

**PROJEKT UMOWY
NA WDROŻENIE GEOPRZESTRZENNEGO SYSTEMU EWIDENCJI I
ZARZĄDZANIA PRACĄ SIECI CIEPŁOWNICZEJ NA TERENIE
MIASTA GNIEZNA**

zawarta w dniu w Gnieźnie pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o., ul. Staszica 13,
62-200 Gniezno, wpisanym w Sądzie Rejonowym w Poznaniu Wydział VIII Gospodarczy
KRS nr 0000023463, wysokość kapitału zakładowego: 9.468.000,00 zł,
zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:
Piotr Staśkiewicz – Z-ca Prezesa d/s technicznych
a

.....
reprezentowaną/ym przez:

.....
wpisaną/ym do KRS pod nr lub wpisaną/ym w dniu do rejestru
ewidencji działalności gospodarczej pod nr
zwaną/ym dalej **Wykonawcą**.

NIP: Urząd Skarbowy

W wyniku złożenia ofert i wyboru w/w Wykonawcy została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY I TERMIN WYKONANIA

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i wdrożenia geoprzestrzennego Systemu ewidencji i zarządzania pracą sieci ciepłowniczej na terenie miasta Gniezna, wraz z obsługą serwisową gwarancyjną w siedzibie firmy PEC w Gnieźnie Sp. z o.o., ul. Staszica 13 zgodnie z ofertą.
2. Termin realizacji zamówienia do dnia **15.10.2014 r.**
3. Wykonawca jest zobowiązany wdrożyć System według przedstawionego harmonogramu uwzględniającego podział na etapy zaproponowane przez Wykonawcę w porozumieniu z Zamawiającym. Miejsce dostawy i wdrożenia Systemu - siedziba firmy PEC w Gnieźnie ul. Staszica 13, w godzinach od 7⁰⁰ do 15⁰⁰ w dni robocze.
4. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
 - a) wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami zawartymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia,
 - b) udzielenia na czas nieokreślony licencji na dostarczany System,
 - c) dostarczenia systemu bazy danych wraz z systemem operacyjnym,
 - d) dostarczenia i konfiguracji serwera zapewniającego optymalną pracę oferowanego Systemu, zgodnie z wymaganiami technicznymi i sprzętowymi wskazanymi przez Zamawiającego w Załączniku nr 8 Opisu Przedmiotu Zamówienia, dostosowanie serwera OPC Zamawiającego do zgodnego ze standardem OPC Data Access V2,
 - e) dostarczenia, instalacji i konfiguracji Systemu oraz oprogramowania bazodanowego i narzędziowego na serwerze i wyznaczonych przez Zamawiającego stacjach



- użytkowników, wraz z programem narzędziowym służącym do obliczeń hydraulicznych i termodynamicznych pracy sieci,
- f) wykonania analizy przedwdrożeniowej,
 - g) pozyskania na koszt Wykonawcy (w razie wystąpienia takiej potrzeby) zgody i współpraca z dostawcami innych systemów pracujących w Spółce, z których pozyskiwane będą dane zasilające dostarczony System informacji przestrzennych,
 - h) modyfikacji Systemu do potrzeb Zamawiającego, przeprowadzenia wdrożenia Systemu zgodnie z Warunkami zawartymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia,
 - i) zdefiniowania wymaganych raportów, zestawień i prezentacji graficznych,
 - j) przeprowadzenia szkoleń dla użytkowników i administratorów Systemu,
 - k) opracowania Dokumentacji Wdrożeniowej,
 - l) opracowania Dokumentacji Użytkowej,
 - m) zapewnienia gwarancji, asysty merytorycznej i asysty technicznej w okresie eksploatacji próbnej,
 - n) zapewnienia gwarancji, asysty merytorycznej i asysty technicznej w pierwszych dwóch latach użytkowania bez dodatkowych opłat,
 - o) zapewnienia gwarancji, asysty merytorycznej i asysty technicznej w kolejnych pięciu latach w oparciu o odrębną umowę eksploatacyjną (asysta w wymiarze 40 godzin rocznie), płatne zgodnie z Załącznikiem nr 4 OPZ.

5. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do udzielenia licencji na dostarczany System, oraz oprogramowanie narzędziowe będące przedmiotem umowy.

Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace będące przedmiotem niniejszej umowy terminowo, oraz z zachowaniem należytej staranności, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi, oraz zasadami dostępnej wiedzy technicznej.

§ 2 REALIZACJA UMOWY

Jako kierownika projektu w zakresie obowiązków umownych ze strony Zamawiającego wyznacza się Pana Ireneusza Binkowskiego (tel. (61) 428 45 58).

§ 3 PRACE INFORMATYCZNE ZWIĄZANE Z WDROŻENIEM SYSTEMU

1. Opracowanie przez Wykonawcę analizy przedwdrożeniowej – ma na celu rozpoznanie procesu zarządzania majątkiem sieciowym Zamawiającego w oparciu o systemy informatyczne użytkowane w siedzibie Zamawiającego i w odniesieniu do funkcji realizowanych przez wdrażane oprogramowanie. Po jej stworzeniu analiza przedwdrożeniowa staje się automatycznie załącznikiem do niniejszej umowy. Analiza przedwdrożeniowa zostanie wykonana przez Wykonawcę w formie pisemnej i będzie obejmować co najmniej:
 - a) szczegółowy opis realizacji przez System funkcji określonych przez Załącznik nr 2 – Tabela Funkcjonalności i Cech Systemu,
 - b) zakres współpracy wdrażanego Systemu z innymi systemami eksploatowanymi przez Zamawiającego,
 - c) założenia parametryzacji Systemu,
 - d) ustalenie szczegółowego harmonogramu prac wdrożenia Systemu, z podziałem na etapy (ramowy harmonogram zostanie zaproponowany przez Wykonawcę w porozumieniu z Zamawiającym – zgodnie z załącznikiem nr 5 OPZ Organizacja Prac i Metodyka Wdrożenia).
2. Wykonawca zainstaluje i skonfiguruje, oraz przekaże do eksploatacji System oraz oprogramowanie narzędziowe, których specyfikacja modułów określona jest w Załączniku nr 6, zgodnie z harmonogramem określonym w Załączniku nr 5 OPZ.

3. System oddany do eksploatacji przez Wykonawcę realizować będzie wymagania określone w Załączniku nr 2 Tabela Funkcjonalności i Cech Systemu, w zakresie określonym przez Wykonawcę w ofercie, zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia. W przypadku zaistnienia takiej potrzeby Wykonawca dokona stosownej modyfikacji Systemu w celu dostosowania go do potrzeb Zamawiającego.
4. Koordynacja i nadzór nad wykonywaniem przedmiotu umowy należy do Zespołu Wdrożeniowego, którego skład określa załącznik nr 7 OPZ. Zmiana przedstawicieli Zamawiającego wchodzących w skład Zespołu Wdrożeniowego nie wymaga zgody Wykonawcy, przy czym o każdej zmianie Zamawiający obowiązany jest zawiadomić Wykonawcę na piśmie przed podjęciem pierwszej czynności w obecności nowego członka Zespołu Wdrożeniowego.
5. Wykonawca wyznacza P. jako kierownika projektu i oświadcza, że ponosi odpowiedzialność za jego działania w powierzonym mu zakresie.

§ 4 INTEGRACJA SYSTEMU

1. Oferowany System musi umożliwić zarchiwizowanie wprowadzonych danych objętych zakresem wdrożenia (zgodnie z Punktem B części I Opisu Przedmiotu Zamówienia), uzyskanych poprzez jednorazową migrację danych z systemów informatycznych aktualnie eksploatowanych przez Zamawiającego w zakresie określonym w Analizie Przedwdrożeniowej.

§ 5 SZKOLENIA

1. Wykonawca przeprowadzi szkolenia dla użytkowników i administratorów Systemu zgodnie z harmonogramem szkoleń przedstawionym przez Wykonawcę.
2. Wykonawca zapewni organizację zakresu i przebiegu szkoleń, oraz wykwalifikowaną kadrę wykładowców, zapewniających przekazanie wiedzy i umiejętności niezbędnych w procesie wdrożenia, oraz pozwalającej na sprawne posługiwanie się Systemem w danym zakresie funkcjonalnym.
3. Prace szkoleniowe zostaną wykonane w miejscu ustalonym przez strony.
4. Potwierdzeniem zakończenia szkoleń będzie certyfikat ukończenia szkoleń wydawany po spełnieniu obustronnie ustalonych na etapie Analizy przedwdrożeniowej warunków weryfikacji efektywności szkoleń.
5. Strony ustalają, iż certyfikacja odbędzie się nie wcześniej niż 10 dni od dnia rozpoczęcia przez osoby szkolone pracy na Systemie. Dla wszystkich osób, które nie uzyskały certyfikatu lub dla innych osób wskazanych przez Zamawiającego w zastępstwie, Wykonawca przeprowadzi bezpłatnie dodatkowe szkolenia.
6. Zamawiający zobowiązany jest do:
 - a) zorganizowania pracy w sposób umożliwiający przeszkolenie użytkowników Systemu,
 - b) zapewnienia aby wszyscy pracownicy objęci szkoleniem Systemu posiadali podstawową wiedzę dotyczącą obsługi komputera (PC), drukarek i systemu operacyjnego Windows.

§ 6 DOKUMENTACJA UŻYTKOWA I WDROŻENIOWA

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Dokumentacji Użytkowej, oraz przygotowania Dokumentacji Wdrożeniowej i przekazania jej Zamawiającemu w formie pisemnej i elektronicznej.
Dokumentacja Użytkowa – to dokument dostarczony wraz z Systemem w wersji elektronicznej i papierowej opisujący sposób wykorzystania funkcji Systemu, oraz wskazówki postępowania dla użytkownika będące instrukcją pracy z Systemem.

Dokumentacja Wdrożeniowa – to dokumentacja powstająca w trakcie realizacji wdrożenia, obejmująca opis konfiguracji Systemu wraz z informacjami o konfiguracji połączeń z innymi aplikacjami wykorzystywanymi w PEC Gniezno Sp. z o.o., opis czynności administracyjnych, opis konfiguracji serwera, instrukcje stanowiskowe, a także procedury archiwizacji bazy danych i Systemu.

2. Zamawiający ma prawo:
 - a) udostępnić Dokumentację Użytkową i Wdrożeniową oprogramowania w sieci wewnętrznej Zamawiającego na stanowiskach związanych z użytkowaniem oprogramowania,
 - b) sporządzić dowolną ilość kopii Dokumentacji Użytkowej i Wdrożeniowej poszczególnych modułów oprogramowania dla własnych potrzeb w celach związanych z niniejszą umową.

§ 7 SERWIS GWARANCYJNY

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na poprawne wykonanie i funkcjonowanie Systemu i dostarczony sprzęt infrastruktury informatycznej na okres 24 miesięcy liczonych od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.
2. Wykonawca gwarantuje, że dostarczy System w najnowszej wersji, działający zgodnie z dostarczoną Dokumentacją Użytkową i Wdrożeniową, nie posiadający wad prawnych.
3. W zakres 24-miesięcznego serwisu gwarancyjnego sprawowanego przez Wykonawcę wchodzi: Gwarancja, Asysta Techniczna i Asysta Merytoryczna, które obejmują w szczególności:
 - a) zapewnienie poprawnego działania Systemu i usuwania wad Systemu, w tym napraw błędów w kodzie źródłowym, usterek i awarii krytycznych,
 - b) dostarczania Zamawiającemu nowych wersji Systemu,
 - c) wprowadzanie zmian do Systemu w przypadku pojawienia się zmian w systemach źródłowych,
 - d) uaktualnienie (upgrade) Systemu każdą jego nową wersją bez dodatkowych opłat Zamawiającego z tego tytułu,
 - e) usługi konsultacyjne i programistyczne w miejscu uzgodnionym przez obie strony,
 - f) możliwość korzystania z konsultacji telefonicznych za pośrednictwem wydzielonych linii telefonicznych dla wyznaczonych w trakcie prac wdrożeniowych przedstawicieli Zamawiającego,
 - g) pomoc w wypadku trudności z wykonaniem prac operatorskich w Systemie,
 - h) umożliwienie zabezpieczenia Systemu w przypadku awarii sprzętu lub oprogramowania,
 - i) pomoc w diagnostyce problemów związanych z działaniem Systemu,
 - j) zdalny serwis – możliwość wykonywania za pośrednictwem internetu naprawy usterek i awarii krytycznej bezpośrednio po ustaleniu jego przyczyny i wykonanie korekty oprogramowania,
 - k) w przypadku awarii serwera przeniesienie Systemu na inny serwer.
4. Każda nowa wersja Systemu dostarczonego Zamawiającemu musi zawierać udokumentowany opis zmian w funkcjonalności w porównaniu z wersją poprzednią, w tym zakresie niezbędny jest opis zmian Dokumentacji wdrożeniowej i Dokumentacji użytkowej.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wdrożenia aktualizacji lub nowych wersji Systemu u Zamawiającego w sposób nie zakłócający bieżącego użytkownika Systemu.
6. Wykonawca na życzenie Zamawiającego przeprowadzi szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie funkcjonalności wynikających z aktualizacji i rozwoju Systemu.
7. Jeżeli aktualizacja dokonywana była przez pracowników Wykonawcy, odebranie Systemu po dokonanej aktualizacji bądź w jego nowej wersji odbywa się na podstawie pisemnego protokołu podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli stron w terminie 14 dni od momentu zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia jego instalacji. W przypadku zastrzeżeń co do zakresu i jakości wykonanych prac uniemożliwiających dokonanie odbioru

