

Międzyrzec Podlaski, dnia 30 marca 2018 r.

nr sprawy: ZP/1/PN/2018

ZATWIERDZAM

PREZES ZARZĄDU

Wojciech Jędruchiewicz

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej w ramach projektu pn. „Rozbudowa sieci
kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w aglomeracji Międzyrzec Podlaski”**

Integralną część niniejszej SIWZ stanowią:

Formularz ofertowy

Oświadczenie art.25a ust.1 ustawy Pzp (Wykonawcy składają z ofertą)

Wzór oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej

Opis parametrów Instalacji fotowoltaicznej

Wzór umowy

Wykaz dostaw

Wykaz osób

Inwentaryzacja budynków

- Załącznik nr 1
- Załącznik nr 2
- Załącznik nr 3
- Załącznik nr 4
- Załącznik nr 5
- Załącznik nr 6
- Załącznik nr 7
- Załącznik nr 8

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2017r. poz. 1579, z późn.zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.

ul. Brzeska 102, 21-560 Międzyrzec Podlaski

pow. bialski, woj. lubelskie

NIP: 538-000-28-57 REGON: 030011061

tel. (83) 371-32-77 fax (83) 371-41-46

www.pukmp.pl e-mail: puk.miedzyrzecpodlaski@pukmp.pl

Godziny pracy Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o. : poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek 7:30-15:00

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2017r. poz. 1579, z późn.zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
3. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
4. Przedmiot zamówienia jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach działania 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach oś priorytetowa II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020 zgodnie z podpisaną w dniu 15.05.2017 r. Umową nr: POIS.02.03.00-00-0151/16-00 o dofinansowanie Projektu "Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w aglomeracji Międzyrzec Podlaski".

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje: **Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej w ramach projektu pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w aglomeracji Międzyrzec Podlaski”**
o następującym zakresie :
 - a) Instalacja fotowoltaiczna o mocy 12 kW na budynku Oczyszczalni Ścieków
 - b) Instalacja fotowoltaiczna o mocy 20 kW na budynku Stacji Uzdatniania Wody
2. **Wymagane parametry techniczne dla instalacji i urządzeń instalacji fotowoltaicznej:**

Wymagane parametry paneli PV:

- Moc pojedynczego panelu powinna być nie mniejsza niż 265 Wp, przy $t=25^{\circ}\text{C}$, i naświetlenie $G=1000\text{W/m}^2$
- Napięcie pojedynczego panelu powinno być nie mniejsze niż 30,9 V (V_{mp} przy P_{max}),
- Prąd pojedynczego panelu powinien być nie mniejszy niż 8,35 A (I_{mp} przy P_{max})
- Tolerancja mocy 0/+5W

- Napięcie jałowe (Voc) minimum 37,7 V
- Prąd zwarcia nie mniejszy jak 8,5A
- Sprawność optyczna pojedynczego panelu nie mniejsza niż 15,9%,
- Panele wykonane w technologii polikrystalicznej, ogniwa krzemowe
- Jakość modułów krzemowych Klasa A
- Stopień ochrony minimum IP 65
- Gwarancja spadku mocy po 1. roku nie mniej niż 97%, po 10 latach nie mniej niż 90%, po 25 latach nie mniej niż 80%
- Zakres temperatury pracy (- 40 ÷ +85) °C
- Wytrzymałość na obciążenie statyczne: zgodnie z normą PN-EN 61215 (nie mniej niż 5 400 Pa)

Wymagane parametry kabli do paneli PV:

- kable powinny być dedykowane do instalacji fotowoltaicznych,
- rury, korytka ochronne i kable powinny być odporne na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- temperatura pracy kabli powinna być w granicach -40 do + 120 stopni C°
- kable z żyłą miedzianą wielodrutową giętką podwójnie izolowane

Wymagane parametry konstrukcji wsporczej:

- panele fotowoltaiczne montowane na konstrukcji stalowej ocynkowanej montowanej na dachu budynków
- konstrukcja montażowa ma zapewnić odpowiednie nachylenie panelu fotowoltaicznego w granicach 30-35 stopni w stosunku do poziomu w celu maksymalnego uchwycenia promieni słonecznych oraz bezpieczne funkcjonowanie instalacji,
- dobór szyny montażowej ma zapewnić sztywność i trwałość konstrukcji mocowania paneli fotowoltaicznych oraz na szybki i łatwy montaż,
- rozwiązania konstrukcyjne powinny spełniać wymagania norm:
 - PN-EN - 1991 -1 -4 Obliczenia statyczne dla konstrukcji – obciążenia wiatrem dla strefy I,
 - PN-EN – 1991 – 1 -3 Obliczenia statyczne dla konstrukcji – obciążenia śniegiem dla strefy III,
- w przypadku stosowania różnych materiałów konstrukcyjnych stosować materiały uniemożliwiające korozję,
- wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie zanurzeniowe zgodne z normą PN-EN ISO 1461/2000. Minimalna warstwa cynku 70µm,
- do połączeń śrubowych stosować śruby, nakrętki i podkładki ze stali nierdzewnej,

Wymagane parametry inwertera trójfazowego 12 kW

- Obudowa zewnętrzna z tworzywa termoutwardzalnego z zamkiem baskwilowym,
- Sprawność inwertera nie mniejsza jak 96%
- stopień ochrony IP 65
- Maks. moc DC – nie mniejsza jak 12000W nie większa jak 13500W
- Maks. napięcie wejściowe 950– 1100V
- Zakres napięcia MPP min– 380-800 V
- Znamionowe napięcie wejściowe – 400-600 V
- Maks. prąd wejściowy– 11,0-33,0 A
- Liczba niezależnych wejść MPP – min. 2
- Moc znamionowa nie mniejsza jak– 12000 W
- Napięcie znamionowe AC – 400V
- Częstotliwość sieci AC – 50 Hz
- Maks. prąd wyjściowy – min 16,0A
- Liczba faz zasilających – 3
- Kategoria przepięciowa – II/III
- Zintegrowana funkcja rejestrowania danych – tak
- Pomiar wyprodukowanej energii elektrycznej – tak
- Możliwość podłączenia do sieci Internet – tak
- Sposób komunikacji za pomocą kabla lub Wifi i kabla
- Inwerter wyposażony w dedykowane wyświetlacze (panele) umożliwiające odczyt parametrów pracy oraz wprowadzania ustawień instalacji

Wymagane parametry inwertera trójfazowego 20 kW

- Obudowa zewnętrzna z tworzywa termoutwardzalnego z zamkiem baskwilowym,
- Sprawność inwertera nie mniejsza jak 96%
- stopień ochrony IP 65
- Maks. moc DC – nie mniejsza jak 20000W nie większa jak 22000W
- Maks. napięcie wejściowe 950– 1100V
- Zakres napięcia MPP min– 320-800 V
- Znamionowe napięcie wejściowe – 400-600 V
- Maks. prąd wejściowy– 23,0 - 33,0 A
- Liczba niezależnych wejść MPP – min. 2
- Moc znamionowa nie mniejsza jak– 20000 W
- Napięcie znamionowe AC – 400V
- Częstotliwość sieci AC – 50 Hz
- Maks. prąd wyjściowy – min 25,0A
- Liczba faz zasilających – 3
- Kategoria przepięciowa – II/III
- Zintegrowana funkcja rejestrowania danych – tak
- Pomiar wyprodukowanej energii elektrycznej – tak

- Możliwość podłączenia do sieci Internet – tak
- Sposób komunikacji za pomocą kabla lub Wifi i kabla
- Inwerter wyposażony w dedykowane wyświetlacze (panele) umożliwiające odczyt parametrów pracy oraz wprowadzania ustawień instalacji

Wymagane parametry licznika energii elektrycznej do pomiaru energii wyprodukowanej przez instalację fotowoltaiczną

- Czterokwadrantowy licznik energii elektrycznej
- Dokładność pomiaru energii elektrycznej czynnej wg. IEC 62053-21 – klasa 1
- Dokładność pomiaru energii elektrycznej biernej wg. IEC 62053-23 – 1%
- Zdolność do rejestrowania i przechowywania w pamięci przebiegów obciążenia w zakresie od 1 do 60 minutowym okresie uśredniania oraz zaprogramowania na automatyczne zamykanie okresu obrachunkowego.

Dodatkowe informacje:

- Bezpłatny serwis gwarancyjny obejmujący wszystkie elementy również elementy normalnego zużycia świadczony przez wykonawcę przez okres trwania gwarancji
- Serwis gwarancyjny zapewniony do 4 dni na terenie instalacji (w dni robocze) czas naprawy gwarancyjnej nie dłuższy jak 30 dni kalendarzowych w razie przedłużenia czasu naprawy z innych przyczyn element zostanie uzupełniony urządzeniem zamiennym o parametrach jakościowych i technicznych nie gorszych niż element wymieniony.
- Zamawiający nie dopuszcza montażu urządzeń powystawowych
- W instalacjach należy stosować urządzenia tylko fabrycznie nowe wyprodukowane nie później niż 12 miesięcy przed montażem, które umożliwią swoimi parametrami spełnienie wymagań stawianych przez Zamawiającego instalacjom na poszczególnych obiektach.
- Instalacja powinna posiadać zabezpieczenie odcinające napięcie przy braku obecności sieci zasilającej,
- Instalacja musi posiadać po stronie DC i AC:
 - rozłącznik izolacyjny DC do instalacji fotowoltaicznych
 - wyłącznik nadprądowy DC
 - ogranicznik przepięć DC z wbudowanym stykiem pomocniczym
 - ogranicznik przepięć po stronie AC (jeśli istniejąca instalacja nie jest w niego wyposażona).

Na dzień odbioru wykonawca do dokumentacji odbiorowej danej instalacji fotowoltaicznej dostarczy projekt powykonawczy oraz wszystkie wymagane dokumenty niezbędne do zgłoszenia przyłączenia do sieci elektroenergetycznej mikroinstalacji zgodnie z wymogami PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin.

3. Szczegółowy opis przedmiotu.

a) Instalacja fotowoltaiczna o mocy 12 kW na budynku Oczyszczalni Ścieków

- panele fotowoltaiczne PV o mocy nie mniejszej jak 265 Wp (46 szt.) montowane na stropodachu budynku administracyjnego Oczyszczalni Ścieków na konstrukcji stalowej ocynkowanej mocowanej do konstrukcji stropodachu
- stropodach wentylowany z płyt żelbetowych dachowych (korytkowych) o wysokości 10 cm opartych na ściankach ażurowych z cegły dziurawki na stropie z płyt żelbetowych kanałowych o powierzchni ok. 210 m²,
- pokrycie z papy termozgrzewalnej (dwie warstwy)
- dach jednospadowy o pochyleniu 6%
- budynek dwukondygnacyjny (niepodpiwniczony) o wysokości 8,0 m
- inwerter o mocy 12,0 ÷ 13,5 kW montowany na parterze budynku w pomieszczeniu wiatrołapu (pom. nr 13)
- rozdzielnica elektryczna natynkowa 40x60 cm z kompletnym wyposażeniem (tablica licznikowa 3-f - 1 szt.; licznik do pomiaru energii wyprodukowanej przez instalację fotowoltaiczną - 1 szt., rozłączniki 3-f 63A - 2 szt; listwa zaciskowa + szyna PH35 + szyna zerowa N+PE) montowany na parterze budynku w pomieszczeniu wiatrołapu (pom. nr 13)
- przewody solarne na zewnątrz budynku układane w korytkach kablowych stalowych ocynkowanych z przykryciem
- przewody solarne wewnątrz budynku układane w kanałach kablowych z tworzywa sztucznego
- przewód YKYżo 5x16 mm² pomiędzy inwerterem a rozdzielnicą natynkową 40x60 cm i istniejącą rozdzielnicą główną układany w rurze ochronnej z tworzywa sztucznego

b) Instalacja fotowoltaiczna o mocy 20 kW na budynku Stacji Uzdatniania Wody

- panele fotowoltaiczne PV o mocy nie mniejszej jak 265 Wp (76 szt.) montowane na stropodachu budynku Stacji Uzdatniania Wody na konstrukcji stalowej ocynkowanej mocowanej do konstrukcji stropodachu
- stropodach pełny z płyt żelbetowych dachowych (panwiowych) o grub. 24 cm opartych na dźwigarach strunobetonowych o powierzchni ok. 385 m²,
- pokrycie z papy termozgrzewalnej (dwie warstwy)
- dach dwuspadowy o pochyleniu 6%
- budynek jednokondygnacyjny (niepodpiwniczony) o wysokości 7,5 m
- inwerter o mocy 20,0 ÷ 22,0 kW montowany w budynku w pomieszczeniu rozdzielni elektrycznej (pom. nr 14)
- rozdzielnica elektryczna natynkowa 40x60 cm z kompletnym wyposażeniem (tablica licznikowa 3-f - 1 szt.; licznik do pomiaru energii wyprodukowanej przez instalację fotowoltaiczną - 1 szt., rozłączniki 3-f 63A - 2 szt; listwa zaciskowa + szyna PH35 + szyna zerowa N+PE) montowany w budynku w pomieszczeniu rozdzielni elektrycznej (pom. nr 14)
- przewody solarne na zewnątrz budynku układane w korytkach kablowych stalowych ocynkowanych z przykryciem
- przewody solarne wewnątrz budynku układane w kanałach kablowych z tworzywa sztucznego
- przewód YKYżo 5x16 mm² pomiędzy inwerterem a rozdzielnicą natynkową 40x60 cm i istniejącą rozdzielnicą główną układany w rurze ochronnej z tworzywa sztucznego

UWAGA:

W przypadku zastosowania paneli fotowoltaicznych PV o mocy większej jak 265 Wp ilość sztuk paneli należy przeliczyć proporcjonalnie do ich mocy.

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w niniejszej SIWZ i we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 5 do SIWZ.

4. Wspólny Słownik Zamówień CPV:

09331200-0

45311000-0

5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt
7. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z wykorzystaniem aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie zamierza ustanawiać dynamicznego systemu zakupów.
9. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
10. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców. W przypadku realizacji zamówienia z udziałem podwykonawców Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
11. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, przedmiarami robót, specyfikacją techniczną, sztuką budowlaną, obowiązującymi zasadami, przepisami zawartymi w Polskich Normach i normach do nich równoważnych oraz w prawie budowlanym.
12. W przypadku, gdy w dokumentacji pojawiają się wskazania znaków towarowych, patentów, pochodzenia, norm lub certyfikatów należy rozumieć, zgodnie z przepisem art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a określenia te należy traktować jako równoważne pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych. W takich okolicznościach zamawiający dopuszcza możliwość składania w ofercie rozwiązań równoważnych, wskazując, iż minimalne wymagania, jakim mają odpowiadać rozwiązania równoważne, to wymagania nie gorsze od parametrów wskazanych w dokumentacji.
13. Przedmiot zamówienia jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach działania 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach oś priorytetowa II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020 zgodnie z podpisaną w dniu 15.05.2017 r. Umową nr: POIS.02.03.00-00-0151/16-00 o dofinansowanie Projektu "Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w aglomeracji Międzyrzec Podlaski".

IV. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie do dnia 29 czerwca 2018 r.

V. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1.1. nie podlegają wykluczeniu na podstawie art 24 ust.1 ustawy Pzp,
 - 1.2. oferują dostawę spełniającą wymagania określone przez Zamawiającego opisane w rozdziale III. Opis przedmiotu zamówienia SIWZ
 - 1.3. spełniają warunki udziału w postępowaniu w zakresie Zdolności technicznej lub zawodowej
 - a) Wykonawca winien wykazać, że wykonał w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:
dostawę z montażem instalacji fotowoltaicznej tj. o łącznej mocy minimum 10 kW oraz o łącznej wartości brutto nie mniejszej jak 50 000,00zł (słownie złotych: pięćdziesiąt tysięcy).
 - b) Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że dysponuje przynajmniej 1 osobą posiadającą ważny certyfikat potwierdzający posiadanie kwalifikacji do montażu fotowoltaicznych instalacji odnawialnego źródła energii
2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację przedmiotowego zamówienia.
3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia:
- 3.1. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 - 3.2. Oryginał pełnomocnictwa będzie załączony do oferty i zawierać będzie w szczególności wskazanie: postępowania którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wymienionych z nazw z określeniem adresu siedziby, ustanowionego Pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
 - 3.3. Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia. Podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu każdego z Wykonawców.
 - 3.4. Każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną musi wykazać brak podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp. W tym celu wszyscy Wykonawcy składają Oświadczenie (Załącznik nr 2 do SIWZ) o braku podstaw do wykluczenia oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
 - 3.5. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej (wzór Załącznik nr 3 do SIWZ) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia są zobowiązani złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.
 - 3.6. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
 - 3.7. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienia została wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

Wykluczenie Wykonawcy

1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach określonych w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie art.24 ust.5 ustawy Pzp.

VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. Do oferty należy dołączyć:

- 1.1. Formularz ofertowy;
 - 1.2. Aktualne na dzień składania ofert Oświadczenie w zakresie wskazanym w Załączniku nr 2 do SIWZ. Informacje zawarte w Oświadczeniu będą stanowiły potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
 - 1.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców Oświadczenie, o którym mowa w rozdz. VI pkt 1.3 niniejszej SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
 - 1.4. Opis parametrów Instalacji fotowoltaicznej: (Opis parametrów Instalacji fotowoltaicznej **Załącznik nr 4 do SIWZ**).
 - 1.5. wykaz dostaw wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy dostawy zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy dostawy zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty (**Załącznik nr 6 do SIWZ**);
 - 1.6. wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami - **Załącznik nr 7 do SIWZ**;
2. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w Oświadczeniu, o którym mowa w rozdz. VI. pkt 1.3 SIWZ.
 3. Wykonawca w terminie **3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.**

Wraz ze złożeniem Oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Wykonawca składa Oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej lub Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej z Załączeniem listy podmiotów należących do tej grupy. Oświadczenie może być złożone według wzoru - Załącznik nr 3 do SIWZ.

4. Dokumenty podmiotów występujących wspólnie. W przypadku złożenia oferty przez Wykonawców występujących wspólnie, każdy podmiot występujący wspólnie złoży dokumenty, o których mowa w pkt 3 w przypadku podmiotów mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
5. W zakresie nie uregulowanym SIWZ zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016r. poz. 1126).
6. Jeżeli Wykonawca nie złoży Oświadczenia, o którym mowa w rozdz. VI pkt.1.3 SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp dla których Zamawiający przewidział wyłącznie formę pisemną).
2. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem (referencyjnym) sprawy określonym w SIWZ.
3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Brzeska 102, 21-560 Międzyrzec Podlaski.
4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: puk.miedzyrzecpodlaski@pukmp.pl lub faksem na nr 83 371-41-46.
5. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.

10

7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
8. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
9. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest p. Piotr Biernacki tel. (083) 371 32 77, e-mail: puk.miedzyrzecpodlaski@pukmp.pl

VIII. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający odstępuje od wnoszenia wadium.

IX. Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 1.1. wypełniony **Formularz ofertowy** sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ, zawierający w szczególności: wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia, łączną cenę ofertową brutto, zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia, okresu gwarancji, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń, a także informację którą część zamówienia Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy;
 - 1.2. oraz pozostałe dokumenty i oświadczenia wymienione w rozdz. VI ust. 1 pkt 1.1 - 1.7 SIWZ.
2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
3. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
6. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację) oraz zawierała spis treści.
9. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.

10. Oferty należy składać w terminie do dnia **17.04.2018 r. godz. 10:00** w Sekretariacie Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o., Międzyrzec Podlaski. ul. Brzeska 102 pok. nr 3. w zamkniętej kopercie i oznakować w następujący sposób:

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.

ul. Brzeska 102

21-560 Międzyrzec Podlaski

OFERTA

Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej w ramach projektu pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w aglomeracji Międzyrzec Podlaski” nie otwierać przed 17.04.2018 r. godz.10:15"

oraz opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

11. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r.Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
12. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
13. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
14. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy Pzp, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
15. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
16. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie

zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.

17. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale VII SIWZ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy po terminie otwarcia ofert.

X. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Brzeska 102, 21-560 Międzyrzec Podlaskim pok. nr 3 do **dnia 17.04.2018 r. do godz. 10:00** i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale IX ust.10 SIWZ.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Oferta złożona po terminie wskazanym w ust.1 zostanie zwrócona Wykonawcy na podstawie art. 84 ust. 2 ustawy Pzp.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego ul. Brzeska 102, 21-560 Międzyrzec Podlaski pok. nr 3 w dniu **17.04.2018 r. o godz. 10:15**.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w art. 86 ust.5 ustawy Pzp na stronie internetowej Zamawiającego <http://pukmiedzyrzec.e-bip.eu/index.php?id=65> dotyczące:
 - 7.1 kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 7.2 firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 7.3 ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XI. Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ.
2. Cena ofertowa powinna obejmować całość prac związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia i zawierać :
 - koszty opracowania i uzgodnienia Projektu Budowlanego instalacji fotowoltaicznej o mocy 12 kW na budynku Oczyszczalni Ścieków oraz instalacji fotowoltaicznej o mocy 20 kW na budynku Stacji Uzdatniania Wody (odrębnej dla każdego obiektu)

- koszty wykonania przedmiotu zamówienia z kosztami robocizny, materiałów i urządzeń wraz z ich dostawą na plac budowy, kosztami użycia maszyn, narzędzi i sprzętu oraz z kosztami niezbędnymi do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia,
 - koszty związane z urządzeniem, utrzymaniem i likwidacją zaplecza budowy,
 - koszty związane z wykonaniem ustawieniem i demontażem oznakowania i barier bhp i ppoż. na czas prowadzonych robót,
 - koszty związane z przeprowadzeniem wymaganych przepisami prawa prób, badań i sprawdzeń,
 - koszty związane z ewentualnymi i niezbędnymi technologicznie robotami związane z realizacją przedmiotu zamówienia, które Wykonawca uzna za konieczne.
3. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymagania, o których mowa w SIWZ, powinien w cenie ofertowej ująć wszelkie koszty związane z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia.
 4. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów obciążają Wykonawcę zamówienia. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę wykonania zamówienia.
 5. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN), podana i wyliczona w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia - poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
 6. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą sumę punktów w kryteriach:
 - 1) **Cena (ofertowa brutto) - C**
 - 2) **Gwarancja - G**

Powyższym kryteriom Zamawiający przypisał następujące znaczenie:

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Cena (ofertowa brutto)	60%	60	Cena oferty najtańszej (z najniższą ceną) $C = \dots \times 60\text{pkt}$ Cena badanej oferty
Gwarancja	40%	40	Za udzielenie gwarancji na okres nie krótszy jak 36 miesięcy i nie dłuższy jak 60 miesięcy (liczony od daty odbioru końcowego) wg wzoru: Okres gwarancji badanej oferty $G = \dots \times 40\text{pkt}$ Oferta z najdłuższym okresem gwarancji <i>Uwaga: Oferta z okresem gwarancji 36 m-cy otrzyma 0 pkt a oferta z okresem dłuższym niż 60 m-cy otrzyma max 40 pkt.</i>
RAZEM	100%	100	

2. Liczba punktów jaką otrzyma dana oferta zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

$$L = C + G$$

gdzie:

L - liczba punktów

C - punkty uzyskane w kryterium: **Cena** (ofertowa brutto)

G - punkty uzyskane w kryterium: **Gwarancja**

- Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
- Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
- Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną (art. 91 ust. 4 ustawy Pzp).
- Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

XIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

- Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum

15

(obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.

3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.
4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.
5. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

XIV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu jej zawarcia w wysokości **10 % ceny całkowitej brutto** podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 2.1. pieniądzu;
 - 2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 2.3. gwarancjach bankowych;
 - 2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 2.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach określonych art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.
4. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w wysokości 70% w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. Zabezpieczenie w wysokości 30% pozostawione zostanie na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócone nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

XV. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach

Wzór umowy, stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ.

XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Wobec postanowień SIWZ i czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do których jest zobowiązany na podstawie ustawy wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Pzp, tj.: odwołanie oraz skarga do sądu.
2. Zgodnie z art. 180 ustawy:

- 1) odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
 - 2) odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
 - 3) odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
 - 4) odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
3. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia –jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy zdanie drugie albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
 4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
 5. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 3 i 4 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

XVII. Informacja o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z wykorzystaniem aukcji elektronicznej: nie dotyczy

XVIII. Informacja o zamiarze ustanowienia dynamicznego systemu zakupów: nie dotyczy

OFERTA

**Przedsiębiorstwo Usług
Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Brzeska 102
21-560 Międzyrzec Podlaski
(Zamawiający)**

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

(pełna nazwa wykonawcy, adres siedziby)

nr faks Wykonawcy:

adres e-mail Wykonawcy:

Czy wykonawca jest małym lub średnim przedsiębiorcą⁽¹⁾?

TAK ☐

NIE ☐

(zaznacz właściwe)

Nawiązując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Nr ogłoszenia 539166-N-2018; data zamieszczenia: 30.03.2018 r.)

na zadanie pn.:

Dostarczenie i montaż instalacji fotowoltaicznej w ramach projektu pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w aglomeracji Międzyrzec Podlaski”
oferujemy wykonanie zamówienia:

⁽¹⁾ Małe przedsiębiorstwo to przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub suma bilansowa nie przekracza 10 mln EUR. Średnie przedsiębiorstwo to przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 mln EUR lub suma bilansowa nie przekracza 43 mln EUR

za cenę netto (bez podatku VAT):zł

słownie złotych

za cenę brutto (z podatkiem VAT): zł

słownie złotych

w tym podatek VAT⁽²⁾: zł

słownie złotych

zgodnie z poniższą wyceną:

Lp.	Nazwa wyposażenia	ilość	Wartość netto [zł]
1	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 12 kW na budynku Oczyszczalni Ścieków	1 kpl.	
2	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 20 kW na budynku Stacji Uzdatniania Wody	1 kpl.	
RAZEM WARTOŚĆ NETTO			
PODATEK VAT			
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO			

w terminie do dnia 29 czerwca 2018 r.

OFEROWANY OKRES GWARANCJI miesięcy

Jednocześnie informuję, że wybór niniejszej oferty *nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego / będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, przy czym do jego powstania prowadzi dostawa lub świadczenie następującego towaru lub usług (*)*:

.....

o wartości zł bez podatku VAT

OŚWIADCZENIE

- 1) w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
- 2) zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorem umowy i przyjmujemy warunki w nich zawarte;
- 3) uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres **30 dni** licząc od dnia otwarcia ofert.

ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU WYBORU NA WYKONAWCĘ:

- 1) zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 2) zobowiązujemy się do wniesienia najpóźniej w dniu zawarcia umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10% ceny ofertowej brutto**.

PODWYKONAWCY:

Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe części zamówienia (jeżeli jest to wiadome, należy podać również dane proponowanych podwykonawców) / Niniejsze zamówienie będę realizował bez udziału podwykonawców(*)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Oferta została złożona na stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr do nr

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy
lub Pełnomocnika)

(*) – niepotrzebne skreślić

⁽²⁾ - Cena oferty powinna być obliczana z uwzględnieniem z art. 91 ust. 3a ustawy. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług wykonawca nie dolicza podatku VAT do ceny ofertowej i w formularzu ofertowym w rubryce podatek VAT – wskazuje zapis „obowiązek podatkowy po stronie zamawiającego”, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Nr sprawy: ZP/1/PN/2018

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.:
Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej w ramach projektu pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w aglomeracji Międzyrzec Podlaski”

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA I SPEŁNIANIU WARUNKÓW
UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do postępowania na :

Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej w ramach projektu pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w aglomeracji Międzyrzec Podlaski”

działając w imieniu Wykonawcy:.....
(podać nazwę i adres Wykonawcy)

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

Nr sprawy: ZP/1/PN/2018

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.:
Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej w ramach projektu pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w aglomeracji Międzyrzec Podlaski”

Oświadczenie dotyczące GRUPY KAPITAŁOWEJ (art.24 ust.1 pkt 23 ustawy Pzp)

O ś w i a d c z e n i e

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
(w przypadku Wykonawców występujących wspólnie należy wymienić wszystkich Wykonawców)

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, oświadczam/my, iż:

- nie należę/my do grupy kapitałowej,*
- należę/my do grupy kapitałowej i składam/my w załączeniu listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (nazwa, adres podmiotu):*

** niepotrzebne skreślić, a w przypadku przynależności do grupy kapitałowej dołączyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.*

.....dnia
Miejscowość, data,

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy lub
upoważnionego przedstawiciela
(przedstawicieli) Wykonawcy

** Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 w ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem Oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.*

Nr sprawy: ZP/1/PN/2018

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.:

Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej w ramach projektu pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w aglomeracji Międzyrzec Podlaski”**Opis parametrów Instalacji fotowoltaicznej****Panele PV**

- Moc pojedynczego panelu Wp, przy $t=25\text{ }^{\circ}\text{C}$, i naświetlenie $G=1000\text{ W/m}^2$
- Napięcie pojedynczego panelu V (V_{mp} przy P_{max}),
- Prąd pojedynczego panelu A (I_{mp} przy P_{max})
- Tolerancja mocy/ + W
- Napięcie jałowe (V_{oc}) V
- Prąd zwarcia 8,5A
- Sprawność optyczna pojedynczego panelu %,
- Panele wykonane w technologii
- Jakość modułów krzemowych Klasa
- Stopień ochrony IP
- Gwarancja spadku mocy po 1. roku %, po 10 latach %, po 25 latach %
- Zakres temperatury pracy (- ÷ +) $^{\circ}\text{C}$
- Wytrzymałość na obciążenie statyczne: zgodnie z normą PN-EN 61215 (nie mniej niż 5 400 Pa) TAK/NIE

Parametry kabli do paneli PV

- kable dedykowane do instalacji fotowoltaicznych, TAK/NIE
- rury, korytka ochronne i kable odporne na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne TAK/NIE
- temperatura pracy w granicach - do + stopni $^{\circ}\text{C}$
- kable podwójnie izolowane TAK/NIE

Inwerter trójfazowy 12 kW

- Sprawność inwertera %
- stopień ochrony IP
- Maks. moc DC – W
- Maks. napięcie wejściowe V

- Zakres napięcia MPP – V
- Znamionowe napięcie wejściowe –..... V
- Maks. prąd wejściowy– A
- Liczba niezależnych wejść MPP –
- Moc znamionowa– W
- Napięcie znamionowe AC –V
- Częstotliwość sieci AC – Hz
- Maks. prąd wyjściowy –A
- Liczba faz zasilających –
- Kategoria przepięciowa –
- Zintegrowana funkcja rejestrowania danych – TAK/NIE
- Pomiar wyprodukowanej energii elektrycznej – TAK/NIE
- Możliwość podłączenia do sieci Internet – TAK/NIE
- Sposób komunikacji za pomocą
- Instalacje wyposażone w dedykowane wyświetlacze (panele) zewnętrzne umożliwiające odczyt parametrów pracy oraz wprowadzania ustawień instalacji TAK/NIE

Inwerter trójfazowy 20 kW

- Sprawność inwertera%
- stopień ochrony IP
- Maks. moc DC –W
- Maks. napięcie wejścioweV
- Zakres napięcia MPP – V
- Znamionowe napięcie wejściowe –..... V
- Maks. prąd wejściowy– A
- Liczba niezależnych wejść MPP –
- Moc znamionowa– W
- Napięcie znamionowe AC –V
- Częstotliwość sieci AC – Hz
- Maks. prąd wyjściowy –A
- Liczba faz zasilających –
- Kategoria przepięciowa –
- Zintegrowana funkcja rejestrowania danych – TAK/NIE
- Pomiar wyprodukowanej energii elektrycznej – TAK/NIE
- Możliwość podłączenia do sieci Internet – TAK/NIE
- Sposób komunikacji za pomocą
- Instalacje wyposażone w dedykowane wyświetlacze (panele) zewnętrzne umożliwiające odczyt parametrów pracy oraz wprowadzania ustawień instalacji TAK/NIE

.....dnia
Miejscowość, data,

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy lub
upelnomocnionego przedstawiciela
(przedstawicieli) Wykonawcy

25

Umowa Nr (wzór)

zawarta w dniu w Międzyrzecu Podlaskim pomiędzy

Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą 21-560 Międzyrzec Podlaski ul. Brzeska 102, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Lublinie Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 21760, kapitał zakładowy 18 635 000,00 zł (wpłacony w całości) oraz posiadającą NIP: 538-000-28-57, reprezentowaną przez:

Wojciecha Jędruchniewicza – Prezes Zarządu

zwaną w dalszej części Umowy **Zamawiającym**,

a

.....
reprezentowanym przez:

.....
stroną zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą**, zwanymi również dalej łącznie **Stronami**, w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego w trybie przetargu nieograniczonego: nr sprawy: ZP/1/PN/2018, Ogłoszenie nr 539166-N-2018 532760-N-2018 z dnia 2018-03-30 r. o treści następującej:

§ 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie publiczne pn. „**Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej w ramach projektu pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w aglomeracji Międzyrzec Podlaski”**”
2. Przedmiot zamówienia jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach działania 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach oś priorytetowa II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020 zgodnie z podpisaną w dniu 15.05.2017 r. Umową nr: POIS.02.03.00-00-0151/16-00 o dofinansowanie Projektu "Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w aglomeracji Międzyrzec Podlaski".
3. Termin wykonania przedmiotu umowy: **w terminie do dnia 29 czerwca 2018 r.**

§ 2

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe brutto w kwociezł (słownie złotych:) zgodnie z Ofertą stanowiącą Załącznik nr 3 do niniejszej umowy. Powyższa kwota zawiera podatek VAT. Wynagrodzenie to nie ulegnie zmianie do końca trwania umowy.
2. Powyższa kwota obejmuje wszelkie prace związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym:
 - a) realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z załącznikami Nr 1, 2 i 3 do niniejszej umowy,

§ 3

1. Zamawiający oświadcza, że na finansowanie przedmiotu zamówienia objętego niniejszą umową zostały zabezpieczone niżej wymienione środki płatnicze:
 - a) środki własne Zamawiającego,

- b) środki Funduszu Spójności w ramach działania 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach oś priorytetowa II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020 zgodnie z podpisaną w dniu 15.05.2017 r. Umową nr: POIS.02.03.00-00-0151/16-00 o dofinansowanie Projektu "Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w aglomeracji Międzyrzec Podlaski"
2. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada Nr identyfikacyjny 538-000-28-57 oraz upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
3. Faktury za realizację przedmiotu umowy będą wystawiane na Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Brzeska 102, 21-560 Międzyrzec Podlaski zgodnie z warunkami określonymi w § 4 umowy.

§ 4

1. Strony postanawiają, że całkowite rozliczenie przedmiotu umowy nastąpi po całkowitym wykonaniu przedmiotu zamówienia na podstawie pozytywnego protokołu odbioru końcowego robót podpisanego przez Inspektora Nadzoru, przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
2. Odbiór końcowy przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego nastąpi po pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę
3. Zamawiający w terminie 14 dni od dnia ww. zgłoszenia powoła komisję odbiorową i przystąpi do odbioru końcowego zadania.
4. Strony postanawiają, że rozliczenie przedmiotu umowy będzie następowało w etapach na podstawie faktur częściowych za wykonany zakres robót, lecz nie częściej jak jeden raz na miesiąc, z tym, że ostanía faktura w wysokości 15% wynagrodzenia Wykonawcy winna zostać wystawiona po odbiorze końcowym przedmiotu zamówienia.
5. Podstawę do rozliczenia za dany zakres elementu (etapu) przedmiotu umowy i wystawienia faktury częściowej będzie stanowił protokół odbioru etapów robót przygotowany przez Kierownika Robót i potwierdzony przez Inspektora Nadzoru i przedstawiciela Zamawiającego.
6. Ustalone wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy, Zamawiający będzie realizował przelewem w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury wraz z protokołem odbioru elementów (etapów) robót sporządzonym przez Kierownika Robót i podpisanym przez Inspektora Nadzoru i przedstawiciela Zamawiającego.
7. Ustalone wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy, Zamawiający będzie realizował po przedstawieniu przez Wykonawcę dowodów potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom lub złożeniu pisemnego oświadczenia, że przy realizacji przedmiotu zamówienia, będącego przedmiotem niniejszej umowy, nie zawierał żadnych umów z podwykonawcami.
8. Termin zapłaty, o którym mowa w ust. 6, ma zastosowanie do zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, lub dalszemu podwykonawcy przez Zamawiającego w przypadku spełnienia wymagań o których mowa w art. 143c ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017r. poz. 1579, z późn.zm.).

§ 5

Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego:

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli:

- 1) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
 - 2) nastąpi upadłość Wykonawcy,
 - 3) przystąpi do rozwiązania firmy (z wyjątkiem dobrowolnej likwidacji w celu połączenia lub reorganizacji).
2. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego może nastąpić również, jeżeli Wykonawca:
- 1) zaniechał realizacji umowy tj. w sposób nieprzerwany nie realizuje jej przez okres 21 dni,
 - 2) bez uzasadnionego powodu nie przystąpił do robót lub wstrzymał roboty i nie podjął ich w ciągu 14 dni od chwili otrzymania decyzji o realizacji od Zamawiającego,
 - 3) jeżeli pomimo uprzedniego pisemnego (jednokrotnego) zastrzeżenia ze strony Zamawiającego nie wykonuje robót zgodnie z umową lub uporczywie, lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne.
3. W przypadkach wymienionych w ust. 1, 2 i 3 Zamawiający może, po uprzedzeniu Wykonawcy na 14 dni naprzód, wkroczyć na plac budowy nie zwalniając Wykonawcy od odpowiedzialności wynikającej z umowy i przyjąć sam prowadzenie dalszych robót lub powierzyć je innemu Wykonawcy. Zamawiający lub zaangażowany przez niego Wykonawca może wykorzystać w tym celu zaplecze budowy, wykonane roboty tymczasowe lub materiały.
4. Inspektor Nadzoru Inwestorskiego w przypadku odstąpienia od umowy ustali wartość zrealizowanych przez Wykonawcę robót, a także wartość nie zużytych i pozostawionych na budowie materiałów. W tym celu będzie współpracował z Wykonawcą.

§ 6

1. Funkcję Kierownika Robót z ramienia Wykonawcy pełnić będzie
2. Funkcję Inspektora Nadzoru Inwestorskiego z ramienia Zamawiającego pełnić będzie.....
uprawnienia budowlane

§ 7

Odstąpienie od umowy przez Wykonawcę:

1. Wykonawca może odstąpić od umowy, jeżeli Zamawiający nie dotrzymuje umowy, a w szczególności, gdy zawiadamia Wykonawcę, że w wyniku nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł pokryć zobowiązania. W takim przypadku Wykonawca będzie miał prawo do zakończenia swoich robót przy realizacji umowy w terminie 14 dni po zawiadomieniu pisemnym Zamawiającego.
2. Odstąpienie od umowy należy uzasadnić pisemnie. Jest ono dopiero wtedy skuteczne, jeżeli Wykonawca wyznaczył Zamawiającemu stosowny termin do wypełnienia postanowień umowy i poinformował go, że po bezskutecznym upływie tego terminu odstąpi do umowy.
3. Po upływie 14 dni od wspomnianego zawiadomienia, Wykonawca winien możliwie najszybciej usunąć z placu budowy wszystkie urządzenia, które były przez niego dostarczone.

§ 8

Terminy realizacji:

1. Realizacja robót winna rozpocząć się, być kontynuowana i zakończona zgodnie z terminami wynikającymi z umowy.
2. Wykonawca winien rozpocząć realizację robót w ciągu 14 dni roboczych od dnia przekazania placu budowy przez Zamawiającego.

3. Nie uważa się czynników atmosferycznych za czynnik zakłócający realizację przedmiotu zamówienia, które przy składaniu ofert muszą być normalnie brane pod uwagę.

§ 9

1. Wykonawca ma obowiązek przedkładania w formie pisemnej Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, a także projektu jej zmiany.
2. Wykonawca ma obowiązek przedkładania w formie pisemnej Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, lub zmian w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
3. Zamawiający w terminie 14 dni ma prawo zgłoszenia zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo i do projektu jej zmiany lub wniesienia sprzeciwu do umowy o podwykonawstwo i do jej zmian.
4. Postanowienia zawarte w § 9 ust. 1, 2 i 3 mają zastosowanie do zawierania umów o podwykonawstwo z dalszym podwykonawcami.

§ 10

Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych, w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne za:
 - 1) zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki,
 - 2) zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub okresie rękojmi w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego za wadliwie wykonane przedmiot odbioru, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - 3) odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 15% wynagrodzenia za niezrealizowaną część robót.
 - 4) braku zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 15% wynagrodzenia umownego,
 - 5) nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom za każdy dzień zwłoki,
 - 6) nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy, lub projektu jej zmiany, w wysokości 15% wynagrodzenia umownego należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom,
 - 7) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty dłuższym jak 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy robót budowlanych w wysokości 15% wynagrodzenia umownego należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom.
2. Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne za:
 - 1) w przypadku opóźnienia zapłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego zapłaci on Wykonawcy odsetki ustawowe od niezapłaconej kwoty faktury za każdy dzień ponad termin określony w § 4 ust.6 z zastrzeżeniem § 4 ust. 8 niniejszej umowy.

- 2) odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 15% wynagrodzenia umownego za niezrealizowaną część robót.

§ 11

1. W celu zapewnienia właściwej jakości robót ustanawia się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej (umownej) w kwociezł (słownie złotych:) wniesione w formie.....w dniu podpisania umowy.
2. 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy tj. kwotazł (słownie złotych:.....) zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 30 dni po bezusterkowym odbiorze końcowym przedmiotu umowy.
3. 30 % zabezpieczenia należytego wykonania umowy tj. kwotazł (słownie złotych:) zostanie zwrócona Wykonawcy nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 12

1. Wykonawca na wykonane roboty **zobowiązuje się udzielić miesięcznej gwarancji.** Okres gwarancji liczy się od daty protokolarnego, bezusterkowego końcowego odbioru robót. Strony umowy przyjmują, że okres gwarancji jest równoznaczny z okresem rękojmi.
2. Zamawiającemu przysługują dodatkowo uprawnienia z tytułu rękojmi za wady, jeżeli są one następstwem okoliczności za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca gwarantuje wykonanie robót jakościowo dobre, zgodnie z Specyfikacją istotnych warunków zamówienia, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i innymi warunkami umowy oraz, że nie posiadają one wad, które pomniejszają wartość robót lub czynią obiekt nieprzydatnym do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli wykonany przedmiot umowy ma wady, zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel określony w umowie.
5. Wykonawca nie może uwolnić się od odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady powstałe w skutek dostarczanego przez siebie projektu lub za wady, powstałe wskutek rozwiązań projektowych, których wprowadzenia zażądał.
6. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru lub w okresie gwarancji wad nie nadających się do usunięcia, Zamawiający może:
 - 1) jeżeli wady umożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem - obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej,
 - 2) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem - odstąpić od umowy, zawiadamiając o tym właściwe organy nadzoru i inspekcji.
7. Istnienie wady stwierdza się protokolarnie. O dacie i miejscu oględzin mających na celu jej stwierdzenie należy zawiadomić Wykonawcę na piśmie 7 dni przed dokonaniem oględzin, chyba, że strony umówią się inaczej. Zamawiający wyznacza termin na usunięcie wad, uwzględniając możliwości techniczno-organizacyjne Wykonawcy. Strony mogą uzgodnić, że wady usunie Zamawiający w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt. Usunięcie wad winno być stwierdzone protokolarnie.

§ 13

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z zastrzeżeniem postanowień ust. 2.
2. Zgodnie z art. 144 ust.1 ustawy Prawo Zamówień publicznych Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian w zawartej umowie dotyczących:
 - 1) wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany obowiązującej stawki podatku VAT w zakresie tej części zamówienia, której ona dotyczy;
 - 2) zmiany Kierownika Robót lub Inspektora Nadzoru Inwestorskiego w trakcie realizacji umowy.
3. Warunkiem wprowadzenia zmian, o których mowa w ust. 2 pkt 1 i 2 jest pisemny wniosek Wykonawcy w tej sprawie przekazany Zamawiającemu wskazanemu w umowie. Wniosek ten musi zawierać co najmniej: proponowaną treść zmian, wyczerpujące wyjaśnienie okoliczności, które są podstawą ich wprowadzenia wraz z udowodnieniem, że zmian tych nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia warunków umowy mogą być dokonywane za zgodą umawiających się stron, wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 14

Wykonawca pod rygorem nieważności nie może dokonywać przelewu jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy bez uzyskania od Zamawiającego uprzedniej zgody wyrażonej na piśmie.

§ 15

W sprawach nieuregulowanych w umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 16

1. Strony będą dążyły do polubownego rozwiązywania sporów jakie mogą wyniknąć przy realizacji niniejszej umowy.
2. W przypadku braku ww. rozwiązania, spory rozstrzygał będzie sąd właściwy dla miejsca siedziby Zamawiającego.

§ 17

- 1) Integralną część umowy stanowią: Specyfikacja istotnych warunków zamówienia - Załącznik nr 1, Projekt Wykonawczy - Załącznik nr 2, Oferta - Załącznik nr 3. Wzór karty gwarancyjnej - Załącznik nr 4

§ 18

Umowę niniejszą sporządzono w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egz. dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Wzór karty gwarancyjnej

Instalacja fotowoltaiczna

KARTA GWARANCYJNA - WZÓR	
Instalacja fotowoltaiczna	
ZAMAWIAJĄCY UPRAWNIONY Z TYTUŁU GWARANCJI	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Brzeska 102 21-560 Międzyrzec Podlaski
GWARANT - WYKONAWCA	
DATA ODBIORU KOŃCOWEGO	

Stosownie do ustaleń § 12 umowy Nr z dnia, której przedmiotem jest realizacja zadania pn. „Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej w ramach projektu pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w aglomeracji Międzyrzec Podlaski”” udzielam gwarancji jakości na cały zakres wykonania przedmiotu zamówienia.

Okres gwarancji:

Warunki gwarancji:

1. Zakazuje się ingerencji osób trzecich w Instalacje fotowoltaiczne i jej elementy przez okres obowiązywania gwarancji, z uwzględnieniem terminów wynikających z niniejszej karty.
2. Niniejsza gwarancja stanowi rozszerzenie odpowiedzialności Wykonawcy przedmiotu zamówienia z tytułu rękojmi.
3. W okresie gwarancji Gwarant-Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania wad, awarii i usterek instalacji fotowoltaicznych (dostarczonych i wbudowanych materiałów, urządzeń, podzespołów).
4. O wystąpieniu wad, awarii lub usterek Zamawiający powiadomi Gwaranta -Wykonawcę telefonicznie, za pomocą e-mail podając rodzaje stwierdzonej wady, awarii lub usterki. Zgłoszenie telefoniczne będzie każdorazowo potwierdzone drogą elektroniczną. Dane teleadresowe, pod które należy dokonywać zgłoszeń:
 - telefon:
 - e-mail:.....
5. Serwis gwarancyjny dostępny jest w dni robocze.
6. Czas reakcji serwisowej wynosi maksymalnie 4 dni i jest wykonywany na zasadach wynikających z umowy.
7. Reakcja serwisu gwarancyjnego w przypadku zgłoszenia awarii:

- a) zgłoszenie w godzinach 7⁰⁰-15⁰⁰ w dniach od poniedziałku do piątku - czas reakcji liczony od godziny zgłoszenia
8. Bezpłatny serwis gwarancyjny obejmujący wszystkie elementy również elementy normalnego zużycia świadczony przez wykonawcę przez okres trwania gwarancji
 9. Serwis gwarancyjny zapewniony do 4 dni na terenie instalacji czas naprawy gwarancyjnej nie dłuższy jak 30 dni kalendarzowych w razie przedłużenia czasu naprawy z innych przyczyn element zostanie uzupełniony urządzeniem zamiennym o parametrach jakościowych i technicznych nie gorszych niż element wymieniony.
 10. Fakt usunięcia wady, awarii lub usterki każdorazowo zostanie potwierdzony w spisanym z użytkownikiem w protokole. Protokół podpisany przez użytkownika musi zawierać co najmniej:
 - 1) datę i godzinę zgłoszenia wady, awarii lub usterki,
 - 2) rodzaj wady, awarii lub usterki,
 - 3) datę i godzinę rozpoczęcia czynności serwisowych.
 11. Kopię protokołu, o którym mowa w ust. 10, każdorazowo Gwarant-Wykonawca dostarcza do Zamawiającego w terminie do 5 dni od daty usunięcia wady, awarii lub usterki.
 12. W przypadku wystąpienia wad materiałów lub wykonanych prac, które będą się powtarzały, bądź których nie da się usunąć, nastąpi ich wymiana na koszt Gwaranta-Wykonawcy,
 13. Na czas wymiany Gwarant- Wykonawca dostarcza i montuje urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż zamontowane,
 14. Na podstawie niniejszej gwarancji Zamawiający ma prawo żądać usunięcia wad, awarii i usterek oraz wyrównania szkód spowodowanych ich istnieniem, w drodze polubownej od Gwaranta-Wykonawcy, określając termin ich usunięcia. Po bezskutecznym upływie określonego terminu, może żądać ustalenia na drodze sądowej istnienia powyższego obowiązku lub zlecić usunięcie wad i szkód na koszt Gwaranta-Wykonawcy innemu podmiotowi (pokrywając powstałą należność w pierwszej kolejności z kwoty zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady). Zamawiającego nie obciąża dowód, z jakich przyczyn powstała wada, awaria lub usterka w zrealizowanym przez Wykonawcę przedmiocie gwarancji.
 15. Odpowiedzialność Gwaranta-Wykonawcy nie obejmuje wad, które powstały z przyczyn zewnętrznych i nie pozostają w związku przyczynowo- skutkowym z jego działaniem lub zaniechaniem przy wykonywaniu przedmiotu umowy tj. wad i uszkodzeń spowodowanych siłami wyższymi, niewłaściwym użytkowaniem poprzez nieprzestrzeganie instrukcji ich użytkowania.
 16. Domniemuje się że zgłoszona wada podlega reklamacji. W przypadku reklamacji Gwarant-Wykonawca na swój koszt przedstawi dowód uwalniający Gwaranta-Wykonawcę od odpowiedzialności gwarancyjnej.

17. Prawa i obowiązki Stron, które nie są uregulowane w niniejszej Karcie gwarancyjnej regulowane będą w oparciu o przepisy kodeksu cywilnego oraz inne obowiązujące przepisy prawa.
18. Okresowe przeglądy gwarancyjne 2 miesiące przed końcem okresu gwarancyjnego potwierdzane protokołem podpisanym przez Wykonawcę, oraz przedstawiciela Zamawiającego.
19. Niniejsza gwarancja obejmuje swym zakresem także wszystkie wymogi gwarancyjne określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Znak sprawy:..... oraz umowie Nr.....z dnia.....

Podpis/y Zamawiającego

Podpis/y Gwarant

.....

.....

Nr sprawy: ZP/1/PN/2018

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.:

Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej w ramach projektu pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w aglomeracji Międzyrzec Podlaski”**Wykaz Dostaw**

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy :

Numer telefonu : nr faksu

Wykaz dostaw wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z załączeniem dowodów określających, czy dostawy te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Przedmiot zamówienia	Całkowita wartość brutto	Termin wykonania prac od- do (podać dzień, miesiąc, rok)	Miejsce wykonania, nazwa Zamawiającego

.....dnia
Miejscowość, data,

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy lub
upoważnionego przedstawiciela
(przedstawicieli) Wykonawcy

Nr sprawy: ZP/1/PN/2018

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn: **Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej w ramach projektu pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w aglomeracji Międzyrzec Podlaski”**

Wykaz osób zdolnych do wykonania zamówienia

Lp.	Imię i nazwisko	Planowana funkcja przy realizacji zamówienia (zakres czynności przy realizacji zamówienia)	Zawód (specjalność, wykształcenie)	Podstawa do dysponowania

Podwykonawcy

Lp.	Zakres zamówienia	Nazwa podwykonawcy

.....dnia
Miejscowość, data,

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy lub
upoważnionego przedstawiciela
(przedstawicieli) Wykonawcy