszym zgodę. Wierzytelności Zamawiającego będą mogły być potrącone na zasadzie

potrącenia umownego niezależnie od ich wymagalności. Uprawnienie do dokonania potrącenia umownego nie ogranicza prawa do potrącenia ustawowego.

5. Kary podlegają sumowaniu. Suma kar umownych dochodzonych przez Strony nie może przekroczyć 20% całkowitej wartości brutto Umowy.
6. Naliczenie kary umownej przez Zamawiającego bądź zapłata przez Wykonawcę kary umownej nie zwalnia go z należytego wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.
7. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% całkowitej wartości brutto Umowy, za wyjątkiem zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a także z wyjątkiem przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z uwagi na nieudzielenie finansowania z Krajowego Planu Odbudowy na podstawie Porozumienia nr 00007-84040-OR1300009/25, zawartego pomiędzy Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

§ 7

Gwarancja i serwis

1. Bezpłatna gwarancja na przedmiot umowy wskazany w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w dokumentacji przetargowej oraz w niniejszej umowie zostaje udzielona na okres: **miesięcy**, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. Gwarancja obowiązuje w pełnym zakresie przez cały okres jej trwania, obejmując wszystkie istotne podzespoły i części pojazdów i maszyn wymienionych w § 1 pkt.1, bez ograniczeń co do rodzaju elementów. Zakres gwarancji nie ulega zawężeniu ani ograniczeniu w kolejnych latach jej obowiązywania.
3. Usługi gwarancyjne Wykonawcy są niezależne od rękojmi oraz od gwarancji producenta sprzętu, w związku z czym świadczone będą za pośrednictwem Wykonawcy w sposób, który uniemożliwia utratę gwarancji producenta. Usługi gwarancyjne będą świadczone w miejscu użytkowania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem ust. 3. W przypadku niemożności wykonania naprawy gwarancyjnej w miejscu użytkowania (dostawy), Wykonawca zobowiązany jest w czasie trwania gwarancji do odebrania od Zamawiającego uszkodzonego przedmiotu umowy i dostarczenia go po naprawie na

- własny koszt do Zamawiającego. W czasie naprawy na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za przekazany przedmiot Umowy.
4. Okres gwarancji rozpoczyna swój bieg od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy oraz sprawdzenia poprawności działania przez Zamawiającego.
 5. W przypadku dostarczenia przedmiotu Umowy z wadami, w tym wadami fabrycznymi, a także w przypadku, gdy wady ujawnią się w ciągu 30 dni od momentu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez Zamawiającego, Wykonawca dokona jego wymiany na nowy, poprawnie funkcjonujący, w terminie 21 dni roboczych.
 6. Podczas trwania gwarancji, Wykonawca dokonywać będzie wszystkich napraw bezpłatnie zgodnie z poniższymi zasadami:
 - a) zgłoszenie naprawy Zamawiający składa w za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres, do siedziby Wykonawcy w dniach roboczych w godzinach 8:00 – 16:00. Zgłoszenia otrzymane po godzinie 16:00 będą traktowane jako zgłoszenia otrzymane o godzinie 8:00 w następnym dniu roboczym;
 - b) czas reakcji serwisu na zgłoszenie usterki i przystąpienie do naprawy w siedzibie Zamawiającego - nie dłużej niż godzin od zgłoszenia;
 - c) w przypadku braku usunięcia usterki w ciągu 72 godzin Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia maszyny zastępczej o zbliżonych parametrach.
 7. W związku z wykonywaniem napraw gwarancyjnych Wykonawca nie będzie obciążał Zamawiającego żadnymi kosztami np.: z tytułu ekspertyz, zastosowanych części do napraw, kosztów dojazdu lub transportu uszkodzonego i naprawionego urządzenia do Zamawiającego.
 8. W przypadku, gdy naprawy gwarancyjne (maksymalnie trzy) z wpisem do karty gwarancyjnej bądź wzmianką na protokole zdawczo-odbiorczym lub innym dokumencie podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę, nie przyniosą oczekiwanego rezultatu, Zamawiający ma prawo żądać wymiany urządzenia na nowe, poprawnie funkcjonujące.
 9. Okres gwarancji zostaje przedłużony o czas przestoju lub wymiany przedmiotu Umowy związany z powstałą usterką.
 10. W razie zniszczenia lub zagubienia dokumentu gwarancyjnego Zamawiający nie traci uprawnień z tytułu gwarancji, jeżeli wykaże za pomocą Umowy lub protokołu zdawczo-

odbiorczego istnienie zobowiązania z tytułu gwarancji.

11. Uprawnienia z tytułu gwarancji przechodzą na nabywcę przedmiotu Umowy, a także na następcę prawnego Zamawiającego.
12. Obsługa serwisowa (gwarancyjna) będzie prowadzona za pośrednictwem serwisu wskazanego przez Wykonawcę, email do przesyłania zgłoszeń w ramach gwarancji:
.....
13. Wykonawca w okresie gwarancji dokona bezpłatnie wymaganych okresowych przeglądów serwisowych w liczbie zalecanej przez producenta dla urządzeń wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia oraz wymiany elementów wymagających naprawy na nowe i wymianę zużytych materiałów eksploatacyjnych w szczególności coroczną wymianę oleju silnikowego oraz filtrów oleju, powietrza i paliwa.
14. Dostarczony przedmiot zamówienia objęty jest rękojmią, na warunkach określonych w Kodeksie cywilnym dla umowy sprzedaży oraz gwarancją jakości na warunkach określonych w umowie. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

§ 8

Klauzula RODO

1. Zamawiający oświadcza, iż jest administratorem danych osobowych w rozumieniu art. 4 pkt 7) Rozporządzenia UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r., zwanego dalej RODO, w odniesieniu do danych osobowych osób fizycznych reprezentujących Wykonawcę oraz osób fizycznych wskazanych przez Wykonawcę jako osoby do kontaktu/ osoby odpowiedzialne za wykonanie niniejszej Umowy. Kontakt do administratora możliwy jest pod adresem email wskazanym w SWZ.
2. Zamawiający oświadcza, że wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym w sprawach dotyczących danych osobowych lub realizacji praw osób, których dane dotyczą istnieje możliwość kontaktu za pośrednictwem adresu e-mail wskazanego w SWZ.
3. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, będą przetwarzane przez Zamawiającego na podstawie art. 6 ust. 1. lit. b) lub f)1 RODO w celu i zakresie niezbędnym do zawarcia Umowy, wykonania zadań lub praw związanych z jej realizacją lub ewentualnego dochodzenia, ustalenia, obrony roszczeń, a także w oparciu o przesłankę wskazaną w art. 6 ust. 1 lit. c) RODO dla wypełnienia prawnego obowiązku określonego w ustawie o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach, na podstawie którego Zamawiający ma

obowiązek zarchiwizowania dokumentów. Dane będą przetwarzane w kategorii danych identyfikacyjnych i kontaktowych.

4. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, nie będą przekazywane podmiotom trzecim, o ile nie będzie się to wiązało z koniecznością wynikającą z realizacji niniejszej Umowy lub obowiązujących przepisów prawa.
5. Dane osobowe w celach związanych z realizacją świadczeń będą przetwarzane przez okres 5 lat od wykonania Umowy, chyba że osoba, której dane dotyczą wniesie sprzeciw wobec przetwarzania jej danych z przyczyn związanych z jej szczególną sytuacją, a Zamawiający nie wykaże istnienia ważnych prawnie uzasadnionych podstaw przetwarzania, nadrzędnych wobec interesów, praw i wolności tej osoby, lub podstaw do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń. Dane w celach archiwalnych będą przetwarzane w całości najpierw w archiwum zakładowym, a następnie zgodnie z instrukcją kancelaryjną zostaną przekazane do archiwum państwowego.
6. Osobom, o których mowa w ust. 1, przysługuje prawo do żądania od administratora danych dostępu do ich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania lub wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania. Osoba, która złożyła wniosek lub żądanie dotyczące przetwarzania jej danych osobowych, w ramach korzystania z przysługujących jej praw, może zostać poproszona przez Zamawiającego o odpowiedź na kilka pytań związanych z jej danymi osobowymi, które umożliwią weryfikację jej tożsamości.
7. Osobom, o których mowa w ust. 1, w związku z przetwarzaniem ich danych osobowych przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. Podanie danych osobowych, o których mowa w ust. 1, jest wymagane do zawarcia niniejszej Umowy. Odmowa podania danych osobowych skutkuje niemożnością zawarcia i realizacji Umowy.
9. Wniesienie żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania może skutkować (według wyboru Zamawiającego) rozwiązaniem niniejszej Umowy z winy Wykonawcy. Wniesienie przez wyżej opisaną osobę fizyczną żądania jak w zdaniu drugim skutkuje obowiązkiem Wykonawcy niezwłocznego wskazania innej osoby w jej miejsce.
10. Dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich ani organizacji

międzynarodowych.

11. Dane osobowe nie będą przetwarzane w celach związanych z automatycznym podejmowaniem decyzji, w tym w oparciu o profilowanie.
12. Wykonawca zobowiązuje się poinformować osoby fizyczne niepodpisujące niniejszej Umowy, o których mowa w ust. 1, o treści niniejszego paragrafu.

§ 9

Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w przypadkach przewidzianych przez ustawę Kodeks cywilny oraz w przypadkach wskazanych w ust. 2.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy w sytuacjach opisanych poniżej:
 - a) Wykonawca znajdzie się w stanie niewypłacalności, nastąpi likwidacja przedsiębiorstwa Wykonawcy lub nastąpi śmierć Wykonawcy (w przypadku osoby fizycznej),
 - b) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
 - c) Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął wykonania Umowy i nie realizuje jej przez okres dłuższy niż 7 dni,
 - d) Wykonawca przerwał realizację Umowy i nie realizuje jej przez okres dłuższy niż 7 dni,
 - e) Wykonawca istotnie naruszył postanowienia niniejszej Umowy i pomimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego, z określonym 3-dniowym terminem, nie zmienia swojego zachowania,
 - f) doszło do zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - g) wstrzymano lub odmówiono Zamawiającemu finansowania przedmiotowego zadania z Krajowego Planu Odbudowy przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa,
- w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zdarzeniu stanowiącym podstawę odstąpienia.
3. Odstąpienie od Umowy pod rygorem nieważności winno nastąpić na piśmie i zawierać uzasadnienie.

§ 10

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

Z uwagi na charakter zamówienia (jednorazowa dostawa) oraz udzieloną przez Wykonawcę gwarancję, Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 11

Podwykonawcy

(w przypadku, gdy Wykonawca, z którym zostanie podpisana umowa wskazał w ofercie udział podwykonawcy w wykonywaniu zamówienia)

1. Strony uzgadniają, iż przedmiot umowy zostanie wykonany *przez Wykonawcę samodzielnie / przy udziale niżej wymienionych podwykonawców:*

.....(nazwa, adres)(zakres wykonywanych czynności.

2. Wykonawca w zakresie pozostałej części przedmiot umowy wykona samodzielnie.
3. Powierzenie podwykonawcy realizacji zamówienia w zakresie określonym w ust. 1 nie zmienia treści zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i jego pracowników tak, jakby to były jego własne działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania lub jego własnych pracowników.
4. Wszelkie konsekwencje nieterminowego regulowania zobowiązań wobec podwykonawców obciążają Wykonawcę, bez skutków prawnych i finansowych dla Zamawiającego.

§ 12

Zmiana Umowy

1. Wszelkie zmiany w Umowie będą mogły być dokonywane wyłącznie w zakresie dopuszczonym Umową i przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych w formie aneksu zawartego w formie pisemnej lub elektronicznej.

2. Dopuszczalna jest zmiana Umowy w jednym z niżej wymienionych przypadków:

1) zastąpienia danej maszyny, jeżeli:

a) konieczność zmiany jest spowodowana wycofaniem z obrotu na terytorium Unii Europejskiej produktu niezbędnego do wykonania dostawy lub też wynika z zakończenia serii produkcyjnej – jeżeli tylko nowe produkty posiadają parametry techniczne nie gorsze od pierwotnie zaoferowanych, a także pod warunkiem zachowania funkcjonalności i pierwotnego przeznaczenia zastępowanego asortymentu;

b) zmiana jest uzasadniona w świetle rozwoju technicznego lub technologicznego, czego Zamawiający działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć przed terminem składania ofert – jeżeli tylko nowe produkty posiadają parametry techniczne nie gorsze od pierwotnie zaoferowanych, a także pod warunkiem zachowania funkcjonalności i pierwotnego przeznaczenia zastępowanego asortymentu.

2) wydłużenia terminu wykonania przedmiotu Umowy, określonego w § 4 Umowy, jeżeli jest to spowodowane okolicznościami obiektywnymi, niemożliwymi do przewidzenia na etapie podpisania Umowy lub wynika z potrzeb Zamawiającego, o czas trwania tych okoliczności.

3) zaistnienia w treści Umowy omyłki pisarskiej lub rachunkowej;

4) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony,

5) zaistnienia po zawarciu Umowy, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszego warunku rozumieć należy zdarzenia zewnętrzne o charakterze niezależnym od stron, którego strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy oraz którego strony nie mogły uniknąć, ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, promieniowania lub skażenia,

6) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron,

- 7) ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy, przy czym minimalna wartość umowy stanowić będzie nie mniej niż 60 % wynagrodzenia pierwotnego wskazanego w ofercie Wykonawcy.

§13

Postanowienia końcowe

1. Prawa i obowiązki wynikające z niniejszej Umowy nie mogą być scedowane lub w inny sposób przeniesione przez Wykonawcę na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Każda Strona jest zobowiązana powiadomić drugą Stronę pisemnie o zmianie swojego adresu pocztowego lub adresu poczty elektronicznej przeznaczonych do odbierania korespondencji. W razie zaniechania takiego powiadomienia, za skuteczne uznaje się doręczenie na poprzedni adres, o którym nadawca został powiadomiony przez drugą Stronę.
3. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, w formie aneksu, chyba że w Umowie postanowiono inaczej.
4. Wszystkie dokumenty i całą korespondencję związaną z Umową należy kierować na adresy Stron podane poniżej:
 - a) adres Zamawiającego:
 - b) adres Wykonawcy :
5. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się obowiązujące przepisy prawa, w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu Cywilnego oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
6. Spory dotyczące roszczeń wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, także dotyczące roszczeń wynikających z odstąpienia od Umowy oraz inne spory związane z realizacją Umowy, niezależnie od podstawy faktycznej i prawnej ich dochodzenia, Strony rozstrzygają w drodze negocjacji i konsultacji. W przypadku niemożności osiągnięcia porozumienia Sądem właściwym dla rozstrzygnięcia sporu jest Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla Wykonawcy i Zamawiającego / Umowę będzie uważało się za zawartą w dniu złożenia kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez ostatnią ze Stron.



KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



8. Szczegółowy zakres przedmiotu Umowy określają: oferta Wykonawcy; opis przedmiotu zamówienia; udzielone w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia odpowiedzi Zamawiającego na pytania zadane przez Wykonawców oraz dokonane przez Zamawiającego modyfikacje treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Załączniki:

- 1) Kopia szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia;
- 2) Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego;
- 3) Kopia formularza ofertowego Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 2 do Umowy**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY (wzór)**

spisany w dniu.....2025 roku przez:

Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedstawiciel Wykonawcy:

dokonała odbioru przedmiotu zamówienia zleconego Umową z dnia

Wykonawca na przedmiot zamówienia udziela miesięcznej gwarancji.

Wykonanie przedmiotu zamówienia objętego Umową zostało wykonane: należycie /
nienależycie¹.Opis ewentualnych uwag i spostrzeżeń do realizacji przedmiotu zamówienia objętego
Umową:

Szkolenie zostanie przeprowadzone w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

**UWAGA! Wykonawca do protokołu zdawczo-odbiorczego dołączy wykaz sprzętu
wchodzącego w skład przedmiotu zamówienia wraz z podaniem producenta, typu
i numerów fabrycznych.****Na tym protokół zakończono i podpisano:****Zamawiający:****Wykonawca:**

¹ Należy zaznaczyć odpowiednie.

**Załącznik nr 4 do SWZ -
Oświadczenie Wykonawcy**

Wykonawca:

.....

.....

*(pełna nazwa/firma, adres,
w zależności od podmiotu: NIP/
PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....

.....

*(imię, nazwisko,
stanowisko/podstawa do
reprezentacji)*

**Oświadczenie o aktualności informacji
zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1
ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych**

Oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniach złożonych w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: *“Dostawa sprzętu rolniczego na potrzeby Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Sandomierzu - Mokoszynie”* na:

- 1) druku formularza Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ), w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:
 - art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp;
 - art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego;

- art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji;
- art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp;
- art. 109 ust. 1 pkt 4 – 10 ustawy Pzp, oraz

2) Załączniku nr 9 w zakresie braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

są aktualne.

kwalifikowany podpis elektroniczny osoby/ osób

uprawnionych do wystąpienia w imieniu

wykonawcy

**Załącznik nr 5 do SWZ -
Grupa kapitałowa**

Wykonawca:

.....

.....

*(pełna nazwa/firma, adres,
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL,
KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....

.....

*(imię, nazwisko,
stanowisko/podstawa do
reprezentacji)*

**Oświadczenie o braku przynależności lub o przynależności do tej samej grupy kapitałowej,
w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych,
w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą:
*„Dostawę sprzętu rolniczego na potrzeby Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego
w Sandomierzu – Mokoszynie”***

Oświadczam, że **nie przynależę / przynależę*** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy
z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym Wykonawcą, który złożył
odrębną ofertę/ofertę częściową:

** **niepotrzebne skreślić***

W przypadku odpowiedzi twierdzącej:

Składam listę podmiotów, razem z którymi przynależymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów.

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1.		
2.		
3.		

Jednocześnie przedkładam następujące dokumenty lub informacje, potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej:

.....
.....

kwalfikowany podpis elektroniczny osoby/ osób

uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy

Załącznik nr 6 do SWZ -**Wykaz dostaw****Wykonawca:**

.....

.....

*(pełna nazwa/firma, adres,**w zależności od podmiotu: NIP/PESEL,**KRS/CEiDG)***reprezentowany przez:**

.....

.....

*(imię, nazwisko,**stanowisko/podstawa do**reprezentacji)***WYKAZ DOSTAW**

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego dostawę sprzętu rolniczego na potrzeby Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Sandomierzu-Mokoszynie, oświadczamy, że wykonaliśmy lub wykonujemy, w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, następujące dostawy:

Lp.	Nazwa i adres podmiotów, na rzecz których Wykonawca realizował dostawy	Przedmiot zamówienia	Wartość brutto umowy	Termin wykonywania	Forma doświadczenia
1.					Własne/ innych podmiotów*
2.					Własne/ innych podmiotów*

** Niepotrzebne skreślić*

Uwaga! Do każdej dostawy wymienionej w powyższym wykazie Wykonawca dołącza dowody określające czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

kwalfikowany podpis elektroniczny osoby/ osób

uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy

Załącznik nr. 7 do SWZ -**Formularz oferty****FORMULARZ OFERTY**

Nawiązując do ogłoszenia oraz treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „Dostawa sprzętu rolniczego na potrzeby Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Sandomierzu-Mokoszyń”

ja / my niżej podpisani:

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców); w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę)

Kategoria Wykonawcy:

.....

(wpisać: mikro, małe, średnie lub duże przedsiębiorstwo lub inny rodzaj)

NIP:

REGON:

Adres strony internetowej Wykonawcy:

Odpis lub informacja z KRS lub z CEIDG dostępny/a jest pod poniższymi adresami internetowymi:

.....
.....

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zgodnie z załączonym pełnomocnictwem Pełnomocnikiem do reprezentowania nas w postępowaniu lub reprezentowania nas w postępowaniu i zawarcia umowy jest:

.....
*(wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę lub Wykonawcy, którzy
w powyższym zakresie ustanowili pełnomocnictwo)*

3. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **OŚWIADCZAMY**, że wypełniliśmy wszelkie obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
5. **OŚWIADCZAMY**, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
6. **OFERUJEMY** wykonanie **przedmiotu zamówienia** za **CENĘ OFERTOWĄ**, obliczoną zgodnie z Formularzem cenowym, stanowiącym Załącznik nr 8 do SWZ, tj.:
 - 1) w zakresie części nr 1 za cenę - zł brutto (w tym stawka podatku VAT%)
 - 2) w zakresie części nr 2 za cenę - zł brutto (w tym stawka podatku VAT%)

Wykonawca wypełnia odpowiednio dla części na którą składa ofertę.

7. **UDZIELAMY GWARANCJI** na przedmiot zamówienia na okres: miesięcy.
8. **OFERUJEMY CZAS REAKCJI SERWISU** na zgłoszenie usterki i przystąpienie do naprawy:
..... godzin od zgłoszenia.

9. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Projektowanych postanowieniach umowy.

10. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** samodzielnie / przy udziale Podwykonawców*

* *niepotrzebne skreślić*

Podwykonawcy zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia:

.....
.....

(opis zamówienia zlecanego Podwykonawcy)

Podwykonawcą będzie:

.....
.....

(wpisać nazwę i dane adresowe podmiotu, o ile są znane)

11. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Projektowanymi postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

12. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować do:

Imię i nazwisko:

Adres:

Telefon:

Adres e-mail:

13. **ZAŁĄCZAMY** do oferty następujące oświadczenia i dokumenty:

.....
.....

kwalfikowany podpis elektroniczny osoby/ osób

uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy

**Załącznik nr 8 do SWZ -
Formularz cenowy**

FORMULARZ CENOWY

(Wykonawca zobowiązany jest wypełnienia załącznika odpowiednio dla części na którą składa ofertę)

Część I:

Lp.	Przedmiot zamówienia stan nowy, rok produkcji 2025-2026	Jednostka – sztuka	Cena jednostkowa netto w PLN	Cena jednostkowa brutto w PLN	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto w PLN (kol. 3 x kol. 5)
1	2	3	4	5	6	7
Część 1						
1.	Ciągnik rolniczy	1				
2.	Pielnik do uprawy międzyrzędowej	1				
3.	Opryskiwacz polowy	1				
4.	Opryskiwacz sadowniczy	1				
5.	Rozsiewacz nawozów	1				
RAZEM CENA BRUTTO:						.....

kwalifikowany podpis elektroniczny osoby/ osób

uprawnionych do wystąpienia w imieniu

Wykonawcy

Część II:

Lp.	Przedmiot zamówienia stan nowy, rok produkcji 2025-2026	Jednostka – sztuka	Cena jednostkowa netto w PLN	Cena jednostkowa brutto w PLN	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto w PLN (kol. 3 x kol. 5)
1	2	3	4	5	6	7
Część 2						
1.	Dron rozpoznawczy	1				
2.	Dron wykonawczy	1				
RAZEM CENA BRUTTO:						.....

*kwalfikowany podpis elektroniczny osoby/ osób
 uprawnionych do wystąpienia w imieniu
 wykonawcy*

**Załącznik nr 9 do SWZ -
Oświadczenie Wykonawcy****Wykonawca:**

.....

.....

*(pełna nazwa/firma, adres,
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL,
KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....

.....

*(imię, nazwisko,
stanowisko/podstawa do
reprezentacji)*

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu rolniczego na
potrzeby Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Sandomierzu-Mokoszyń

Niniejszym oświadczam / oświadczamy*, iż:

nie zachodzą wobec mnie / nas* podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

kwalifikowany podpis elektroniczny osoby/ osób

uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy