

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

UMOWA z dnia / 2021

zawarta w dniu 2021 r. w Sosnowcu pomiędzy:

INFRACERT TSI Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie 03-719, ul. Jagiellońska 32 lok.3, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla miasta stołecznego Warszawy XII Wydział Gospodarczy - pod numerem KRS 0000460475, NIP: 5272693391, zgodnie z KRS reprezentowana przez Pana Andrzeja Maciejewskiego – Prezesa Zarządu INFRACERT TSI, zwaną dalej "Zamawiającym"

a

..... z siedzibą w, NIP:, REGON, wpisaną do prowadzonego przez, pod numerem KRS, którą reprezentuje –, zwaną dalej "Wykonawcą".

§ 1.

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługi wpisujące się w definicję prac badawczo – rozwojowych w celu opracowania konsoli WAM, zwane dalej „Usługami” lub „Przedmiotem Umowy”. Celem usługi jest opracowanie panelu wirtualnego asystenta maszynisty z modułami funkcjonalnymi wraz z dokumentacją techniczną, zgodnie z określonym harmonogramem, który stanowi Załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
2. Zakres Usług obejmuje wszelkie prace, czynności i działania niezbędne do uzyskania następujących rezultatów:
 - 1) Opracowanie Konsoli Wirtualnego Asystenta Maszynisty zgodnie ze specyfikacją zawartą w Załączniku pt. Opis przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z warunkami określonymi w Umowie, opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy oraz Ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 2 do Umowy. Przedmiot Umowy zostanie wykonany i wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
4. Usługi oraz produkt będące Przedmiotem Umowy przeznaczone są na potrzeby projektu współfinansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Usług, o których mowa w § 1 Umowy, zgodnie z Harmonogramem Wykonania, stanowiącym załącznik 3 do Umowy, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Przedmiot Umowy zostanie wykonany do dnia 31.12.2021 r.
3. Za datę wykonania Przedmiotu Umowy przyjmuje się datę podpisania protokołu odbioru końcowego.
4. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o wystąpieniu okoliczności, które mogą mieć jakikolwiek wpływ na wykonanie całości lub części Przedmiotu Umowy w terminach określonych w Harmonogramie Wykonania.

INFRACERT TSI Sp. z o.o., ul. Jagiellońska 32 lok.3, 03-719 Warszawa, tel. 22 300-26-38, biuro@infracert.com, www.infracert.com

Jednostka Notyfikowana NB 2738 **infracert** oraz Oficjalny przedstawiciel w Polsce Jednostki Notyfikowanej 1807 **vanaheim**.

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

§ 3.

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem należytej staranności określonej przy uwzględnieniu zawodowego charakteru działalności prowadzonej przez Wykonawcę, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, wymaganiami wynikającymi z aktualnie obowiązujących przepisów prawa, Polskimi Normami, a także wymaganiami wynikającymi z dokumentacji udostępnionej przez Zamawiającego.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wykonanie prac, czynności i działań przewidzianych Umową oraz za działania i zaniechania osób wykonujących w jego imieniu Usługi jak za działania i zaniechania własne.
3. Wykonawca zobowiązany jest do udzielania pełnej informacji na temat postępu wykonanych Usług na każde żądanie osoby upoważnionej przez Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania wszystkich wytworzonych przez siebie materiałów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy w języku polskim.
5. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za treść i wartość merytoryczną wszelkich dokumentów i specyfikacji przygotowanych lub dostarczonych w ramach realizacji Umowy.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo prac, czynności i działań związanych z wykonaniem Przedmiotu Umowy, wszystkich metod pracy, niezależnie od jakiegokolwiek zatwierdzenia lub wyrażenia zgody przez Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco informować Zamawiającego o wszelkich zagrożeniach związanych z wykonywaniem Umowy, o których wie lub powinien być wiedzieć przy zachowaniu wymaganego Umową poziomu staranności, w tym także o okolicznościach leżących po stronie Wykonawcy, które mogą mieć wpływ na jakość bądź zakres realizacji Przedmiotu Umowy. Informacje te powinny być przekazywane za pośrednictwem Przedstawiciela Wykonawcy.
8. Wykonawca ma obowiązek w każdej chwili udostępnić Zamawiającemu informacje na temat stanu realizacji Umowy oraz udostępnić wgląd w proces jej realizacji, w tym w robocze opracowania, w sposób, który nie utrudni wywiązania się przez Wykonawcę z ciążących na nim zobowiązań.

§ 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się współdziałać z Wykonawcą w celu zapewnienia należytego wykonania Umowy, w szczególności udzielać wszelkich niezbędnych informacji związanych z realizacją Usług.
2. Zamawiający jest odpowiedzialny za terminowe dostarczanie informacji oraz danych niezbędnych do realizacji Umowy, określonych w pisemnym żądaniu Wykonawcy, z wyjątkiem zasobów (urządzeń, danych, dokumentów i informacji), które nie są w zakresie władania oraz kompetencji Zamawiającego.
3. Termin dostarczenia przez Zamawiającego informacji oraz danych wskazanych w ust. 2 nie może być krótszy niż 4 dni kalendarzowe od daty otrzymania pisemnego wniosku Wykonawcy. Zamawiający zobowiązuje się przygotować informacje oraz dane w okresie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych od daty złożenia wniosku.

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

4. Zamawiający ponosi wobec Wykonawcy odpowiedzialność za treść i wartość merytoryczną dokumentów i specyfikacji przekazanych Wykonawcy.

§ 5.

1. W czasie trwania Umowy, a także po jej zakończeniu, Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji dotyczących Zamawiającego oraz realizowanego Przedmiotu Umowy, przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego w formie ustnej, pisemnej, zakodowanej, graficznej lub innej formie rzeczowej, łącznie z formą elektroniczną lub magnetyczną, a w szczególności informacji i metod programowych, technicznych, technologicznych, handlowych, finansowych i organizacyjnych, planów, projektów, itp., w których posiadanie Wykonawca wszedł realizując Przedmiot Umowy, a które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego, zwane „Informacjami poufnymi”.
2. Informacjami poufnymi są również dane osobowe oraz wszelkie inne informacje dotyczące osób zatrudnianych przez Zamawiającego, które są znane Wykonawcy lub, do których Wykonawca ma dostęp w związku z wykonywaniem Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się zachować Informacje poufne, o których mowa w niniejszym paragrafie, w ścisłej tajemnicy, a w szczególności nie kopiować lub w jakikolwiek sposób powielać tych informacji lub nie zezwalać osobom trzecim na kopiowanie lub powielanie, z wyjątkiem użycia zgodnego z interesem Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest również niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o odkryciu jakiejkolwiek straty, ujawnienia lub powielania informacji, naruszenia poufności lub sprzeniewierzenia informacji. Powyższe ograniczenia nie mają zastosowania do informacji oraz dokumentów poufnych:
 - 1) których ujawnienie lub udzielenie przez Wykonawcę będzie wymagane ze względu na obowiązujące przepisy prawa lub standardy zawodowe, lub
 - 2) które były w posiadaniu Wykonawcy lub były mu znane przed uzyskaniem dostępu do nich, lub
 - 3) które Wykonawca otrzymał ze źródła innego niż Zamawiający, bez naruszenia przez Wykonawcę ani przez to źródło żadnego zobowiązania do zachowania poufności,
 - 4) dotyczących faktu zawarcia Umowy oraz jej postanowień szczególnych, których ujawnienie następuje na żądanie podmiotu prowadzącego audyt lub świadczącego pomoc prawną pod warunkiem, że podmiot ten został poinformowany o poufnym charakterze informacji.
4. Wykonawca zobowiązuje się do dołożenia najwyższej staranności w zabezpieczeniu materiałów i dokumentów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy przed nieuprawnionym dostępem do nich przez osoby trzecie.
5. Wszystkie dokumenty i informacje dotyczące Zamawiającego, które Wykonawca uzyska od Zamawiającego w związku z wykonywaniem Przedmiotu Umowy pozostaną własnością Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu Zamawiającemu na każde żądanie Zamawiającego, wszelkich dokumentów i innych materiałów, dotyczących tajemnicy przedsiębiorstwa Zamawiającego, jakie sporządził, zebrał, opracował lub otrzymał w czasie trwania Umowy albo w związku lub przy okazji jej wykonywania, włączając w to ich kopie, odpisy, a także zapisy na innych nośnikach zapisu.

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

6. Wykonawca uprawniony jest do przekazywania Informacji poufnych swoim pracownikom, gdy jest to konieczne do wykonania Umowy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za naruszenie zasad poufności przez osoby, którym przekazał Informacje poufne, jak za własne działania bądź zaniechania.
7. W każdym przypadku, w którym osoby, za pomocą których Wykonawca wykonuje zobowiązania, mogłyby uzyskać dostęp do Informacji poufnych, Wykonawca zobowiązany jest nałożyć na te osoby zobowiązanie do zachowania takich informacji w poufności w zakresie nie mniejszym niż wynikający z Umowy.
8. Bezprawne naruszenie postanowień, o których mowa w ust. 1 - 7, traktowane będzie w szczególności, jako czyn nieuczciwej konkurencji i pociągać będzie za sobą sankcje przewidziane w Ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r. poz. 1010 ze zm.).
9. Klauzula poufności jest nieograniczona w czasie i będzie obowiązywać również po rozwiązaniu, wygaśnięciu lub odstąpieniu od Umowy.

§ 6.

1. Zamawiający upoważnia Pana Michała Jankowskiego do bieżącej kontroli realizacji Umowy, jej terminowej realizacji i zgodności uzyskanych wyników z dokumentem stanowiącym Załącznik 1 do Umowy.
2. Zamawiający w ramach realizacji nadzoru nad realizacją Przedmiotu Umowy zobowiązany jest przekazać Wykonawcy w formie pisemnej wszelkie nieprawidłowości bądź zastrzeżenia co do sposobu realizacji prowadzonych przez Wykonawcę prac, czynności i działań, niezwłocznie od ich stwierdzenia.
3. Nadzór nad realizacją Umowy z ramienia Wykonawcy sprawować będzie
4. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 i 3 następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony, nie później niż 3 dni kalendarzowe przed dokonaniem zmiany i nie stanowi zmiany treści Umowy.

§ 7.

1. Zamawiający dokona odbioru Przedmiotu Umowy na podstawie opisu przedmiotu zamówienia, stanowiącego załącznik nr 1 do Umowy.
 - a) W ramach Etapu 1 Wykonawca przestawi Raport, sporządzony w postaci pisemnej (dwa podpisane egzemplarze oraz wersję edytowalną na cyfrowym nośniku danych) z wykonanych prac oraz opracowaną dokumentacją techniczną: konstrukcyjną i wykonawczą, założeniami do wykonania i listą kluczowych elementów, które będą zastosowane.
 - b) W ramach Etapu 2 rezultatem prac prowadzonych przez Wykonawcę będzie przekazanie zestawu 10 szt. urządzeń z oprogramowaniem testowym demonstrującym poszczególne funkcje urządzenia oraz zaktualizowaną dokumentacją i instrukcjami konfiguracji i użytkowania oraz oprogramowaniem testowym
2. Wykonawca jest zobowiązany pisemnie zawiadomić Zamawiającego o wykonaniu poszczególnych Etapów i całości Przedmiotu Umowy, nie później niż w terminie ich

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

zakończenia określonym w Harmonogramie Wykonania. Wraz ze zgłoszeniem o wykonaniu Etapów pracy Wykonawca prześle do Zamawiającego produkty i dokumenty będące przedmiotem odbioru zgodnie z ust. 2, 3.

3. Odbiór Przedmiotu Umowy i poszczególnych Etapów zostanie dokonany przez komisję powołaną przez Zamawiającego. Odbiór Przedmiotu Umowy i Etapów dokonany zostanie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, w terminie uzgodnionym przez Strony i będzie rozpoczęty nie później niż w terminie 7 dni kalendarzowych od daty zawiadomienia o wykonaniu, o którym mowa w ust. 4 i zakończony nie później niż w terminie 14 dni kalendarzowych od rozpoczęcia odbioru.
4. Z odbioru Przedmiotu Umowy i poszczególnych Etapów sporządzony zostanie protokół odbioru, odpowiednio odbioru częściowego (odbiór Etapów) i odbioru końcowego (odbiór całości Przedmiotu Umowy), w postaci pisemnej. Podstawą do podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy stanowią będąc podpisane protokoły odbioru częściowego Etapów, bez zgłoszonych uwag i wad.
5. Za dzień odbioru Etapu uznaje się dzień zgłoszenia przez Wykonawcę Etapu do odbioru, zgodnie z ust. 4, pod warunkiem, że dany Etap zostanie odebrany przez Zamawiającego bez uwag i zgłoszonych wad. W takim przypadku protokół odbioru częściowego danego Etapu nosić będzie datę jego podpisania z zaznaczeniem dnia odbioru jako dnia zgłoszenia zgodnie z ust. 4.
6. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag i / lub wad do danego Etapu za dzień odbioru Etapu uznaje się dzień, w którym Zamawiający dokonał odbioru danego Etapu po usunięciu zgłoszonych wad i uwzględnieniu uwag.
7. W przypadku stwierdzenia wad w wykonaniu danego Etapu lub całości Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad i uwzględnienia uwag w terminie nie dłuższym niż 10 dni roboczych liczonych od dnia podpisania protokołu odbioru.
8. Stwierdzenie przez Zamawiającego usunięcia przez Wykonawcę wad i uwzględnienia uwag będzie stanowić podstawę do sporządzenia protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
9. W przypadku niedotrzymania terminu usunięcia wad i uwzględnienia uwag Zamawiający uprawniony będzie do naliczenia kar umownych, określonych w § 13 Umowy.
10. Jeżeli wady Przedmiotu Umowy są istotne, a Wykonawca nie może ich usunąć lub z okoliczności wynika, że nie zdoła tego zrobić w ustalonym terminie, Zamawiający może odstąpić od Umowy lub odebrać Przedmiot Umowy z wadami i żądać obniżenia wynagrodzenia, określonego w § 8 Umowy w stosunku, w jakim wartość Przedmiotu umowy wolna od wad pozostaje do jej wartości obliczonej z uwzględnieniem istniejących wad.
11. Jeżeli wady Przedmiotu Umowy nie są istotne, Zamawiający może odebrać Przedmiot Umowy z wadami i żądać obniżenia wynagrodzenia, określonego w § 8 Umowy w stosunku, w jakim wartość Przedmiotu Umowy wolna od wad pozostaje do jej wartości obliczonej z uwzględnieniem istniejących wad.
12. W wypadku, gdy Wykonawca nie usunął wad w wyznaczonym terminie, a wady nie są istotne, postanowienie ust. 13 stosuje się odpowiednio niezależnie od uprawnienia Zamawiającego do naliczenia kar umownych z tytułu niedotrzymania terminu usunięcia zgłoszonych wad.

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

§ 8.

1. Wynagrodzenie maksymalne z tytułu wykonania usług, o których mowa w § 1 Umowy, wynosi zł (słownie: złotych) netto.
2. Do wynagrodzenia określonego w ust. 1 doliczony zostanie podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami według obowiązującej stawki 23%, co daje wynagrodzenie brutto w wysokości zł (słownie: złotych).
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 i 2 ma charakter wynagrodzenia ryczałtowego w rozumieniu art. 632 § 1 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.
4. Wszelkie koszty związane z wykonaniem Przedmiotu Umowy, jakie poniósł Wykonawca, w tym w szczególności koszt użycia przez Wykonawcę materiałów do wykonania usług, przeniesienia autorskich praw majątkowych, koszt dojazdu i transportu, wliczone zostały do kwoty wynagrodzenia określonej w ust. 1 i 2 i ich poniesienie przez Wykonawcę nie może stanowić podstaw do żądania zwrotu od Zamawiającego.
5. Wynagrodzenie płatne będzie w dwóch częściach po wykonaniu danego Etapu, w wysokości odpowiednio:
 - 1) 25% kwoty wynagrodzenia określonego w ust. 1 po wykonaniu i odbiorze Etapu I,
 - 2) 75% kwoty wynagrodzenia określonego w ust. 1 po wykonaniu i odbiorze Etapu II,
6. Podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury częściowej i końcowej będzie podpisany przez Strony protokół odbioru – z danego etapu Przedmiotu Umowy, o których mowa w § 7 ust. 6 Umowy.
7. Wynagrodzenie będzie płatne w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia wystawienia prawidłowej faktury VAT. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, przy tym w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia wystawienia faktury VAT, dostarczyć prawidłowo wystawioną fakturę VAT Zamawiającemu na adres korespondencyjny: INFRACERT TSI Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie 03-719, ul. Jagiellońska 32 lok.3. Uchybienie 7-dniowemu terminowi dostarczenia faktury VAT przedłuża okres płatności, o którym mowa w zdaniu pierwszym, o liczbę dni opóźnienia w dostarczeniu faktury.
8. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na wskazany na fakturze rachunek bankowy Wykonawcy. Jako datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
9. Faktura powinna zawierać dodatkowo:
 - 1) nazwę przedmiotu umowy,
 - 2) numer umowy,
 - 3) numer konta Wykonawcy,
 - 4) termin płatności zgodnie z postanowieniami ust. 7,
 - 5) wskazywać jako nabywcę oraz odbiorcę INFRACERT TSI Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie 03-719, ul. Jagiellońska 32 lok.3.
 - 6) oznaczenie kodowe właściwe dla przedmiotu umowy zgodnie ze słownikiem CPV (73300000-5).
10. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą będą dokonywane w złotych polskich.

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

11. Zamawiający dopuszcza złożenie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej – spełniającej wymagania umożliwiające przesyłanie za pośrednictwem platformy faktury elektronicznej, o której mowa w art. 2 pkt 32 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 106 ze zm.).
12. W przypadku skorzystania przez Wykonawcę z możliwości przesłania ustrukturyzowanej faktury za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, o którym mowa w ust. 11, Wykonawca zobowiązany będzie do poinformowania o tym Zamawiającego drogą elektroniczną na adres e-mail: m.jankowski@infracert.com za potwierdzeniem odbioru, minimum 2 dni kalendarzowe przed wystawieniem faktury.

§ 9.

1. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu lub będą przysługiwać, w dniu przeniesienia autorskich praw majątkowych na Zamawiającego, autorskie prawa majątkowe do produktu, dokumentacji i innych utworów, do których wykonania Wykonawca jest zobowiązany na podstawie Umowy, będących utworem w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1231 ze zm., dalej „prawo autorskie”), zwanych na potrzeby Umowy Utworami, oraz że nie są one obciążone jakimikolwiek roszczeniami i prawami osób trzecich, w tym prawami autorskimi ani prawami do baz danych.
2. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 8 Umowy przenosi na Zamawiającego w całości autorskie prawa majątkowe do Utworów, jak również wyłączne prawa do wykonywania zależnych praw autorskich oraz zezwalania na wykonywanie zależnych prawa autorskich, a także przenoszenia praw nabytych na podstawie Umowy na inne osoby i podmioty wraz z prawem do dokonywania w nich zmian, a ponadto prawa własności nośników i Utworów. Przeniesienie praw, o których mowa w zdaniu poprzednim, następuje z chwilą podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy.
3. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o których mowa w ust. 2, uprawnia Zamawiającego do nieograniczonego w czasie rozporządzania i korzystania z Utworów i ich modyfikacji na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, na polach eksploatacji wymienionych w ust. 4.
4. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o których mowa w ust. 2, obejmuje następujące pola eksploatacji:
 - 1) stosowanie, utrwalenie, wyświetlanie, przekazywanie, rozpowszechnianie i przechowywanie niezależnie od formatu, systemu lub standardu,
 - 2) trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera i do sieci multimedialnej oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie kopiami,
 - 3) użyczanie oryginału albo egzemplarzy,
 - 4) tworzenie nowych wersji i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie, zmianę układu lub jakiejkolwiek inne zmiany),

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

- 5) publiczne rozpowszechnianie, w szczególności udostępnianie w ten sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym.
5. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 8 przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których utrwalono dokumentację oraz własność egzemplarzy dokumentacji, w chwili podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy.
 6. Przeniesienie autorskich praw majątkowych dokonuje się na czas nieokreślony i jest nieograniczone terytorialnie.
 7. W przypadku dostarczenia przez Wykonawcę, w ramach realizacji Umowy, produktów stworzonych przez osoby trzecie (Utwory Osób Trzecich) lub co do których majątkowe prawa autorskie przysługują osobom trzecim, Wykonawca zobowiązuje się udzielić licencji lub zapewnić udzielenie licencji do takiego produktu (produktów) przez podmiot do tego uprawniony. Powyższa licencja będzie udzielona na standardowych warunkach producenta takiego produktu (produktów), jednakże muszą one zapewniać Zamawiającemu co najmniej prawo do korzystania z takich produktów w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy.
 8. Wykonawca zobowiązuje się, że z chwilą dostarczenia całości Przedmiotu Umowy poinformuje Zamawiającego, czy Przedmiot Umowy obejmuje Utwór Osób Trzecich objęty prawami autorskimi podmiotów trzecich oraz niezwłocznie wskaże Zamawiającemu nazwę i siedzibę podmiotu, który będzie udzielał licencji na dany produkt (produkty) oraz przekaze Zamawiającemu warunki licencyjne korzystania z takiego produktu (produktów).
 9. W przypadku licencji na korzystanie z oprogramowania Osób Trzecich, Wykonawca zobowiązuje się, że Zamawiający nie utraci – z przyczyn niezależnych od Zamawiającego – praw niezbędnych do korzystania z Przedmiotu Umowy.
 10. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego w zakresie umów licencyjnych zawartych w Osobami Trzecimi.
 11. W przypadku dochodzenia przez Osoby Trzecie od Zamawiającego jakichkolwiek roszczeń powstałych chociażby pośrednio w związku z działaniem bądź zaniechaniem Wykonawcy niezgodnym z Umową, w tym w szczególności roszczeń z tytułu naruszenia autorskich praw majątkowych, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 30 dni kalendarzowych od wezwania przez Zamawiającego, zwolnić Zamawiającego z całości długu względem Osoby Trzeciej poprzez przejęcie długu lub zapłatę całej należności za Zamawiającego, wedle wyboru Zamawiającego.
 12. W przypadku dochodzenia na drodze sądowej przez osoby Trzecie roszczeń wynikających z naruszenia ich autorskich praw majątkowych przeciwko Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia w procesie po stronie Zamawiającego i podjęcia wszelkich czynności w celu zwolnienia Zamawiającego z udziału w takim postępowaniu.
 13. W przypadku zgłoszenia przez Osoby Trzecie roszczeń związanych ze zgodnym z Umową wykonywaniem autorskich praw majątkowych określonych w Umowie, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego wyjaśnienia zaistniałej sytuacji oraz do wystąpienia przeciwko takim roszczeniom na własny koszt i ryzyko oraz zaspokojenia tych roszczeń w sytuacji, gdy ich zasadność zostanie potwierdzona prawomocnym wyrokiem sądu. Wykonawca zobowiązany jest również do zwrócenia Zamawiającemu całości kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

z dochodzeniem przez Osoby Trzecie roszczeń, o których mowa w zdaniu poprzednim, w tym wydatków, opłat, włącznie z kosztami postępowania sądowego i rzeczywiście poniesionymi kosztami obsługi prawnej.

14. Jeżeli w ramach realizacji Umowy powstanie projekt wynalazczy, prawo do tego projektu będzie przysługiwać Zamawiającemu, zgodnie z art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz.U z 2020 r., poz. 286)

§ 10.

1. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy lub jego poszczególnych części, zmniejszające wartość lub użyteczność ze względu na cel oznaczony w Umowie, przy czym:
 - 1) za wadę fizyczną uznaje się tylko takie wady, które nie pozwalają na wytworzenie Przedmiotu Umowy zgodnie z dokumentacją,
 - 2) za wadę prawną uznaje się takie wady Przedmiotu Umowy, które uniemożliwiają produkcję seryjną w wyniku stwierdzonego prawomocnym wyrokiem sądu naruszenia praw Osób Trzecich z zakresu praw własności intelektualnej lub przemysłowej.
2. Dokonanie odbioru jakiegokolwiek Etapu w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od pełnej odpowiedzialności za tę część lub cały Przedmiot Umowy.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu-miesięcznej (nie krócej niż 24 miesiące) gwarancji na Przedmiot Umowy. W okresie tym Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia zaistniałych błędów, wad, awarii w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
4. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy.
5. Postanowienia niniejszego paragrafu stanowią oświadczenie gwarancyjne w rozumieniu art. 577 i art. 577¹ Kodeksu cywilnego. Dokumentem potwierdzającym udzielenie gwarancji w rozumieniu art. 577² Kodeksu cywilnego jest Umowa.
6. Wszelkie postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej, a sprzeczne z poniższym, uważa się za bezskuteczne wobec Stron.
7. W razie zniszczenia lub zagubienia dokumentu gwarancyjnego, Zamawiający nie traci uprawnień z tytułu gwarancji, jeżeli wykaże istnienie zobowiązania gwarancyjnego za pomocą innego dowodu.
8. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady Przedmiotu Umowy w terminie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od ich zgłoszenia. Termin usuwania wady rozpoczyna się z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie, a kończy z dniem przekazania Przedmiotu Umowy wolnego od wad upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego.
9. W przypadku konieczności wymiany Przedmiotu Umowy w okresie gwarancji na nowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Przedmiot Umowy o nie gorszych parametrach technicznych niż określone w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do Umowy) na koszt Wykonawcy.
10. Jeżeli Wykonawca odmówi lub będzie zwlekał z wypełnieniem swoich zobowiązań wynikających z gwarancji powyżej terminu określonego w ust. 8 od daty zawiadomienia o wadzie przez

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

- Zamawiającego lub też nie działał z należytą starannością, to Zamawiający ma prawo wykonać konieczne naprawy na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty praw wynikających z gwarancji.
11. Każda naprawa gwarancyjna Przedmiotu Umowy przedłuża gwarancję o czas przerwy w eksploatacji / korzystania z Przedmiotu Umowy.
 12. W ramach gwarancji Wykonawca pokrywa koszty napraw Przedmiotu Umowy oraz koszty wymiany wadliwych elementów, podzespołów lub całego Przedmiotu Umowy, jeżeli zajdzie taka konieczność. Wszelkie koszty związane z powyższymi czynnościami, jak koszty transportu, ubezpieczenia, koszty robocizny, ewentualne koszty dojazdów i pobytu serwisantów, i inne pokrywa Wykonawca.
 13. Strony potwierdzają, że Wynagrodzenie Wykonawcy określone w § 8 Umowy obejmuje wynagrodzenie z tytułu udzielonej gwarancji.
 14. Gwarancja na oprogramowanie Osób Trzecich zostanie udzielona w zakresie i na zasadach stosowanych przez producenta tego oprogramowania.

§ 11.

1. Wykonawca wykona Przedmiot Umowy siłami własnymi lub przy udziale podwykonawców w zakresie wskazanym w Ofercie Wykonawcy.
2. Umowy z podwykonawcami muszą być zawarte w formie pisemnej.
3. Zaangażowanie podwykonawców innych niż wskazani w ofercie Wykonawcy wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego.
4. Zaangażowanie podwykonawcy i powierzenie podwykonawcy wykonanie części Usług stanowiących przedmiot zamówienia nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu wykonania Usług. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego oraz osób trzecich za działania, zaniechanie działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców jak za własne, w takim samym stopniu jakby były to działania, zaniechanie działania, uchybienia i zaniedbania Wykonawcy i pracowników Wykonawcy.
5. Wykonawcy, który w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego powoływał się na zasady określone w art. 118 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych na zasoby podwykonawcy lub podwykonawców, przysługuje prawo do zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy lub podwykonawców w trakcie realizacji Umowy.
6. W przypadku zmiany albo rezygnacji, o których mowa w ust. 5, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie art. 120 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
7. W celu spełnienia powyższego obowiązku Wykonawca, nie później niż 10 dni kalendarzowych przed planowanym dokonaniem zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy, o którym mowa w ustępie poprzedzającym, przedłoży Zamawiającemu dokumenty wykazujące spełnianie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w ustawie z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, określonych przez Zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

zamówienia, z zachowaniem formy dokumentów określonej w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

8. Zamawiający jest zobowiązany ocenić dokumenty wykazujące spełnianie przez podwykonawcę lub Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia doręczenia Zamawiającemu tych dokumentów przez Wykonawcę. Jeżeli w wyniku oceny przedłożonych dokumentów, Zamawiający stwierdzi, że zaproponowany podwykonawca nie spełnia warunków, lub Wykonawca samodzielnie nie spełnia warunków w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, Wykonawca:
 - 1) uprawniony będzie do realizacji umowy na dotychczasowych warunkach albo
 - 2) zobowiązany będzie do zaproponowania innych podwykonawców, którzy w wyniku oceny Zamawiającego spełnią warunki udziału w postępowaniu albo, jeżeli w wyniku oceny Zamawiającego, sam spełni te warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, do osobistego wykonania umowy.
9. W przypadku niewywiązania się przez Wykonawcę z obowiązku określonego w ust. 6 - 8 i dokonania zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy bez zachowania procedury określonej powyżej w niniejszym paragrafie, Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy ze skutkiem natychmiastowym.
10. W przypadku wypowiedzenia przez Zamawiającego Umowy na podstawie ust. 9, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 10 % kwoty wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 umowy.

§ 12.

1. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady Przedmiotu Umowy wynikające z przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny przysługują Zamawiającemu niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
2. Termin rękojmi za wady wynosi 24 miesiące. Bieg terminu rękojmi za wady rozpoczyna się z datą podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
3. Termin rękojmi za wady ulega przedłużeniu o termin usuwania wady. Termin usuwania wady rozpoczyna się z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie, a kończy z dniem przekazania Przedmiotu Umowy wolnego od wad upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego.
4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę każdorazowo o wadzie najpóźniej w terminie miesiąca od daty jej wykrycia – za pośrednictwem faksu, drogą elektroniczną lub pisemnie na adres Wykonawcy.
5. Wady ujawnione w terminie rękojmi za wady usuwane będą na koszt Wykonawcy (dotyczy wszystkich materiałów, części, robocizny, transportu, ubezpieczenia, opakowania, cła oraz czynności podjętych w związku z usunięciem wady w Przedmiocie Umowy), w terminach ustalonych każdorazowo przez Strony. Jeżeli Strony nie ustaliły terminu usuwania wad wynosić on będzie 7 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia wady.
6. Wady usuwane będą w miejscu, w którym Przedmiot Umowy jest używany, chyba, że sprzeciwia się temu istota wady.

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

7. W przypadku konieczności usunięcia wad w innym miejscu niż miejsce używania Przedmiotu Umowy, koszt i odpowiedzialność za jego transport ponosi Wykonawca. Koszt i odpowiedzialność Wykonawca ponosi od chwili wydania wadliwego produktu jego upoważnionemu przedstawicielowi, do chwili odbioru wolnego od wad Przedmiotu Umowy przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
8. Z czynności odbioru Przedmiotu Umowy po usunięciu wady zostanie spisany protokół.
9. Jeżeli wady Przedmiotu Umowy usunąć się nie da Zamawiający ma prawo, wedle swego wyboru:
 - 1) odstąpić z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy od Umowy bez względu na charakter i rozmiar wady przekazując przedmiot Umowy do dyspozycji Wykonawcy i żądając zwrotu zapłaconego wynagrodzenia oraz zapłaty kary umownej, o której mowa w § 13 ust. 1 pkt 1) Umowy, lub
 - 2) Zamawiający zażąda wymiany Przedmiotu Umowy na wolny od wad.
10. Jeżeli Wykonawca nie usunie wady w terminie określonym w ust. 5, albo po usunięciu wady Przedmiot Umowy nadal wykazuje wady, Zamawiający może zlecić dokonanie naprawy na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 13.

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia Zamawiającemu kar umownych zgodnie z warunkami i w sytuacjach określonych poniżej, przy czym kary te mogą podlegać łączeniu.
2. Przez niewykonanie Przedmiotu Umowy Strony rozumieją zaistnienie okoliczności powodujących, że świadczenie na rzecz Zamawiającego nie zostało spełnione, w szczególności wynikających z odmowy wykonania Usług lub nieprzystąpieniu przez Wykonawcę bez uzasadnionych obiektywnie przyczyn do realizacji Usług.
3. Przez nienależyte wykonanie Przedmiotu Umowy Strony rozumieją zaistnienie sytuacji związanych z niedochowaniem przez Wykonawcę należytej staranności, powodujących wykonanie obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy w sposób nie w pełni odpowiadający warunkom Umowy, w szczególności w zakresie terminów, sposobu i jakości świadczonych Usług oraz zasad współpracy z Zamawiającym.
4. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu kary umowne, o których mowa w pkt 1) -
 - 3) bez względu na to, czy szkoda faktycznie zaistniała:
 - 1) w razie odstąpienia Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;
 - 2) z tytułu niedotrzymania przez Wykonawcę terminów wykonania Przedmiotu Umowy określonych w Harmonogramie Wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 0,2% łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów określonych w Harmonogramie Wykonania;
 - 3) w wysokości 3% łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 umowy za każdy inny przypadek niż określone w pkt 1 i 2 przypadki niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w szczególności za dostarczenie Przedmiotu Umowy niezgodnego z opisem przedmiotu

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

zamówienia.

5. Kary umowne płatne będą w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do ich zapłaty.
6. W przypadku bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający może potrącić swoją wierzytelność z tytułu kar umownych z wierzytelności pieniężnych Wykonawcy wobec Zamawiającego, w tym z wierzytelności z tytułu wynagrodzenia należnego zgodnie z Umową, na co Wykonawca wyraża zgodę. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę pisemnie o dokonaniu potrącenia nie później niż w następnym dniu po dokonaniu potrącenia.
7. Naliczenie przez Zamawiającego kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku należytego wykonania Umowy.
8. Jeżeli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy powstanie szkoda przewyższająca wysokość zastrzeżonej kary umownej, bądź szkoda powstanie z innych przyczyn niż te, ze względu, na które zastrzeżono karę umowną, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości faktycznie poniesionej szkody na zasadach ogólnych zgodnie z przepisami ustawy Kodeks cywilny.
9. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za opóźnienia w wykonaniu Umowy oraz niewykonanie własnych zobowiązań wynikających z Umowy, o ile takie opóźnienie lub niewykonanie będzie spowodowane przez czynniki od Stron niezależne, wywołane w szczególności zdarzeniami siły wyższej przez co rozumie się katastrofalne działania przyrody (np. niezwykle mrozy), akty władzy ustawodawczej i wykonawczej (np. wyłączenie) oraz niektóre zaburzenia życia zbiorowego (np. zamieszki uliczne) z wyłączeniem protestów pracowniczych, ogłoszone pandemie i ograniczenia z tym związane, uniemożliwiające wykonanie części lub całości zobowiązań umownych Stron.
10. Wystąpienie i zakończenie zdarzenia spowodowanego siłą wyższą zostanie zakomunikowane Stronie drugiej niezwłocznie w formie pisemnej. Za datę zgłoszenia wystąpienia zdarzenia spowodowanego siłą wyższą uznaje się datę otrzymania pisemnego zgłoszenia przez Stronę drugą. Realizacja Umowy zostaje zawieszona na czas trwania takiego zdarzenia, przy czym okres realizacji Umowy ulega przedłużeniu o czas zawieszenia.

§ 14.

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian treści Umowy w przypadku zaistnienia konieczności zmiany wymagań merytorycznych i technicznych dotyczących Przedmiotu Umowy. Zmiany, o których mowa w zdaniu poprzednim, dotyczyć mogą parametrów i funkcjonalności, Przedmiotu Umowy, wysokości wynagrodzenia Wykonawcy oraz terminów realizacji koniecznych na skutek wprowadzonych zmian.
2. Zmiana Umowy jest dopuszczalna w sytuacjach:
 - 2.1. Umowa może zostać zmieniona w którymkolwiek przypadku, o którym mowa w podrozdziale 6.5.2 pkt 20) lit. a) – e) Wytycznych;
 - 2.2. jeżeli w toku realizacji Umowy okaże się, że sposób realizacji Przedmiotu Umowy lub sam Przedmiot Umowy musi zostać zmieniony z obiektywnych przyczyn technicznych lub

INFRACERT TSI Sp. z o.o., ul. Jagiellońska 32 lok.3, 03-719 Warszawa, tel. 22 300-26-38, biuro@infracert.com, www.infracert.com

Jednostka Notyfikowana NB 2738 **infracert** oraz Oficjalny przedstawiciel w Polsce Jednostki Notyfikowanej 1807 **vanaheim**.

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

ekonomicznych, zaś brak zmiany sposobu realizacji Przedmiotu Umowy będzie zagrażał brakiem możliwości jego efektywnego wykorzystania w Projekcie, Strony mogą zmienić sposób realizacji Umowy, jak i Przedmiot Umowy. Zmiana nie może jednak prowadzić do zasadniczej modyfikacji Przedmiotu Umowy;

- 2.3. jeżeli w toku realizowanych przez Zamawiającego prac badawczo-rozwojowych warunkujących realizację Umowy wystąpią nieprzewidziane opóźnienia lub w toku realizacji Umowy wystąpią nieprzewidziane wcześniej opóźnienia wynikające z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy, zmieniony może zostać Harmonogram realizacji Umowy;
- 2.4. jeżeli w toku realizacji Umowy wystąpią opóźnienia leżące po stronie Wykonawcy, które jednak nie uniemożliwią dalszej realizacji Umowy, Harmonogram realizacji Umowy może zostać zmieniony, przy czym ewentualne wydłużenie końcowego terminu dostawy nie może być większe niż o 25% pierwotnie określonego terminu;
- 2.5. jeżeli w toku realizacji Umowy z jakichkolwiek przyczyn (w tym z przyczyn biznesowych zależnych od Zamawiającego) okaże się, że konieczna jest zmiana miejsca realizacji Projektu, Umowa może zostać zmieniona w zakresie zmiany miejsca realizacji zamówienia, przy czym nowe miejsce dostawy i uruchomienia będzie położone na terytorium Polski. W takim wypadku Strony będą mogły podwyższyć także wynagrodzenie Wykonawcy o dodatkowe koszty dojazdu lub transportu;
- 2.6. jeżeli w toku realizacji Umowy zmianie ulegną obowiązujące przepisy prawa wspólnotowego lub polskiego, Wytyczne lub jakiekolwiek inne reguły obejmujące zasady realizacji i rozliczania Projektu, umowa może ulec zmianie w zakresie odpowiadającym zmianom we właściwych przepisach lub regułach;
- 2.7. jeżeli w toku realizacji Umowy, w szczególności na etapie odbiorów Przedmiotu Umowy, okaże się z jakichkolwiek przyczyn (w tym zależnych od Zamawiającego), że konieczne jest dodatkowe dostosowanie Przedmiotu Umowy, celem zapewnienia jego efektywności i celowości z punktu widzenia realizowanego Projektu, Zamawiający może zlecić Wykonawcy, wykonanie dodatkowych prac dostosowawczych w tym zakresie i wypłacić mu z tego tytułu dodatkowe wynagrodzenie. Dodatkowe wynagrodzenie nie może być jednak wyższe niż 25% wartości wynagrodzenia Wykonawcy pierwotnie założonego w Umowie;
- 2.8. jeżeli w toku realizacji Umowy okaże się, że z przyczyn wynikających z przepisów prawa, wymagań norm (w szczególności właściwych Polskich Norm), certyfikatów jakościowych, homologacyjnych, standardów norm ISO, oznaczeń CE i innych podobnych, konieczne jest przeprowadzenie dodatkowych testów lub prac przez Wykonawcę, Umowa może ulec zmianie w zakresie dodatkowego wynagrodzenia Wykonawcy przeznaczonego na nabycie materiałów do dodatkowych testów lub przeprowadzenia dodatkowych testów/prac dostosowawczych. Dodatkowe wynagrodzenie nie może być jednak wyższe niż 25% wartości wynagrodzenia Wykonawcy pierwotnie założonego w Umowie.

INFRACERT TSI Sp. z o.o., ul. Jagiellońska 32 lok.3, 03-719 Warszawa, tel. 22 300-26-38, biuro@infracert.com, www.infracert.com

Jednostka Notyfikowana NB 2738  oraz Oficjalny przedstawiciel w Polsce Jednostki Notyfikowanej 1807 

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

2.9.sytuacje, o których mowa w punktach od 2.1 do 2.8 powyżej mogą wystąpić łącznie.

§ 15.

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy żądając zapłaty kar umownych, o których mowa w § 13 ust. 4 pkt 1) Umowy. Przyczynami odstąpienia od Umowy leżącymi po stronie Wykonawcy są:
 - 1) stwierdzenie przez Zamawiającego wady prawnej Przedmiotu Umowy lub jego części,
 - 2) sytuacja, o której mowa w § 12 ust. 9 pkt 1) Umowy,
 - 3) opóźnienie w wykonywaniu Umowy lub części Umowy przekraczające 14 dni kalendarzowych.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 1) i 3), Wykonawca nie jest uprawniony do otrzymania wynagrodzenia.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2), Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu otrzymanego wynagrodzenia w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania oświadczenia Zamawiającego o odstąpieniu od Umowy.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 1) i 2), jeżeli Przedmiot umowy został już wykonany, Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru dostarczonego Przedmiotu Umowy na własny koszt.
5. 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 kalendarzowych od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
6. W przypadku, o którym mowa w ust. 5, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.

§ 16.

1. W razie sporu związanego z realizacją Umowy Strony będą dążyć do jego polubownego rozstrzygnięcia, a w przypadku braku porozumienia Strony poddadzą spór pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
2. W razie wystąpienia jakichkolwiek sporów lub niejasności na tle wykonania Umowy, Strony zobowiązują się do rozstrzygania ich na drodze rokowań oraz zawezwania do próby ugodowej określonej przepisami art. 184 – 186 Kodeksu postępowania cywilnego.
3. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.
4. Jeżeli jedno lub więcej z postanowień Umowy okaże się nieważne z mocy prawa, lub wykonanie go będzie niemożliwe, pozostałe postanowienia pozostaną w mocy, zaś Strony podejmą rozmowy w celu stosownej zmiany lub uzupełnienia Umowy.
5. Integralną część Umowy stanowią załączniki:
 - nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia
 - nr 2 – Oferta Wykonawcy
 - nr 3 – Harmonogram Wykonania

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

nr 4 – Protokół odbioru

6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

Załącznik nr 3

Harmonogram wykonania

Numer	Nazwa	Okres	% kosztu
I	Opracowanie projektów technicznych docelowego rozwiązania, wybór materiałów i kluczowych podzespołów, weryfikacja działania rozwiązania modelowego.	Do 31.07.2021	25%
II	Wykonanie końcowej wersji dokumentacji technicznej, wykonanie i przekazanie 10 sztuk terminali wraz z wyposażeniem.	Od 1.08.2021 do 31.12.2021	75%

„Wirtualny asystent maszynisty z nawigatorem szlaku – przyszłość systemu bezpieczeństwa w transporcie kolejowym – Maszynista 5.1.” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr Umowy POIR.01.01.01-00-1192/19-00 z dnia 16.07.2020 r.

Załącznik nr 4

PROTOKÓŁ ODBIORU (WZÓR)

Protokół sporządzono dnia: r.

Działając na mocy umowy z dnia r. pomiędzy:

INFRACERT TSI Sp. z o.o., ul. Jagiellońska 32 lok.3, 03-719 Warszawa, tel. 22 300-26-38, NIP: 5272693391 (**Zamawiającym**),

a

..... (**Wykonawcą**)

Strony potwierdzają wykonanie i odebranie:

Etapu nr Umowy:

Uwagi Zamawiającego/Wykonawcy:

.....

Odbioru dokonali:

1. W imieniu Zamawiającego:

.....

2. W imieniu Wykonawcy:

.....

W przypadku braku uwag Zamawiającego, niniejszy protokół stanowi podstawę wystawienia faktury VAT.

Podpisy:

Zamawiający

Wykonawca