

UMOWA nr (wzór)

zawarta dniaw Jastrzębiu - Zdroju między:

Międzygminnym Związkiem Komunikacyjnym w Jastrzębiu - Zdroju przy ul. Przemysłowej 1, 44-335 Jastrzębie - Zdrój, NIP: **633-14-01-664**,

reprezentowanym przez:

.....,

zwanym dalej **Zamawiającym**

a

..... z siedzibą w wpisanym do rejestru przedsiębiorców pod numerem KRS, NIP:..... REGON:.....

reprezentowanym przez,

zwanym dalej **Wykonawcą,**

albo¹

..... z siedzibą w wpisanym do rejestru przedsiębiorców pod numerem KRS, NIP: REGON: reprezentowanym przez

oraz

..... z siedzibą w wpisanym do rejestru przedsiębiorców pod numerem KRS, NIP: REGON: reprezentowanym przez

wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia i ponoszącymi z tego tytułu solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy, zwanymi dalej Wykonawcą.

Przedmiotem niniejszej umowy jest zaprojektowanie, dostawa, instalacja oraz konfiguracja kompleksowego systemu pn : „Wsparcie obsługi i bezpieczeństwa pasażerów MZK Jastrzębie innowacyjnymi systemami informatycznymi”, realizowanego w ramach Projektu współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Priorytetu VIII – Bezpieczeństwo transportu i krajowe sieci transportowe, Działanie 8.3: Rozwój inteligentnych systemów transportowych Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

Została zawarta umowa o następującej treści:

¹ Dotyczy jedynie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

§ 1.

Zamawiający wskazuje, że niniejsza umowa została zawarta w wyniku przetargu nieograniczonego przeprowadzonego w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zaprojektowanie, dostawa, instalacja oraz konfiguracja kompleksowego systemu pn : „Wsparcie obsługi i bezpieczeństwa pasażerów MZK Jastrzębie innowacyjnymi systemami informatycznymi” przeprowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych.

§ 2.

PRZEDMIOT UMOWY

1. W oparciu o dokumentację przetargową przygotowaną przez Zamawiającego w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Nr MZK/D/2/2013, zwaną dalej **SIWZ** – która stanowić będzie **Załącznik nr 1 do umowy**, oraz **Ofertę** przedstawioną przez Wykonawcę w toku tego postępowania, która stanowić będzie **Załącznik nr 2 do niniejszej umowy**, które stanowić będą integralną częścią umowy. Wykonawca zobowiązuje się zaprojektować, wykonać, zainstalować i wdrożyć system pn. „Wsparcie obsługi i bezpieczeństwa pasażerów MZK Jastrzębie innowacyjnymi systemami informatycznymi” (zwany dalej **Systemem**), szczegółowo opisany w **załączniku nr 1 do SIWZ Szczegółowy opis wymagań przedmiotu zamówienia**.

2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać system z materiałów, sprzętu i oprogramowania zapewniających parametry techniczne do prawidłowego jego funkcjonowania, szczegółowo określonych w ofercie Wykonawcy.

3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać umowę dochowując należytej staranności, zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej umowie oraz wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa.

§ 3.

REALIZACJA UMOWY

1. Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w etapach określonych w Etapowym Harmonogramie wdrożenia projektu, stanowiącym **załącznik nr 3 do umowy**. Po zakończeniu każdego z etapów zostanie podpisany Protokół Częściowego Odbioru, którego wzór stanowi **załącznik nr 4 do umowy**.

2. Z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem, *Wykonawca* zawiadomi *Zamawiającego* za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej o planowanym terminie rozpoczęcia każdego z etapów montażu, skonfigurowania oraz uruchomienia systemu. *Zamawiający* może odmówić przyjęcia systemu dostarczonego oraz uruchamianego w dni uznane u *Zamawiającego* za wolne od pracy oraz w dni powszednie poza godzinami 07.00 - 15.00.

3. W dniu odbioru każdego z etapów realizacji przedmiotu umowy, w obecności upoważnionych przedstawicieli Stron, nastąpi sprawdzenie przekazywanego systemu pod względem kompletności i zgodności z ofertą *Wykonawcy* oraz umową. Potwierdzeniem zakończenia realizacji każdego z etapów jest Protokół Częściowego Odbioru podpisany przez osoby upoważnione.