- Zamawiający wskaże je w formie pisemnej. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia nieprawidłowości w terminie 7 dni.
8. Jeżeli w okresie gwarancji w Systemie ujawnią się wady, Zamawiający ma prawo domagać się ich naprawy. W przypadku wystąpienia wad Wykonawca dokona ich naprawy w terminach określonych w punktach 9 i 10 niniejszego paragrafu.
 9. Godziny robocze liczone są w dni robocze pomiędzy godziną 7⁰⁰ a 15⁰⁰ (8 godzin). W przypadku wystąpienia awarii krytycznej Wykonawca podejmie prace w ciągu 8 godzin roboczych od powiadomienia go przez Zamawiającego i zobowiązuje się do jej usunięcia w czasie nie dłuższym niż 16 godzin roboczych od powiadomienia.
 10. W przypadku ujawnienia błędów w kodzie źródłowym, lub usterek Wykonawca podejmie prace w ciągu 16 godzin roboczych od powiadomienia go przez Zamawiającego i zobowiązuje się do ich usunięcia w czasie nie dłuższym niż 24 godziny robocze od powiadomienia.
 11. Zgłoszenie serwisowe ujawnionych usterek i awarii krytycznych Systemu Zamawiający zobowiązany jest dostarczyć w ciągu godzin roboczych pod nr fax lub na adres e-mail Strony dopuszczają możliwość telefonicznego zgłoszenia usterek lub awarii krytycznych, co należy niezwłocznie potwierdzić faksem lub e-mailem.
 12. Zgłoszenie serwisowe dokonane w sposób określony w punkcie 11 uznaje się za dokonane z chwilą jego przyjęcia przez Wykonawcę. Przez przyjęcie zgłoszenia strony rozumieją przesłanie do Wykonawcy faksem podpisanej przez Zamawiającego kopii zgłoszenia serwisowego. Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić zgłoszenie serwisowe w czasie nie dłuższym, niż 2 godziny robocze od momentu jego otrzymania.
 13. Odebranie Systemu po dokonanej naprawie odbywa się na podstawie pisemnego protokołu podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli stron w terminie 16 godzin roboczych od momentu zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia naprawy. W przypadku zastrzeżeń co do zakresu i jakości wykonanej naprawy uniemożliwiających dokonanie jej odbioru Zamawiający przedstawi swoje stanowisko w formie pisemnej. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia nieprawidłowości w terminie 8 godzin roboczych.
 14. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancyjnym, że System nie realizuje funkcji określonych w Załączniku nr 2 Opisu Przedmiotu Zamówienia w zakresie określonym przez Wykonawcę w ofercie, Analizie przedwdrożeniowej oraz Dokumentacji Użytkowej i Wdrożeniowej, Wykonawca dokona jego wymiany na wersję poprawną w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia zgłoszenia mu tego faktu, chyba, że strony uzgodnią inny termin.
 15. Wykonawca gwarantuje, że wymagania określone w Specyfikacji wymagań technicznych i sprzętowych (Załącznik nr 8 OPZ), są wystarczające i pozwolą na optymalną pracę Systemu przy założeniach wyspecyfikowanych w Załączniku nr 2 OPZ w zakresie określonym przez Wykonawcę w ofercie, Analizie Przedwdrożeniowej oraz Dokumentacji Użytkowej i Wdrożeniowej.
 16. Po zakończeniu 24-miesięcznego okresu serwisu gwarancyjnego, Wykonawca zobowiązuje się do podpisania najpóźniej na 10 dni przed upływem okresu gwarancji, odrębnej, pięcioletniej umowy eksploatacyjnej na prowadzenie serwisu pogwarancyjnego wdrożonego Systemu na warunkach określonych w dostarczonym przez Wykonawcę projekcie umowy (projekt umowy zostanie zaproponowany i sporządzony przez Wykonawcę). Wynagrodzenie za roczny serwis pogwarancyjny nie będzie przekraczało kwoty netto (słownie: złotych) plus obowiązujący podatek VAT wg ceny określonej w Załączniku nr 4 Opisu Przedmiotu Zamówienia w złożonej ofercie. W zakres serwisu pogwarancyjnego wchodzić będzie dostarczenie przez Wykonawcę bez dodatkowych opłat nowych wersji oprogramowania narzędziowego (bezpłatny upgrade Systemu).

§ 8 TERMINY WYKONANIA

1. Prace objęte niniejszą umową powinny się rozpocząć w ciągu 10 dni od zawarcia umowy i zakończyć do dnia 15.10.2014 roku.
2. Wykonawca wykona Analizę Przedwdrożeniową w ciągu 30 dni od terminu rozpoczęcia prac.
3. Wykonawca przedstawi uaktualniony harmonogram realizacji przedmiotu umowy z podziałem na etapy i zakresy prowadzonych prac w oparciu o Załącznik nr 5 Opisu Przedmiotu Zamówienia w terminie do dnia roku.

§ 9 ODBIORY

1. Wykonawca zgłosi pisemnie Zamawiającemu zakończenie każdego etapu prac zgodnie z Harmonogramem Prac i Płatności ujętym w § 10 ust. 2.
2. Zamawiający dokona weryfikacji zgodności realizacji etapu z wymaganiami zawartymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz Analizie Przedwdrożeniowej.
3. W przypadku zastrzeżeń co do zakresu i jakości wykonanych prac Zamawiający wskaże w formie Protokołu Rozbieżności wszelkie nieprawidłowości wraz z ich opisem. Wykonawca jest zobowiązany do odpowiedzi na Protokół Rozbieżności w terminie 7 dni roboczych. W odpowiedzi muszą zostać podane między innymi terminy usunięcia zgłoszonych uwag.
4. Po pozytywnej weryfikacji etapu prac przez Zamawiającego dokonany zostanie odbiór częściowy w formie protokołu odbioru częściowego, który po podpisaniu przez uprawnionych przedstawicieli obu stron, będzie stanowił potwierdzenie wykonania prac w nim określonych.
5. Odbiór częściowy dokonywany będzie w ustalonym przez strony terminie, nie później jednak niż w terminie 10 dni roboczych od zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru (usuwanie zgłoszonych nieprawidłowości wstrzymuje bieg tego terminu). Zamawiający może w uzasadnionych przypadkach złożyć Wykonawcy oświadczenie o przedłużeniu terminów, o których mowa w niniejszym ustępie, przy czym przedłużenie powyższych terminów nie może przekraczać 7 dni kalendarzowych.
6. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej uruchomienie Systemu i gotowość do rozpoczęcia dwumiesięcznego okresu eksploatacji próbnej.
7. Podczas okresu eksploatacji próbnej Zamawiający dokona weryfikacji zgodności wdrożonej funkcjonalności Systemu z wymaganiami zawartymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Załączniku nr 2 Opisu Przedmiotu Zamówienia w zakresie określonym przez Wykonawcę w ofercie, oraz zapisami w dokumentacji Analizy Przedwdrożeniowej.
8. W przypadku zastrzeżeń co do zakresu i jakości dotychczas wykonanych prac Zamawiający wskaże w formie Protokołu Rozbieżności nieprawidłowo działające funkcje oprogramowania wraz z ich opisem. Wykonawca jest zobowiązany do odpowiedzi na Protokół Rozbieżności w terminie 7 dni roboczych. W odpowiedzi muszą zostać podane między innymi terminy usunięcia zgłoszonych uwag.
9. W trakcie okresu eksploatacji próbnej realizowana będzie Asysta poprzez telefoniczne, e-mailowe oraz osobiste konsultacje. Osobiste konsultacje będą się odbywały w siedzibie Zamawiającego. Termin osobistych konsultacji oraz zakres, którego będą dotyczyć każdorazowo ustalą kierownicy projektu.
10. Po zakończeniu dwumiesięcznego okresu eksploatacji próbnej Wykonawca zgłosi pisemnie gotowość do odbioru końcowego.
11. Podstawą odbioru końcowego będzie realizacja przez System funkcjonalności Systemu zgodnie z wymaganiami zawartymi w Opisie Przedmiotu zamówienia, Załączniku nr 2 Opisu Przedmiotu Zamówienia w zakresie określonym przez Wykonawcę w ofercie, oraz zapisami w dokumentacji Analizy Przedwdrożeniowej.
12. Odbiór końcowy dokonywany będzie w ustalonym przez strony terminie, nie później jednak niż w terminie 10 dni roboczych od zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru. Zamawiający może w uzasadnionych przypadkach złożyć Wykonawcy oświadczenie o

- przedłużeniu terminów, o których mowa w niniejszym ustępie, przy czym przedłużenie powyższych terminów nie może przekraczać 7 dni kalendarzowych.
13. Odbiór końcowy prac następuje w formie protokołu odbioru końcowego, który po podpisaniu przez upoważnionych przedstawicieli obu stron będzie stanowił potwierdzenie wykonania całości prac w nim określonych.

§ 10 WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają wynagrodzenie na łączną kwotę
 netto: zł
 słownie: zł
 łącznie z należnym podatkiem VAT wynagrodzenie wynosi : zł
 słownie : zł
2. 70% z wynagrodzenia przysługującego za dany etap wdrożenia, będzie płatne po zakończeniu każdego etapu wdrożenia i po podpisaniu, bez uwag i zastrzeżeń ze strony Zamawiającego protokołu odbioru częściowego – zgodnie z Harmonogramem Prac i Płatności jak poniżej. Pozostałe 30% wynagrodzenie każdego etapu zostanie wypłacone po podpisaniu, bez uwag i zastrzeżeń ze strony Zamawiającego protokołu odbioru końcowego.

LP.	Etap wdrożenia	Udział % płatności w kwocie wynagrodzenia z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia (z uwzględnieniem zapisu § 10 ust. 2)
1.	Zakup i dostawa serwera, instalacja i uruchomienie oprogramowania wraz z niezbędnymi licencjami, konfiguracja Systemu	40%
2.	Zaczytanie danych podkładowych, migracja danych z istniejących źródeł elektronicznych Zamawiającego	30%
3.	Uruchomienie części obliczeniowej Systemu wraz z kalibracją i przeszkoleniem użytkowników, uruchomienie aplikacji internetowej, przekazanie Systemu do eksploatacji	30%

3. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 przysługuje Wykonawcy za wykonanie wszystkich elementów przedmiotu umowy i obowiązków przypisanych postanowieniami umowy, chyba, że w umowie wyraźnie postanowiono, że za określone prace Wykonawcy przysługuje odrębne wynagrodzenie.
4. Podstawą do wystawienia faktur przez Wykonawcę będą podpisane przez obie strony Protokoły Odbioru Częściowego oraz Protokół odbioru Końcowego.
5. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje całość prac określonych w niniejszej umowie, w tym koszty dojazdu i pobytu pracowników Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego.
6. Faktury wystawione przez Wykonawcę będą płatne w terminie 30 dni od daty ich doręczenia. Za datę zapłaty strony przyjmują datę uznania rachunku Wykonawcy.
7. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku od towarów i usług i posiada numer identyfikacji podatkowej 784-00-03-286, oraz jest uprawniony do otrzymywania faktur.

8. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku od towarów i usług i posiada numer identyfikacji podatkowej
9. Wynagrodzenie regulowane będzie przelewem z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek Wykonawcy określony w fakturze.
10. Wykonawca zobowiązuje się w pięcioletnim okresie pogwarancyjnym do dostawy licencji na System dla dodatkowych użytkowników w cenie określonej w Załączniku nr 4 OPZ.
11. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia prac dodatkowych.
12. Celem zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawca przed podpisaniem umowy wniesie zabezpieczenie w wysokości **5.000,00 zł** (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100) na rzecz Zamawiającego w jednej z następujących form:
 - a) w pieniądzu na konto PKO BP S.A. O/Gniezno nr 74 1020 4115 0000 9402 0001 7947,
 - b) poręczeniach bankowych,
 - c) w gwarancjach bankowych,
 - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych.
13. Zabezpieczenie wniesione przez Wykonawcę zostanie zwrócone lub zwolnione bez odsetek związanych z pozostawieniem zabezpieczenia na rachunku bankowym Zamawiającego (w przypadku formy pieniężnej) w terminach:
 - a) 30% zabezpieczenia po podpisaniu protokołu odbioru końcowego,
 - b) 70% zabezpieczenia po okresie 24-miesięcznej gwarancji.

§ 11 GWARANCJA POUFNOŚCI DANYCH

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji technicznych, technologicznych i organizacyjnych, dotyczących Zamawiającego – niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła.
2. Wykonawca zobowiązuje się podjąć wszelkie niezbędne kroki dla zapewnienia, że żadna z osób otrzymujących informacje nie ujawni tych informacji ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części, Stronom trzecim bez uzyskania uprzedniego wyraźnego upoważnienia na piśmie od Strony, której informacja lub źródło informacji dotyczy.
3. Wykonawca zobowiązuje się ujawnić informacje, o których mowa w ust. 1, jedynie tym pracownikom, którym będą one niezbędne do wykonania powierzonych im czynności będących w bezpośrednim związku z wykonaniem prac i tylko w zakresie, w jakim odbiorca informacji musi mieć do nich dostęp.
4. Powyższe ustalenia nie mają zastosowania do informacji ogólnie dostępnych, oraz do informacji uzyskanych przez Strony od osób trzecich bez zobowiązania do zachowania ich w tajemnicy.
5. Postanowienia niniejszego paragrafu wiążą strony w czasie prac nad realizacją umowy oraz po wykonaniu przedmiotu umowy. Powyższy obowiązek nie jest ograniczony w czasie.

§ 12 KARY UMOWNE

1. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, Zamawiający zapłaci karę umowną w wysokości 10% wartości netto przedmiotu umowy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 10% wartości netto przedmiotu umowy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 10% wartości netto przedmiotu umowy.
4. W przypadku nie przystąpienia przez Wykonawcę do robót w uzgodnionym terminie wynikającym z umowy Zamawiający ma prawo do odstąpienia od niniejszej umowy. W tym

przypadku Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia netto dla zadania.

5. Wykonawca ponadto zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
 - a) za nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy powstałe z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 0,5% wartości netto przedmiotu umowy,
 - b) za nieterminowe usunięcie nieprawidłowości stwierdzonych przy odbiorze końcowym w wysokości 0,2% wartości netto przedmiotu umowy, za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie nieprawidłowości,
 - c) za nieterminowe usunięcie wad stwierdzonych w okresie gwarancji w wysokości 0,2% wartości netto przedmiotu umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
6. W przypadku, gdy wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionych strat i utraconych korzyści.

§ 13 ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy w terminie 14 dni kalendarzowych po otrzymaniu od Wykonawcy pisemnego Projektu Analizy Przedwdrozeniowej jeżeli w znaczący sposób odbiega ona od warunków określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia i ofercie Wykonawcy.
2. Zamawiającemu przysługuje także prawo odstąpienia od Umowy w następujących sytuacjach:
 - a) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - b) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
 - c) Wykonawca nie rozpoczął zadania i nie podjął działań w ciągu 14 dni, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - d) Wykonawca przerwał realizację przedmiotu umowy i przerwa trwa dłużej niż 14 dni, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.

Odstąpienie może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

3. W terminie 5 dni od daty odstąpienia, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji prac w toku, według stanu na dzień odstąpienia, oraz zabezpieczy przerwane prace.
4. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, zobowiązany jest do dokonania odbioru wykonanego zakresu przedmiotu umowy oraz zapłaty wynagrodzenia za wykonane prace i zakupione materiały niezbędne w danym okresie realizacji, oraz które zostały wykonane do dnia pisemnego powiadomienia.
5. W przypadku rażącego naruszenia postanowień niniejszej umowy, każda ze stron może wezwać stronę dopuszczającą się naruszeń do ich zaniechania w terminie 30 dni od daty otrzymania wezwania, a w przypadku jego bezskutecznego upływu uprawniona będzie wypowiedzieć niniejszą umowę ze skutkiem natychmiastowym.
6. Wypowiedzenie następuje listem poleconym, lub za potwierdzeniem odbioru.

§ 14 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Przedmiotowe zamówienie stanowi zamówienie sektorowe w rozumieniu art. 132 ust.1 pkt.3 uchwały z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. - Dz.U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

3. We wszystkich sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie postanowienia Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy Ustawy o Zamówieniach Publicznych nie stanowią inaczej.
4. Formularz ofertowy i Opis Przedmiotu Zamówienia stanowią integralną część niniejszej umowy.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załącznik:

Formularz ofertowy Wykonawcy

Zaopiniowano:
pod względem formalno-prawnym
Radca Prawny.

RADCA PRAWNY

.....
Alina Furmaniak-Chrzan

Wykonawca

Zamawiający