Załącznik nr 2 do SIWZ

UMOWA

Zawarta w dniu ................................. **2020 roku**, pomiędzy **Gminą Ludwin, Ludwin 51,
21-075 Ludwin, NIP 5050123397, REGON** **431019610**

reprezentowaną przez Wójta Gminy Ludwin – Andrzeja Marcina Chabrosa, przy kontrasygnacie Ewy Witkowskiej – Skarbnika Gminy Ludwin, zwaną dalej „Zamawiającym”

a

...............................................................................................................

zwanym w dalszej części „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

1) ........................................

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca w trybie przetargu nieograniczonego, a Wykonawca zobowiązuje się zrealizować zadanie pn. **„Rozbudowa gminnej sieci wodociągowej w miejscowości Rogóźno i Zezulin Drugi niezbędnej do sprawnego i ciągłego dostarczania i zaopatrzenia w wodę infrastruktury turystycznej. Dostawa zestawu inkasenckiego wraz z kartą do odczytu radiowego i oprogramowaniem, serwis internetowy, dostawa i montaż wodomierzy elektronicznych z modułem radiowym – 153 szt.”**

2. Integralną częścią niniejszej umowy jest:

1) Oferta Wykonawcy

2) Specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

3. Szczegółowy opis zakresu dostaw oraz technologia ich wykonania określone zostały w specyfikacji technicznej, stanowiącej załącznik do niniejszej umowy oraz SIWZ.

4. Wykonawca oświadcza, ze posiada niezbędną wiedzę oraz uprawnienia do zrealizowania niniejszego zamówienia

5. Przedmiot umowy Wykonawca realizować będzie własnymi siłami, własnym sprzętem i urządzeniami, z własnych materiałów, przy pomocy swoich pracowników, zgodnie ze sztuką budowlaną, wymaganiami technicznymi oraz zachowaniem technologii wykonania robót. Podwykonawców może zaangażować wyłącznie w uzgodnieniu z Zamawiającym. Zatrudnienie osób trzecich fizycznych lub prawnych, jako podwykonawców wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem odstąpienia od umowy bez odszkodowania.

6. Przedmiot umowy będzie wykonywany zgodnie z niniejszą umową i przepisami ogólnie obowiązującymi.

§ 2

Termin wykonania przedmiotu umowy ustala się **do dnia 30.10.2020 r.**

§ 3

1. Wykonawca dostarczy elementy stanowiące przedmiot zamówienia własnym transportem, na swój koszt w miejsca wskazane przez Zamawiającego w terminie 7 dni kalendarzowych od momentu przyjęcia do wiadomości zakresu dostaw.

2. Dostarczane elementy powinny posiadać parametry określone w warunkach na wykonanie zamówienia.

§ 4

1. Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi dostarczanych urządzeń i technologii.

2. Zamawiający każdorazowo określi zakres dostaw pisemnie, e-mailem lub faksem.

3. Data legalizacji urządzeń dostarczonych Zamawiającemu winna być z tego samego roku, w którym następuje dostawa towaru.

§ 5

1. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru.

2. Jeżeli w toku czynności odbioru przedmiotu umowy zostaną stwierdzone wady, dostarczenie materiałów o innych parametrach technicznych niż określone w specyfikacji technicznej, braków ilościowych Zamawiający może zwrócić Wykonawcy całą dostawę objętą zamówieniem, odmawiając zapłaty. Dostawca jest zobowiązany w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty zgłoszenia reklamacji do wymiany wadliwych materiałów na wolne od wad i zgodnych z obowiązującymi normami technicznymi.

3. Wykonawca, w razie zgłoszenia wad urządzeń i systemów w okresie gwarancji, odbierze wadliwy towar z siedziby Zamawiającego i wymieni go na nowy wolny od wad w terminie 7 dni od daty zgłoszenia wady.

4. Wszelkie koszty związane z wymianą dostarczonych urządzeń, sprzętu, oprogramowania, modułów i systemów, z powodu ich nieodpowiedniej jakości w okresie trwania gwarancji ponosi Wykonawca.

5. Oferowane wodomierze elektroniczne do pomiaru wody zimnej muszą posiadać aktualne Atesty Higieniczne jednostki uprawnionej do wydawania takich atestów (Atest PZH) oraz deklarację zgodności z PN przenoszącą normę europejską, aprobatę techniczną lub dokument równoważny. Wykonawca przy każdej dostawie danej partii wodomierzy dostarczy zamawiane wodomierze wraz z aktualnym Atestem Higienicznym jednostki uprawnionej do wydawania takich atestów (Atest PZH) oraz karty katalogowe.

6. Każdy wodomierz musi posiadać decyzję zatwierdzenia typu Głównego Urzędu Miar lub Europejskie Świadectwo Zatwierdzenia Typu, lub Deklarację zgodności CE z dyrektywą MID.

7. Moduły radiowe muszą posiadać certyfikat CE.

8. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia wraz z przedmiotem zamówienia dokumentację użytkową, opisującą w języku polskim, funkcje i sposób eksploatacji urządzenia (instrukcje obsługi, instrukcji konserwacji urządzenia, gwarancję itp.).

§ 6

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:

1) Dostarczenie i zamontowanie fabrycznie nowych urządzeń, posiadających cechę legalizacji w roku montażu wraz z modułami radiowymi we wszystkich wskazanych przez Zamawiającego obiektach, zgodnie z przekazanym przez Zamawiającego harmonogramem montażu.

2) W przypadku braku możliwości wejścia do budynku w planowanym terminie, ustalenie kolejnej daty dostępu do budynku w celu wymiany wodomierza i powiadomienie Zamawiającego o tym fakcie przez Wykonawcę.

3) Przekazanie Zamawiającemu zdemontowanych wodomierzy.

4) Dołączenie certyfikatów zgodności z Polską Normą lub aprobaty technicznej do każdej partii zamontowanych wodomierzy i modułów radiowych.

5) Przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego systemu. Przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie eksploatacji systemu radiowego odczytu wodomierzy nastąpi w okresie od …………….. r. do …………………………………………. r.

6) Dołączyć do niniejszej umowy dokument autoryzacji oraz imienną gwarancję wystawioną na Gminę Ludwin przez producenta oferowanych wodomierzy i modułów radiowych, atest higieniczny i deklaracje zgodności.

7) Zagwarantowanie pomocy i współpracę przy wdrażaniu oprogramowania i urządzeń odczytujących, jak również zapewnienie zdalnej pomocy informatycznej przez cały okres trwania Umowy.

8) Zapewnienie w pełni wykwalifikowanego personelu do kierowania i wykonywania zakresu prac przewidzianych niniejszą Umową.

9) Poinformowanie użytkowników budynków o terminie prowadzenia prac ze wskazaniem konkretnego dnia i godziny przeprowadzenia prac montażowych, z co najmniej pięciodniowym wyprzedzeniem, poprzez poinformowanie indywidualnie użytkowników budynków lub wywieszenie informacji w widocznym miejscu np. na tablicy ogłoszeń w danej miejscowości.

10) W przypadku braku możliwości dostępu do budynku podczas pierwszego terminu montażu lub wymiany wodomierzy, Wykonawca ustala indywidualnie z użytkownikami budynków kolejne terminy wymiany. W przypadku odmowy udostępnienia budynku, Wykonawca w formie pisemnej powiadomi o tym fakcie Urząd Gminy Ludwin, który podejmie niezbędne działania w celu umożliwienia Wykonawcy wstępu do budynku.

11) Skuteczne zabezpieczenia ścian i posadzek w pobliżu miejsc wykonywanych prac, usunięcia wszelkich odpadów, które powstały przy wykonywaniu robót. W przypadku uszkodzenia ścian, posadzek lub wyrządzenia innych szkód, Wykonawca zobowiązany jest do ich naprawienia.

12) Poniesienie kosztów usunięcia awarii, zniszczeń, itp., które powstały z jego winy w czasie wykonywania przedmiotu Umowy.

13) Wykonawca zobowiązuje się do bieżącego usuwania szkód przez niego wyrządzonych, w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, pod rygorem wstrzymania prac przez Zmawiającego do czasu ich usunięcia.

14) Pisemne poinformowanie Zamawiającego o wykonaniu prac i przekazaniu Zamawiającemu zestawienia zbiorczego wymienionych wodomierzy.

15) Pozytywne załatwienie wszystkich reklamacji zgłoszone przez użytkowników budynków.

16) Wykonanie Centralnej Platformy e-Usług, będącej portalem integrującym wszystkie dane z innych systemów, wszystkich jej funkcji zgodnych z przeznaczeniem, na podstawie specyfikacji technicznej.

17) Wykonawca udzieli Zamawiającemu opieki autorskiej – wsparcia technicznego na przedmiot Umowy. Celem świadczenia usług opieki autorskiej jest bezpłatne wsparcie techniczne w używaniu Systemu Usług Elektronicznych, usuwaniu błędów oraz jej bezpłatne dostosowanie do zmian prawa, w przypadku jeżeli zmiany takie będą następowały.

18) Okres świadczenia opieki autorskiej – wsparcia technicznego rozpoczyna się z dniem podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego.

19) Okres świadczenia opieki autorskiej – wsparcia technicznego wynosi 36 miesięcy.

§ 7

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w formie ryczałtowej wynoszące: ............... złotych netto (słownie: ......................... netto), podatek VAT = ........... złotych (słownie: .............................), łącznie wynagrodzenie brutto wynosi ........... złotych (słownie : .............. złotych brutto).

2. Faktura za wykonanie przedmiotu umowy płatna będzie w terminie 30 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego.

3. Należność będzie przekazana na nr konta…………

§ 8

1. Strony ustalają, że obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne:

1) Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za opóźnienie w realizacji zamówienia – w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia;

b) za opóźnienie w wymianie w okresie gwarancji wadliwego wodomierza na wolny od wad – w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia;

c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust. 1;

d) w przypadku dostawy przez Wykonawcę wodomierzy i nakładek radiowych niezgodnych i niekompatybilnych z posiadanym przez Zamawiającego systemem Zamawiający ma prawo rozwiązać z Wykonawcą umowę oraz naliczyć karę umowną w wysokości 20% kwoty brutto o której mowa w § 7 ust. 1 umowy.

2) Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 7 ust. 1;

2. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 9

1.Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne przez okres:

1. Gwarancja na wodomierze – ………. miesięcy, liczony od daty dostawy,
2. Gwarancja na moduł radiowy wodomierza – ………. miesięcy, liczony od daty dostawy,
3. Gwarancja na zestaw inkasencki – 24 miesiące, od podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego.

2. Wykonawca jest obowiązany do usunięcia wad rzeczy lub dostarczenia rzeczy wolnych od wad, jeżeli wady te ujawniły się w czasie terminu określonego w gwarancji.

3. Do każdego wodomierza i modułów radiowych Wykonawca dostarczy kartę gwarancyjną

i dowód legalizacji.

§ 10

Osobą nadzorującą wykonanie zamówienia ze strony Wykonawcy jest Pan/i …………….., osobą nadzorującą ze strony Zamawiającego jest Pan Paweł Zdunek.

§ 11

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy mogą nastąpić za zgodą obydwu stron w formie pisemnej.

2. Zmiany w treści umowy są dopuszczalne wyłącznie na warunkach określonych przez przepisy prawa oraz postanowienia SIWZ.

§ 12

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą mieć zastosowanie przepisy Kodeksu

Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 13

Strony wyrażają zgodę, ze spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy będą rozpatrywane i załatwiane polubownie, a w przypadku nie dojścia do porozumienia spory rozpatrywane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

**Wykonawca : Zamawiający :**

**Kontrasygnata Skarbnika Gminy :**