4. Wszystkie Instrukcje obsługi oraz karty gwarancyjne *Wykonawca* przekaze *Zamawiającemu* wraz z systemem. Dokumenty winny być sporządzone w języku polskim.

5. W przypadku ujawnienia przy dokonywaniu czynności, o których mowa w ust. 3 jakichkolwiek wad, odbiór przedmiotu umowy nastąpi dopiero po ich usunięciu przez *Wykonawcę*. *Wykonawca* usunie wady w terminie wyznaczonym przez *Zamawiającego*, nie później jednak niż w ciągu 14 dni.

6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy przyjęcia dostarczonego przez *Wykonawcę* elementu systemu w jakimkolwiek zakresie niezgodnego ze złożoną przez *Wykonawcę* ofertą oraz niniejszą umową.

7. Podpisany Protokół Częściowego Odbioru stanowi podstawę wystawienia przez *Wykonawcę* faktury za każdy z zakończonych etapów.

8. Nabywcą, określonym na wystawionych fakturach jest: Międzygminny Związek Komunikacyjny, ul. Przemysłowa 1 , 44-335 Jastrzębie - Zdrój, NIP: 633-14-01-664.

§ 4.

TERMIN WYKONANIA UMOWY

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Priorytetu VIII – Bezpieczeństwo transportu i krajowe sieci transportowe.
Działanie 8.3: Rozwój inteligentnych systemów transportowych Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Wymagany termin opracowania dokumentacji projektowej dostawy, montażu i wdrożenia systemu określono na : 22 miesiące od daty podpisania umowy tj:

- 1) Rozpoczęcie robót :
- 2) Zakończenie robót :

§ 5.

KONTAKT

1. Zamawiający upoważnia do kontaktów z Wykonawcą p. Benedykta Lanusznego, tel.: 604140942; faks: 324763474, e-mail: mzk.sekretariat@mzkjastrzebie.com
Adres do korespondencji: Międzygminny Związek Komunikacyjny, 44-335 Jastrzębie - Zdrój, ul. Przemysłowa 1.
2. Wykonawca upoważnia do kontaktów z Zamawiającym p.
tel.:; faks:, e-mail:
Adres do korespondencji:
3. Zmiana osoby, o której mowa w ust. 1 lub 2 wymaga pisemnej notyfikacji drugiej Strony.

§ 6.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązany jest:
 - a) zaprojektować poszczególne systemy cząstkowe opisane w SIWZ,
 - b) wykonać system w sposób zapewniający jego pełną funkcjonalność,
 - c) dostarczyć, zainstalować i uruchomić zintegrowane środowisko sprzętowo-programowe, obejmujące niezbędne oprogramowanie aplikacyjne, systemowe i narzędziowe umożliwiające pracę elementów systemów opisanych w szczegółowo w załączniku nr 1 oraz zgodnie z Etapowym harmonogramem wdrożenia projektu stanowiącym załącznik nr 3,
 - d) przygotować pełną dokumentację powykonawczą systemów oraz wszystkich urządzeń wchodzących w ich skład, która jest niezbędna do prawidłowej eksploatacji systemów,
 - f) przygotować i przekazać Zamawiającemu pełną dokumentację powykonawczą związaną z uzyskaniem pozwoleń, dopuszczeń, umów z operatorami energetycznymi dotyczącą uzyskania pozwoleń na budowę i eksploatację przyłączy energetycznych tablic dynamicznej informacji pasażerskiej,
 - g) wydać Zamawiającemu wszystkie dokumenty związane z systemem, w tym licencje oraz karty gwarancyjne,
 - h) przygotować procedury działania na okoliczność awarii każdego z systemów cząstkowych i przedłożyć je Zamawiającemu w formie pisemnej,
 - i) przeprowadzić szkolenie w zakresie funkcjonalności systemu, osób wskazanych przez Zamawiającego. Szkolenia odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego lub w innym miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Dokładny termin i zakres szkoleń zostaną ustalone przez strony,
 - j) dostarczyć oprogramowanie w języku polskim oraz udzielić bezterminowej licencji na dostarczone oprogramowanie poszczególnych systemów,
 - k) wraz z dostarczonymi programami i udzielonymi licencjami dostarczyć instrukcje obsługi oprogramowania w języku polskim, w formie papierowej i elektronicznej,
 - l) wszelkie oprogramowanie osób trzecich (inne niż wytworzone przez Wykonawcę), dostarczone w ramach realizacji niniejszej umowy przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach producenta, z dołączoną licencją, nośnikami i pełną dokumentacją,
2. Dostarczyć, zainstalować, uruchomić i zintegrować z oprogramowaniem sprzęt komputerowy, który:
 - a) będzie fabrycznie nowy, pochodzić będzie z legalnej sieci dystrybucji Producenta w Polsce – na poświadczenie tego Wykonawca dostarczy Oświadczenia Producenta /ów potwierdzające ten fakt,
 - b) będzie objęty gwarancją Producenta przez okres min. 36 miesięcy liczony od daty podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Systemu. Na poświadczenie tego Wykonawca dostarczy Oświadczenie Producenta/ów potwierdzające ten fakt.
 - c) Szczegółowe wymagania dotyczące gwarancji i oświadczeń Producenta/ów podane są przy opisie poszczególnych elementów sprzętowych i softwareowych systemu.

§ 7.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Priorytetu VIII – Bezpieczeństwo transportu i krajowe sieci transportowe.
Działanie 8.3: Rozwój inteligentnych systemów transportowych Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

- Zamawiający zobowiązany jest:
 - współdziałać z Wykonawcą oraz udzielać mu informacji niezbędnych do wykonania umowy;
 - udostępnić pomieszczenia, przystanki i autobusy, w których system będzie instalowany, z zastrzeżeniem ust. 2.
- Autobusy będą udostępniane etapami po uprzednim ustaleniu terminu i ilości autobusów z Zamawiającym, w porze i dniach, kiedy natężenie ruchu jest ograniczone. Wykonawca zobowiązuje się zainstalować system w poszczególnych udostępnionych autobusach niezwłocznie, nie dłużej niż w ciągu 48 godzin od chwili ich udostępnienia. W przypadku, gdy Wykonawca nie zainstaluje systemu w udostępnionych autobusach we wskazanym w zdaniu poprzednim terminie, zobowiązany jest uiścić na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 1% wartości instalacji danego systemu w autobusie za każdy dzień opóźnienia.

§ 8.

ODBIÓR CZĘŚCIOWY I ODBIÓR KOŃCOWY

- Po zakończeniu wykonywania każdego etapu prac, określonego w Etapowym Harmonogramie Wdrożenia Projektu stanowiącym załącznik nr 3 do umowy, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, nie później niż w ciągu 2 dni zawiadomić Zamawiającego na piśmie o gotowości do odbioru częściowego.
- Zamawiający w terminie 2 dni od dnia zawiadomienia o gotowości do odbioru przystąpi do odbioru. W odbiorze uczestniczyć będą przedstawiciele obu Stron. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że etap prac został wykonany prawidłowo pod względem kompletności i zgodności z ofertą i umową, podpisany zostanie Protokół częściowego odbioru. Wzór protokołu częściowego odbioru stanowi załącznik nr 4 do umowy.
- W przypadku stwierdzenia podczas dokonywania czynności odbioru, że prace związane z wykonaniem systemu, posiadają jakiegokolwiek wady lub usterki, Zamawiający odmówi dokonania odbioru wyznaczając jednocześnie Wykonawcy termin nie dłuższy niż 14 dni na wykonanie poprawek. Po bezskutecznym upływie terminu usunięcia wad, Zamawiający uprawniony jest do naliczenia Wykonawcy kar umownych.
- Po usunięciu wady przez Wykonawcę, zobowiązany jest on zawiadomić Zamawiającego o gotowości do odbioru, zgodnie z ust. 2.
- Zamawiający może odmówić przyjęcia dostarczonego przez Wykonawcę elementu systemu w jakimkolwiek zakresie niezgodnego z niniejszą umową, lub ofertą.
- Po zakończeniu wykonania wszystkich elementów systemu, zgodnie z Etapowym Harmonogramem Wdrażania Projektu, stanowiącym załącznik nr 3, Wykonawca zawiadomi Zamawiającego na piśmie w terminie 2 dni o gotowości do odbioru końcowego. Wykonawca i Zamawiający w uzgodnionym wspólnie terminie dokonają rozruchu systemu. Po bezusterkowym rozruchu systemu, strony przystąpią do odbioru końcowego i sporządzą protokół odbioru końcowego. Wzór protokołu odbioru końcowego stanowi **załącznik nr 5** do niniejszej umowy.
- W przypadku stwierdzenia podczas dokonywania czynności odbioru końcowego, że prace związane z wykonaniem systemu, posiadają jakiegokolwiek wady lub usterki, Zamawiający odmówi dokonania odbioru końcowego wyznaczając jednocześnie Wykonawcy termin nie dłuższy niż 14 dni na wykonanie poprawek. Po bezskutecznym upływie terminu usunięcia wad, Zamawiający uprawniony jest do naliczenia Wykonawcy kar umownych.
- W chwili dokonania odbioru końcowego, Wykonawca zobowiązany jest wydać Zamawiającemu wszystkie dokumenty, hasła, klucze związane z systemem niezbędne do jego funkcjonowania, w tym zobowiązany jest udzielić (wydać Zamawiającemu) wszystkich licencji na oprogramowanie użyte do wykonania i funkcjonowania systemu.

§ 9.

WYNAGRODZENIE

- Z tytułu wykonania przedmiotu umowy Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie **RYCZAŁTOWE**, którego definicję określa art. 632 KC w kwocie:
netto..... **PLN + 23% podatek VAT =** PLN
słownie:...../100),
na które składają się następujące Systemy cząstkowe o wartościach :

a) e-biletu :

..... PLN

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Priorytetu VIII – Bezpieczeństwo transportu i krajowe sieci transportowe.

Działanie 8.3: Rozwój inteligentnych systemów transportowych Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

- słownie.....
- po doliczeniu do ww. kwoty 23% podatku VAT w wysokości PLN
- cena wynosić będzie:..... PLN
- słownie:.....
- b) tablic informacyjnych e-rozkładów jazdy wraz z przyłączami energetycznymi:**
- PLN
- słownie.....
- po doliczeniu do ww. kwoty 23% podatku VAT w wysokości PLN
- cena wynosić będzie:..... PLN
- słownie:.....
- c) zarządzania ruchem i geolokalizacją autobusów:**
- PLN
- słownie.....
- po doliczeniu do ww. kwoty 23% podatku VAT w wysokości PLN
- cena wynosić będzie:..... PLN
- słownie:.....
- d) monitoringu w autobusach**
- PLN
- słownie.....
- po doliczeniu do ww. kwoty 23% podatku VAT w wysokości PLN
- cena wynosić będzie:..... PLN
- słownie:.....
- e) strony internetowej**
- PLN
- słownie.....
- po doliczeniu do ww. kwoty 23% podatku VAT w wysokości PLN
- cena wynosić będzie:..... PLN
- słownie:.....
2. Płatności wynagrodzenia o którym mowa w § 9 ust 1 realizowane będą w oparciu o faktury częściowe i fakturę końcową stanowiącą 5 % ogólnej wartości umowy brutto .
 3. Wynagrodzenie będzie płatne z rachunku Zamawiającego w terminie 30 dni od daty doręczenia poprawnie wystawionej faktury VAT wraz z kompletem dokumentów będących podstawą odbiorów.
Faktury częściowe wystawiane będą po wykonaniu i odebraniu przez Zamawiającego danego etapu systemu cząstkowego ujętego w Etapowym Harmonogramie Wdrożenia Projektu.
 4. Po wykonaniu wszystkich etapów systemu, przeprowadzeniu wstępnego rozruchu i stwierdzeniu jego prawidłowego funkcjonowania oraz przeprowadzeniu odbioru końcowego systemu, strony dokonają końcowego rozliczenia wykonanych prac w ramach umowy, stanowiących 5% ogólnej wartości umowy brutto.
Podstawą wystawienia końcowej faktury VAT będzie bezusterkowy protokół odbioru końcowego podpisany przez obie strony.
Wykonawca wystawi końcową fakturę VAT, która płatna będzie w terminie do 30 dni od daty akceptacji przez Instytucję Wdrażającą przedłożonego przez Zamawiającego wniosku o płatność końcową.
 5. Wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu. Strony niniejszej umowy nie mogą zmienić ceny wykonania zamówienia przedstawionej w pkt. 1, z wyjątkiem przypadków opisanych w SIWZ.
 6. Za datę dokonania płatności uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
 7. W przypadku wykonywania prac przy pomocy Podwykonawcy, wynagrodzenie będzie płatne z rachunku Zamawiającego w terminie 30 dni od daty doręczenia dowodu uiszczenia zapłaty za prace wykonane przez zaakceptowanych Podwykonawców, które winno spełniać następujące warunki:
 - podpis osoby upoważnionej reprezentującej Podwykonawcę (nazwa wraz z adresem Podwykonawcy),

- okres rozliczeniowy, którego dotyczy,
- zakres prac wykonanych przez Podwykonawcę,
- oświadczenie, że w wyniku uzyskanej zapłaty roszczenie wobec Wykonawcy i Zamawiającego zostało zaspokojone,
- nazwę inwestycji,
- termin uregulowania płatności,
- kopię przelewu z wyciągu bankowego na konto Podwykonawcy.

§ 10.

SERWIS I USUWANIE AWARII

1. Wykonawca zapewnia całodobowy serwis systemu. Wykonawca w okresie obowiązywania gwarancji, o której mowa w § 11, zobowiązany jest do usuwania wszystkich awarii i usterek (dotyczy wszystkich materiałów, sprzętu, części i czynności podjętych w związku z usuwaniem awarii lub usterki) na swój koszt.
2. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie zgłosić awarię systemu lub nieprawidłowe funkcjonowanie poszczególnych elementów systemu Wykonawcy, który zobowiązany jest awarię lub wadę usunąć. Zgłoszenia przyjmowane po godzinie 15 uznaje się jakby wpłynęły następnego dnia roboczego.
3. Zgłoszenie awarii lub wady następuje pisemnie (mail, fax) za potwierdzeniem odbioru.
4. Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do usunięcia awarii lub wady w czasie określonym w tabeli § 10 pkt.5.
5. Awaria lub wada powinny zostać usunięte przez Wykonawcę w terminie podanym w tabeli. W tym celu Wykonawca zobowiązany jest przysłać serwisanta, który zdiagnozuje przyczynę awarii lub wady i przystąpi do jej usunięcia.

Czas przystąpienia do usunięcia awarii i dokonania naprawy /usunięcia wady

	Czas przystąpienia do usunięcia awarii [godz.]	Czas naprawy [dni]
KOMPUTERY POKŁADOWE	NBD	14
KASOWNIKI Z DOŁADOWANIAM I BEZ	NBD	14
CZYTNIKI KONTROLERSKIE	NBD	14
TABLICE I OSPRZĘT TABLIC INFORMACJI PASAŻERSKIEJ	NBD	14
SERWER	4	NBD
KVM	4	14
MACIERZ	4	NBD
MACIERZ BACKUP	4	NBD
SZAFA	4	NBD
SWITCH FIBRE CHANNEL	4	NBD
SWITCH ETHERNET	4	NBD
UPS SERW	4	NBD
WIRTUALIZATOR	4	NBD
LICENCJE SERW	-----	-----
LICENCJE CAL	-----	-----
LIC ANTYWIR	-----	-----
KOMPUTER	4	NBD
MONITOR	4	NBD
UPS	NBD	14
DRUK. TERM	NBD	14

CZYTNIK KART	NBD	14
KAMERA CYFR	NBD	14
URZ. WIELOFUNKC.	NBD	14
DRUK. KART ELEKTR.	NBD	14
MATERIAŁY EKSP.	-----	-----
KOMP. PDB	4	NBD
AUTOMAT DOŁAD. E-BILET	NBD	14
ROUTER	NBD	14
MONITOR 46"	NBD	14
DRUK. LASER COLOR.	NBD	14
NOTEK	NBD	14
REJESTRATOR MOB.	NBD	14
KARTA PAMIĘCI	NBD	14
KAMERA	NBD	14
MONITOR. MOBILNY	NBD	14
UTM MZK	4	NBD
UTM ZAJEZNIE	4	NBD
AP	4	NBD

NBD - następny dzień roboczy (Next Business Day)

6. Koszt i odpowiedzialność za transport elementu systemu w celu usunięcia wady ponosi *Wykonawca*. Odpowiedzialność za element systemu ponosi *Wykonawca* od chwili wydania wadliwego elementu przedstawicielowi *Wykonawcy*, do chwili odbioru elementu systemu przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, po usunięciu wady.

§ 11.

GWARANCJA I RĘKOJMIA

- Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji min. 36 miesięcy na cały zainstalowany system obejmującej zarówno oprogramowanie jak i sprzęt opisane w SIWZ, liczonej od momentu podpisania końcowego protokołu odbioru, chyba że przy specyfikacji technicznej opisującej dany element zapisano inaczej.
- Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady fizyczne oraz awarie wywołane wadą fizyczną ujawnione w okresie gwarancyjnym, a także za ich usunięcie, na zasadach określonych w § 10.
- Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym, przy czym strony ustalają, że okres rękojmi przedłużony zostaje do czasu zakończenia okresu gwarancji, określonego w ust. 1. W przypadku, gdy w okresie rękojmi wady systemu, bądź jego elementu usunąć się nie da, albo Wykonawca nie usunie wady w terminie, o którym mowa w § 10 ust. 5, albo po usunięciu wady system bądź jego element nadal wykazuje wady, Zamawiający może:
 - żądać bezpłatnej wymiany elementu systemu w zakresie niezbędnym dla przywrócenia sprawności systemu na element tej samej jakości, wolny od wad, w terminie 14 dni od daty zgłoszenia żądania,
 - żądać obniżenia wynagrodzenia w odpowiednim stosunku,
Ponadto Zamawiający może żądać odszkodowania równego stratom poniesionym w związku z zaistnieniem wady oraz niemożnością korzystania z systemu zgodnie z jego przeznaczeniem.

§ 12.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Priorytetu VIII – Bezpieczeństwo transportu i krajowe sieci transportowe.
Działanie 8.3: Rozwój inteligentnych systemów transportowych Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawca wnosi 9 % ceny całkowitej podanej w ofercie tj.zł w formie, kopia dowodu wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy będzie stanowić **załącznik nr7 do umowy**.
2. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną z lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp.
3. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmiany jego wysokości.
4. W przypadku nienależytego wykonania zamówienia lub nie usunięcia wad przedmiotu zamówienia, zabezpieczenie, staje się własnością Zamawiającego i będzie wykorzystane do zgodnego z umową wykonania robót i do roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
5. W przypadku należytego wykonania zamówienia 70% zabezpieczenia zostanie zwrócone w ciągu 30 dni po odbiorze końcowym całego przedmiotu umowy potwierdzającym jego należyte wykonanie, o którym mowa w § 8 niniejszej umowy. Pozostała część tj. 30% zostanie zwrócona lub zwolniona w ciągu 15 dni po upływie 5 letniego okresu rękojmi liczonego od daty odbioru końcowego o którym mowa w § 8 niniejszej umowy.
6. W sytuacji, gdy wskutek okoliczności, o których mowa w § 3 niniejszej umowy wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji zamówienia w stosunku do terminu przedstawionego w ofercie przetargowej, Wykonawca przed podpisaniem aneksu lub najpóźniej w dniu jego podpisania, zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, albo jeśli nie jest to możliwe, do wniesienia nowego zabezpieczenia okres wynikający z aneksu do umowy.

§ 13.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu lub osobom trzecim w związku z wykonywaniem niniejszej umowy.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania swoich pracowników oraz innych osób wykonujących prace związane z wykonaniem niniejszej umowy w imieniu Wykonawcy, w tym podwykonawców jak za działania własne.

§ 14.

KARY UMOWNE

1. Zamawiającemu przysługują od Wykonawcy kary umowne:
 - a) Kara umowna w wysokości 0,2 % wartości brutto właściwego systemu cząstkowego w przypadku jego niewykonania w terminie określonym Harmonogramie wdrożenia projektu, stanowiącym załącznik nr 3 do umowy, za każdy dzień opóźnienia.
 - b) Kara umowna w wysokości 10 % wartości elementu, w przypadku braku usunięcia wady w terminie określonym w § 10 ust. 4, za każdy dzień opóźnienia;
 - c) W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
 - d) nie wykonanie przedmiotu umowy będzie uważany fakt nie rozpoczęcia przez Wykonawcę realizacji zamówienia w terminie 14 dni od podpisania umowy lub odstąpienia od realizacji prac po ich rozpoczęciu.
2. W przypadku niedochowania terminu realizacji umowy z powodu działań lub zaniechań Wykonawcy, co skutkować będzie utratą całości lub części dofinansowania uzyskanego ze środków unijnych, Wykonawca naprawi Zamawiającemu szkodę spowodowaną nieterminową realizacją umowy do wysokości wartości utraconego dofinansowania.
3. Zamawiający może żądać, oprócz kary umownej, również odszkodowania przekraczającego wartość kary umownej.

§ 15.

PODWYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać system samodzielnie lub z udziałem podwykonawców w zakresie opisanym w **załączniku nr 6 do umowy**.

2. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na wykonanie poszczególnych elementów umowy przy udziale podwykonawcy, wskazując dokładnie podwykonawcę oraz zakres prac, które ma on wykonać.
3. Podwykonawca nie może powierzyć wykonania powierzonego mu części umowy dalszym podwykonawcom bez pisemnej zgody Zamawiającego i Wykonawcy.
4. Za działania i zaniechania podwykonawców Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za własne działania lub zaniechania.

§ 16.

PRAWO ODSTĄPIENIA OD UMOWY

1. Zamawiający ma prawo, zachowując wszelkie prawa i roszczenia przeciwko Wykonawcy, odstąpić od umowy w całości lub części, wedle uznania Zamawiającego, w terminie 30 dni od dnia zaistnienia którejkolwiek z poniższych okoliczności:
 - a) stwierdzenie przez Zamawiającego nieusuwalnej wady prawnej przedmiotu umowy lub jego części;
 - b) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
 - c) gdy Wykonawca opóźni się z rozpoczęciem lub wykonywaniem przedmiotu umowy tak dalece, że nie jest w stanie ukończyć go w terminie umownym.

§ 17.

ZAKAZ PRZELEWU WIERZYTELNOŚCI

Wykonawca nie może dokonywać przelewu jakichkolwiek wierzytelności wynikających z niniejszej umowy, ani przenosić praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na inne osoby bez wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 18.

PRAWA AUTORSKIE I LICENCJE

1. Wykonawca z chwilą podpisania protokołu odbioru końcowego przenosi na Zamawiającego wszystkie majątkowe prawa autorskie do systemu i projektu systemu, za wynagrodzeniem, które ujęte zostało w kwocie wynagrodzenia określonego w § 9 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić, że licencje oprogramowania osób trzecich (inne niż wytworzone przez Wykonawcę), dostarczone w ramach realizacji niniejszej umowy przez Wykonawcę, obejmować będą zakres uprawnień umożliwiający Zamawiającemu normalne korzystanie z Systemu. Opłaty związane z niezbędnym serwisem (utrzymaniem), aktualizacją lub obsługą takiego oprogramowania w okresie obowiązywania umowy obciążają Wykonawcę i zostały uwzględnione w cenie oferty.
3. Dostarczone majątkowe prawa autorskie, o których mowa w ust. 1 są wolne od roszczeń osób trzecich, nieograniczone w czasie i nie przewidują możliwości ich wypowiedzenia przez Wykonawcę lub właściciela majątkowych praw autorskich do takiego oprogramowania w przypadku użytkowania oprogramowania zgodnie z licencją.
4. Wniesieniu do oprogramowania, do którego majątkowe prawa autorskie przysługują Wykonawcy, Wykonawca udziela Zamawiającemu niewyłącznej, nieograniczonej czasowo i nieodwołalnej licencji na używanie oprogramowania, wytworzonych z jego użyciem baz danych oraz związanej z nim dokumentacji i uaktualnień na następujących polach eksploatacji:
 - a) trwałe lub czasowe zwielokrotnianie oprogramowania w całości lub części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie w zakresie związanym z korzystaniem z oprogramowania zgodnie z jego przeznaczeniem oraz tworzeniem kopii zapasowych,
 - b) wprowadzanie oprogramowania do pamięci komputerów i sieci komputerowych,
 - c) korzystanie z oprogramowania zgodnie z jego przeznaczeniem,

- d) wytwarzanie i wykorzystywanie przez Zamawiającego lub podmioty trzecie działające na zlecenie Zamawiającego, interfejsów służących do wymiany danych pomiędzy Systemem, a innymi systemami Zamawiającego, lub systemami podmiotów trzecich współpracujących z Zamawiającym,
- e) wykorzystywanie danych gromadzonych i przetwarzanych w Systemie w innych systemach informatycznych funkcjonujących u Zamawiającego lub systemach podmiotów trzecich współpracujących z Zamawiającym, a także publiczne udostępnianie tych danych, w tym za pośrednictwem Internetu.
5. Wykonawca udziela Zamawiającemu bezpłatnej niewyłącznej, nieograniczonej czasowo licencji na:
- a) nieograniczone wykorzystanie interfejsów sprzętowych w wykorzystywanych urządzeniach pokładowych w celu umożliwienia komunikacji i wymiany danych z innymi systemami Zamawiającego lub systemami podmiotów trzecich, współpracujących z Zamawiającym,
- b) dokonywanie zmian w oprogramowaniu związanych ze zmianą lub rozszerzeniem funkcjonalności oprogramowania w przypadku, gdy Wykonawca nie zapewnia wykonania takich zmian w terminie i na warunkach zaakceptowanych przez Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego udzielania wyjaśnień odnośnie budowy oraz zasad funkcjonowania Systemu w zakresie niezbędnym do wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z tytułu udzielonej licencji.
8. Ewentualne roszczenia osób trzecich, wynikające z praw autorskich lub patentowych, a dotyczące przedmiotu umowy, będą dochodzone bezpośrednio od Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązuje się wynagrodzić Zamawiającemu wszelkie szkody poniesione wskutek jakichkolwiek roszczeń osób trzecich, związanych z naruszeniem ich praw.
9. Łącznie z udzieleniem licencji, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu 2 kopie nośników oprogramowania użytkowego oraz 2 egzemplarze podręczników użytkownika oprogramowania użytkowego w formie elektronicznej i 2 egzemplarze podręczników użytkownika oprogramowania użytkowego w formie wydruku, w języku polskim.

§ 19.

ZMIANA UMOWY

Zamawiający dopuszcza dokonywania zmian w zapisów w umowie w przypadkach określonych SIWZ.

§ 20.

KLAUZULA POUFNOŚCI

Strony zobowiązane są do zachowania poufności w zakresie wszystkich informacji dotyczących realizacji niniejszej umowy oraz informacji o drugiej stronie, o których strona dowiedziała się w czasie realizacji niniejszej umowy. Obowiązek zachowania poufności obowiązuje w czasie realizacji umowy jak i po zakończeniu realizacji niniejszej umowy.

§ 22.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie znajdują przepisy Kodeksu cywilnego oraz przepisy ustawy – prawo zamówień publicznych.
2. W przypadku gdy postanowienie umowy okaże się nieważne lub niemożliwe do realizacji, strony wspólnie ustalą nowe brzmienie postanowienia zapewniające realizację umowy zgodnie z intencją stron. W przypadku, gdy strony nie dojdą do porozumienia w zakresie ustalenia nowego postanowienia w miejsce postanowień nieważnych lub niemożliwych do realizacji, zastosowanie znajdą odpowiednie przepisy prawa.
3. Wszelkie spory wynikające z realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla Zamawiającego.
4. Umowa sporządzona została w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załączniki do umowy stanowiące jej integralną część :

Załącznik nr 1 - SIWZ (patrz § 2 pkt. 1)

Załącznik nr 2 - Oferta (patrz § 2 pkt. 1)

Załącznik nr 3 do umowy Etapowy Harmonogram Wdrożenia Projektu

Załącznik nr 4 do umowy Protokół Częściowego Odbioru

Załącznik nr 5 do umowy Protokół Odbioru Końcowego

Załącznik nr 6 do umowy Oświadczenie o podwykonawcach

Załącznik nr 7 do umowy Dowód Wniesienia Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy