

ZAPYTANIE OFERTOWE

***pn. „Przebudowa instalacji kogeneracyjnej na oczyszczalni ścieków
w Bolesławcu”***

Rozdział 1

POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Zamawiającym jest:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.

ul. