

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

UMOWA

zawarta w dniu w Łodzi pomiędzy stronami:

Inovatica AGV Sp. z o. o. z siedzibą w Łodzi przy Al. T. Kościuszki 80/82, 90-437 Łódź, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, Sąd Gospodarczy XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS 0000808461, NIP: 725-229-39-62, REGON: 384610399 reprezentowaną przez Bogumiła Ziębę - Prezesa Zarządu **zwaną dalej Zamawiającym**

a

.....

zwaną dalej Wykonawcą

w związku z realizacją projektu pn. „*Rozbudowa technologii Autonomicznych Wózków Widłowych w Przemysle 4.0*” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego na lata 2014-2020, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa: II. Innowacyjna i konkurencyjna gospodarka, Działanie: II.3 Zwiększenie konkurencyjności MŚP, Poddziałanie: II.3.1. Innowacje w MŚP

§1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest zakup wartości niematerialnych i prawnych trwałych a dokładniej: systemu i metody procesu analizy przedwdrożeniowej wózków autonomicznych o następujących funkcjonalnościach obligatoryjnych:
 - I. Moduł do symulacji transportu wewnętrznego:
 - a) Narzędzie powinno mieć możliwość importowania i wykorzystania map hali dostępnych w formacie DWG, map generowanych przez oprogramowanie typu CAD oraz map generowanych podczas automatycznego mapowania przez pojazdy Inovatica AGV.
 - b) Narzędzie powinno pozwalać na zbadanie scenariuszy automatyzacji procesów transportu wewnętrznego. Zapewniona powinna zostać możliwość zdefiniowania parametrów biznesowych umożliwiających wstępne przygotowanie rzetelnej wyceny i wiarygodnego uzasadnienia biznesowego dla wdrożenia pojazdów autonomicznych.
 - c) Moduł musi pozwalać na wielowariantową edycję wirtualnego środowiska hali tj. planu hali zawierającego rozmieszczenie regałów, ścieżek, punktów odbiorczych, punktów zdanienia palet, miejsc postojowych, miejsc ładowania/akumulatorowni.
 - d) Narzędzie musi być możliwe do obsługi za pomocą przyjaznych dla użytkownika narzędzi do modelowania wizualnego.
 - II. Moduł do analizy transportu wewnętrznego

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Moduł musi umożliwiać wgląd w interaktywną, wizualną symulację ruchu intralogistycznego. Zakres danych analitycznych do interaktywnego wykorzystania musi obejmować:

- a) Analizę modelu transportu wewnętrznego tzn. filtrowanie dostępnych danych i zarządzanie poziomem szczegółów (np. powiększanie i pomniejszanie w celu analizy całości procesów tzn. "big picture" oraz określonej części układu procesu) Element powinien pozwalać także na włączanie/ukrywanie na podglądzie wybranych elementów składowych modelowanego procesu (np. punkty końcowe, ścieżki, strefy itp.). Oprogramowanie powinno prezentować również np. czasy bezczynności robotów, czasy ładowania i przede wszystkim czasy wykonywania misji.
 - b) Mapy ciepła czyli wizualizacje czasie rzeczywistym ilustrujące wzorce intensywności pracy pojazdów autonomicznych np. ruch na hali, spowolnienia, zatrzymania, interwencje pracowników manualnych itp.
 - c) Możliwość definiowania i prezentacji wskaźników KPI. Moduł powinien dostarczyć podstawowych informacji o KPI w kontekście wykorzystania floty AGV, zużycia energii, ruchu w punktach końcowych w każdym punkcie czasowym symulowanego procesu intralogistyki.
 - d) Analizę finansową. Symulacja i obliczenie po jakim czasie nastąpi zwrot z inwestycji.
- III. Możliwość eksportu wybranych danych do oprogramowania MS Excel.
 - IV. Instrukcja obsługi w języku PL.
 - V. Interfejs przyjazny dla użytkownika.
2. Wykonawca oświadcza, iż posiada stosowne kwalifikacje, wiedzę oraz doświadczenie niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu niniejszej umowy.
 3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji przedmiotu umowy i w całości je akceptuje.

§2

CENA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Zamawiający za dostarczenie przedmiotu umowy zapłaci:
 - a. Za usługę o której mowa w §1 pkt. 1. kwotęnetto (słownie: złotych /100),brutto (słownie: złotych /100) w tym VAT w kwocie:zł (słownie: złotych /100).
2. W kwocie wymienionej w ust.1a zawarte są wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, a w szczególności należnych opłat wynikających z polskiego prawa podatkowego.

§3

TERMIN I WARUNKI REALIZACJI

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania całości przedmiotu niniejszej umowy do dnia zgodnie z harmonogramem prac stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Za dzień wykonania przedmiotu umowy uznaje się dzień wskazany w podpisanej przez strony bez żadnych uwag protokole odbioru.
3. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, ma on prawo w terminie 7 dni od ich stwierdzenia do zgłoszenia uwag i żądania usunięcia uchybień.
4. Jeżeli Wykonawca wykona przedmiot umowy w sposób nienależyty, bądź zawierający uchybienia oraz niezawierający wszelkich wymaganych treści, Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu jej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

wykonania i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może od Umowy odstąpić albo powierzyć jej dalsze wykonanie innemu podmiotowi.

5. Przyjęcie przedmiotu umowy przez Zamawiającego nastąpi na podstawie Protokołu odbioru, podpisanego przez obie strony bez uwag.
6. Strony dopuszczają zmiany terminów realizacji przedmiotu Umowy ustalonych w niniejszej umowie w sytuacji:
 - a. działania siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na terminowość realizacji przedmiotu Umowy
 - b. w innych sytuacjach pod warunkiem, że strony wyrażą na to zgodę w drodze pisemnego aneksu.
 - c. w uzasadnionych przypadkach Zamawiający dopuszcza zmianę terminu wykonania przedmiotu zamówienia, jeśli zmiana terminu nie wynika z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy wystąpiło zjawisko siły wyższej tj. zdarzenie bądź połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy, które zasadniczo i istotnie uniemożliwiają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z zapytania ofertowego, których Zamawiający lub Wykonawca nie mógł przewidzieć i którym nie mógł zapobiec ani ich przewyżyć i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych.
7. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, o ile zmiany te wynikały z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Zmiany mogą dotyczyć w szczególności: terminu obowiązywania umowy, harmonogramu i terminów realizacji, zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia.

§4

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z najwyższą starannością przy użyciu własnych materiałów, narzędzi i przyrządów, zgodnie z zasadami przyjętymi w danej dziedzinie.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że wszelkie prawa własności intelektualnej niezbędne do wykonania niniejszej Umowy należą do Wykonawcy oraz że nie naruszają jakichkolwiek praw osób trzecich, a także nie zachodzą jakiegokolwiek podstawy do zgłaszania przez osoby trzecie roszczeń do praw własności intelektualnej.

§5

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Zamawiający dokona zapłaty za zakupiony, dostarczony przedmiot umowy na podstawie oryginału faktury VAT wystawionej i dostarczonej na adres Zamawiającego wraz z podpisanym protokołem odbioru.
2. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia zgodnie z harmonogramem płatności stanowiącym Załącznik nr 2 do umowy. Faktura końcowa będzie fakturą rozliczającą zaliczkę.
3. Podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT będzie Protokół odbioru podpisany przez obie strony bez uwag.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

4. Płatność uważana będzie za zrealizowaną w dniu, w którym Bank obciąży konto Zamawiającego. Płatność będzie realizowana przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę na wystawionej fakturze VAT.
5. Koszty bankowe powstałe w Banku Wykonawcy pokrywa Wykonawca, natomiast powstałe w Banku Zamawiającego pokrywa Zamawiający.

§6

KARY UMOWNE

1. W przypadku opóźnienia terminu przekazania przedmiotu umowy, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne poczynawszy od dnia następnego po upływie terminu przekazania przedmiotu umowy określonego w §3 ust.1 niniejszej umowy - w wysokości 0,01% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku opóźnienia przekazania przedmiotu umowy powyżej 30 (trzydziestu) dni od terminu wyznaczonego w §3 ust.1 niniejszej umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do natychmiastowego rozwiązania umowy z winy Wykonawcy.
3. W przypadku rozwiązania umowy z winy Wykonawcy, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości brutto niniejszej umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu Cywilnego.

§7

PRAWA AUTORSKIE

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że wykonanie przedmiotu umowy nie spowoduje naruszenia przez Wykonawcę lub Zamawiającego praw autorskich innych podmiotów, znaków handlowych i towarowych oraz patentów.
2. Wykonawca przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność za roszczenia osób trzecich w związku z realizacją niniejszej Umowy określone w ust. 1, w szczególności zobowiązuje się do pokrycia wszelkich odszkodowań i kosztów w związku z dochodzeniem przez osoby trzecie takich roszczeń od Zamawiającego.
3. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa §2 ust. 1a Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego wszelkie prawa autorskie majątkowe do przedmiotu umowy.
4. Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy na następujących polach eksploatacji:
 - a) w zakresie utworów nie będących programami komputerowymi, a w szczególności w zakresie dokumentacji i analiz:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania przedmiotu umowy – wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy przedmiotu umowy, w tym techniką drukarską reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których przedmiot umowy utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - 3) w zakresie rozpowszechniania przedmiotu umowy w sposób inny niż określony w pkt poprzedzającym – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym.
5. Przeniesienie autorskich praw majątkowych następuje na zasadach wyłączności, na czas nieograniczony i obejmuje w szczególności prawo do korzystania z przedmiotu umowy, rozporządzania nim oraz wynagrodzenia za korzystanie z przedmiotu umowy.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

6. Wraz z przeniesieniem majątkowych praw do przedmiotu umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich.
7. Zamawiający może według własnego uznania dokonywać modyfikacji i poprawek przedmiotu umowy nabytego na mocy niniejszej Umowy.
8. Prawa, o których mowa wyżej przechodzą na Zamawiającego z chwilą odbioru lub przyjęcia przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.

§8

ROZSTRZYGANIE SPORÓW

1. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygane będą na zasadach wzajemnych negocjacji.
2. Jeżeli strony nie osiągną kompromisu, wówczas sprawy sporne rozpoznawane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany dotyczące ustaleń zawartych w niniejszej umowie wymagają każdorazowo formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. W przypadku wystąpienia przeszkody w realizacji umowy spowodowanej w szczególności działaniem siły wyższej Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego o zaistniałej przeszkodzie i strony uzgodnią tryb dalszego postępowania i ewentualnie nowe warunki realizacji przedmiotu umowy.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Załączniki:

Załącznik nr 1: Harmonogram prac;

Załącznik nr 2: Harmonogram płatności.

ZAMAWIAJĄCY:

.....

WYKONAWCA:

.....

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Załącznik nr 1: Harmonogram prac:

Lp.	Nazwa zadania	Termin wykonania	Wynagrodzenie netto [PLN]
1.	<p>Zakupu systemu i metody procesu analizy przedwdrożeniowej wózków autonomicznych:</p> <p>a) Moduł do symulacji transportu wewnętrznego: b) Moduł do analizy transportu wewnętrznego c) Możliwość eksportu wybranych danych do oprogramowania MS Excel. d) Instrukcja obsługi w języku PL. e) Interfejs przyjazny dla użytkownik.</p>	<p>Maksymalnie do </p>	<p>.....</p>

ZAMAWIAJĄCY:

.....

WYKONAWCA:

.....

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Załącznik nr 2- Harmonogram płatności:

Lp.	Nazwa zadania	Wynagrodzenie netto [PLN]
1.	Zakupu systemu i metody procesu analizy przedwdrożeniowej wózków autonomicznych: a) Moduł do symulacji transportu wewnętrznego: b) Moduł do analizy transportu wewnętrznego c) Możliwość eksportu wybranych danych do oprogramowania MS Excel. d) Instrukcja obsługi w języku PL. e) Interfejs przyjazny dla użytkownik. I Zaliczka: II Zaliczka:

ZAMAWIAJĄCY:

.....

WYKONAWCA:

.....