

Projekt UMOWY NR ZSCKR.071/4/27/2025

Zawarta w dniu pomiędzy:

Zespołem Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Studzieńcu; Studzieniec 30, 09-200 Sierpc, woj. mazowieckie; NIP 776 11 32 523, zwany dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:
Elżbieta Butajło – Dyrektor Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Studzieńcu
przy kontrasygnacie Joanny Krasińskiej – Główniej Księgowej Zespołu Szkół
a

.....
.....
będącą/-ym podatnikiem VAT, Nr identyfikacyjny NIP, Regon, na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej/wpisu do KRS nr z rejestru przedsiębiorców¹, uprawnioną/-ym do wystawiania faktur VAT, zwaną/-ym dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowaną/-ym przez:

1.
2.

na podstawie:

- 1) Art. 2 ust. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) dla zamówień, których wartość nie przekracza kwoty 130 000,00 złotych, w dalszej części umowy zwanej „Upzp”;
 - 2) Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1071 ze zm.);
 - 3) Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U. 2022 poz. 1233 z późn. zm.);
 - 4) w wyniku wyboru oferty dokonanego w dniu
- została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja dostawy pn. **„Dostawa, instalacja i uruchomienie zaawansowanego technologicznie, autonomicznego systemu do ochrony upraw rolnych dla Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Studzieńcu”**

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia obejmuje **dostawę, instalację i uruchomienie zaawansowanego technologicznie, autonomicznego systemu do ochrony upraw rolnych i mienia** przed dzikimi zwierzętami, a także do odstraszania dużych drapieżników.

Urządzenie, określane jako **Rolniczy System Ochrony Terenów**, przeznaczone jest do **skutecznego płoszenia** zwierząt żerujących na polach uprawnych (takich jak dziki, sarny, jelenie) oraz zwierząt chronionych (w tym wilki, żubry, niedźwiedzie), bez szkody dla nich i dla ludzi.

¹ Niepotrzebne skreślić.

System opiera swoje działanie na **trzech zintegrowanych bodźcach odstraszających**, które bazują na instynktach zwierząt, wywołując u nich poczucie zagrożenia i skuteczną reakcję ucieczki, co prowadzi do omijania chronionego obszaru:

1. **Bodziec dźwiękowy:** Emisja dźwięku słyszalnego w promieniu do **1000 m**.
2. **Bodziec świetlny:** Zastosowanie intensywnego **stroboskopowego efektu świetlnego**.
3. **Bodziec zapachowy:** Rozpylanie **trzech różnych repelentów zapachowych**.

Działania te są wykonywane w **losowych interwałach czasowych**, przedzielonych **losowymi odstępami**, co eliminuje zjawisko przyzwyczajania się zwierząt.

Szacuje się, że pojedyncze urządzenie jest w stanie ochronić obszar o powierzchni **do 100 hektarów**, w zależności od rodzaju uprawy i ukształtowania terenu. Urządzenie posiada **Europejską Deklarację Zgodności CE** i jest w pełni bezpieczne dla ludzi i zwierząt.

Parametry Techniczne i Funkcjonalności

Urządzenie charakteryzuje się szeregiem innowacyjnych cech i zaawansowanych parametrów, mianowicie:

Kategoria	Parametr/Funkcjonalność	Wartość/Opis
Płoszenie	Moc akustyczna	120 Wp
	Liczba rozpylanych repelentów	3
Zasilanie	Efekt świetlny	Stroboskopowy
	Akumulator wbudowany	1300 Wh
	Ładowanie solarne (MPPT)	Moc 55 W
	Autonomia energetyczna	Marzec - Październik (samowystarczalność)
Komunikacja	Zdalne sterowanie	Sieci GSM/LTE
	Pozycjonowanie	GPS/GLONASS
	Kontrola lokalna	Bluetooth
	Obsługa	Aplikacja mobilna
Bezpieczeństwo	System antykradzieżowy	3-poziomowy , z lokalizatorem GPS
	Monitoring	Wbudowana kamera obrotowa z funkcją fotopułapki
Zarządzanie	Wyświetlacz	Wbudowany LCD do kontroli parametrów
	Aktualizacje	Automatyczna aktualizacja oprogramowania i bazy dźwięków przez Internet
Wymiary/Masa	Szacowany obszar działania	Do 100 ha
	Waga (bez obciążnika)	48 kg
	Wysokość (z masztem)	330 cm

Dodatkowe cechy: Urządzenie umożliwia współpracę ze **stacją pogodową** oraz sterowanie **urządzeniami zewnętrznymi**.

W cenie zestawu ujęte zostanie :

- **Kompletne urządzenie** (jednostka główna z masztem i głowicą).
 - Zestaw **repelentów zapachowych** oraz **zapasowy akumulator** wraz z ładowarką.
 - **Pakiet dostępu do Internetu** na okres **2 lat** z transferem danych **600 GB** w sieci komórkowej.
 - **24-miesięczna gwarancja** producenta.
3. Dostawa winna być na bieżąco konsultowana z przedstawicielem Zamawiającego tj.: z Panem Dariuszem Bartkowskim e-mail: dariusz.bartkowski@estudzieniec.pl
 4. Wykonawca pokryje koszty związane z dostawą.
 5. Wykonawca zobowiązuje się do dochowania najwyższej staranności i dbałości o interesy Zamawiającego przy wykonaniu przedmiotu Umowy.

§ 2

1. Termin realizacji przedmiotu umowy:
 - 1) rozpoczęcie realizacji przedmiotu umowy: **z dniem zawarcia umowy**;
 - 2) zakończenie realizacji: **do 24.10.2025 r.**;
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany terminu realizacji zamówienia tylko na zasadach i warunkach określonych w § 7 niniejszej umowy.

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1. Strony ustalają łączne wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości zł brutto (słownie:), w tym % podatku Vat, w kwocie zł (słownie:), co stanowi zł netto (słownie:).
2. Ceny określone w Ofercie Wykonawcy są niezmiennie przez cały okres realizacji zamówienia i uwzględniają wynagrodzenie za wszystkie obowiązki Wykonawcy, niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy. Oznacza to, że ceny te zawierają wszystkie koszty związane z realizacją dostawy i świadczeniem przez Wykonawcę usług objętych umową wynikające wprost z umowy, jak również nie ujęte w jej treści, a niezbędne do jej prawidłowego wykonania, tj. należny podatek VAT, wszelkie prace przygotowawcze, koszty transportu, załadunku, rozładunku, itp.
3. Podstawą wystawienia faktury stanowić będzie protokół odbioru potwierdzający prawidłowe wykonanie umowy pod względem ilościowym i terminowym.
4. Przez dzień zapłaty wynagrodzenia rozumie się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Nieprawidłowe wystawienie faktury powoduje ponowny bieg terminów płatności po dokonaniu korekty i przedłożeniu jej Zamawiającemu.
6. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przez Zamawiającego przelewem na rachunek Wykonawcy w terminie do 30 dni licząc od dnia otrzymania poprawnej pod względem formalnym i rachunkowym faktury VAT.
7. W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom wraz z fakturą, Wykonawca przedstawi pisemny wykaz podwykonawców z ich udziałem finansowym i rzeczowym oraz dowody zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom w zakresie wszelkich zobowiązań wynikających z udziału podwykonawcy i dalszego podwykonawcy w realizacji części zamówienia objętego

fakturą. Brak potwierdzenia zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom wstrzymuje dokonanie zapłaty faktury.

§ 4

1. Strony zobowiązują się do potwierdzenia wykonania dostawy za pomocą protokołu odbioru podpisanego przez przedstawicieli stron. Protokół będzie zawierał w szczególności: datę i miejsce sporządzenia, zestawienie ilościowe, informację o uwagach oraz podpisy stron.
2. W razie stwierdzenia, że dostarczone urządzenia nie są zgodne ze specyfikacją określoną w za pytaniu ofertowym i złożonej Ofercie, jak również w przypadku stwierdzenia innego rodzaju nie-należytego wykonania niniejszej umowy, Zamawiający wyznaczy termin nie dłuższy niż 7 dni do zastosowania się do postanowień niniejszej umowy oraz prawidłowego wykonania jej przedmiotu, pod rygorem odstąpienia od umowy i obciążenia Wykonawcy karami umownymi przewidzianymi w § 5 niniejszej umowy.
3. W przypadku odmowy dokonania odbioru przez Zamawiającego, w szczególności z powodu wad przedmiotu umowy (ilościowych i jakościowych), sporządza się protokół odbioru, ze wskazaniem zastrzeżeń, co do przedmiotu umowy.
4. Procedura czynności odbioru zostanie powtórzona po dostarczeniu przedmiotu zamówienia wolnego od wad. W takim przypadku za datę odbioru uważa się datę odbioru poprawionego i wolnego od wad przedmiotu umowy.
5. Wyznaczenie Wykonawcy terminu określonego w ust. 2 nie zwalania Wykonawcy z odpowiedzialności za nieterminowe wykonanie niniejszej umowy, w szczególności ze zobowiązania do zapłaty kar umownych z tego tytułu przewidzianych w § 5 niniejszej umowy.
6. Do obowiązku Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru.

§ 5

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu zamówienia, w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto za całość przedmiotu zamówienia określonego w § 3 ust. 1 za każdy kalendarzowy dzień zwłoki;
 - b. za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn zależnych od strony odstępującej w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto za całość przedmiotu zamówienia określonego w § 3 ust. 1.
3. Poprzez podpisanie niniejszej umowy, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z wynagrodzenia określonego w §3 ust. 1.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego podnoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na ogólnych zasadach art. 471 kodeksu cywilnego
5. Strony uzgadniają, że kary umowne przewidziane w niniejszej umowie potrącane będą z wystawianej przez Wykonawcę faktury, a gdyby okazało się to niemożliwe, Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty kar na rachunek Zamawiającego w ciągu 21 dni od dnia otrzymania noty obciążeniowej.
6. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony wynosić będzie nie więcej niż 30% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1.

§ 6

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy gdy:
 - a. Wykonawca opóźnia się z usunięciem wad więcej niż 14 dni od terminów określonych w § 2 ust 1 pkt. 2)
 - b. Wykonawca nie realizuje zamówienia zgodnie z umową lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne i pomimo pisemnego lub przesłanego drogą elektroniczną wezwania otrzymanego od Zamawiającego nie przystąpił do realizacji umowy zgodnie z jej warunkami - w terminie 14 dni od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego danej okoliczności.
 - c. Suma kar umownych naliczonych na podstawie § 5 ust. 2 wyniesie 30% wartości umowy
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli Zamawiający:
 - a. Odmawia bez wskazania uzasadnionej przyczyny odbioru dostarczonego urządzenia i pomimo pisemnego lub przesłanego drogą elektroniczną wezwania nie przystąpił do czynności odbioru - w terminie 14 dni od dnia upływu terminu wyznaczonego przez Wykonawcę w w/w wezwaniu na przystąpienie przez Zamawiającego do odbioru.
3. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1 i 2, powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
4. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.

§ 7

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, pod warunkiem podpisania aneksu zaakceptowanego przez obydwie Strony, a mianowicie:
 - 1) aktualizację danych Wykonawcy i Zamawiającego poprzez: zmianę nazwy firmy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej Wykonawcy itp.,
 - 2) zmianę terminów realizacji przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, w szczególności w przypadku okoliczności wystąpienia siły wyższej lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować.
2. Warunki dokonania zmian:
 - 1) Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa powyżej,
 - 2) Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do złożenia pisemnego wniosku o zmianę postanowień umowy,
 - 3) Wniosek, o którym mowa w ppkt. 2) musi zawierać:
 - opis propozycji zmiany,
 - uzasadnienie zmiany,
 - opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.

§ 8

1. Każda ze stron tej umowy zostanie zwolniona całkowicie lub w części ze swych zobowiązań w przypadku odpowiednio udokumentowanego zadziałania siły wyższej. Przez siłę wyższą rozumie się w szczególności: strajki, klęski żywiołowe, zamieszki, wojnę, niewłaściwą pracę banków, zmiany przepisów celnych, decyzje rządowe utrudniające lub uniemożliwiające wykonanie umowy itp.

2. W przypadku zadziałania siły wyższej strony bezzwłocznie zawiadomią stronę przeciwną, przekazując jej wszystkie związane z tym informacje. Jeżeli realizacja umowy jest niemożliwa z powodów wystąpienia siły wyższej przez zbyt długi okres, strony umowy dołożą wszelkich starań w celu ustalenia nowych terminów realizacji.

§ 9

Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy o wykonanie przedmiotu umowy, strony zobowiązane są wyjaśnić na drodze polubownego rozstrzygnięcia, z wyczerpaniem postępowania reklamacyjnego, a w ostateczności na drodze postępowania sądowego. W sprawach spornych właściwy będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

1. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.
2. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wobec Zamawiającego wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, i to pod rygorem nieważności.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Ewentualne spory wynikające z realizacji niniejszej umowy strony będą starały się rozstrzygać polubownie. W przypadku braku takiej możliwości Strony poddadzą je pod rozstrzygnięcie sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
6. Integralną częścią umowy jest:
 - 1) Oferta Wykonawcy
7. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: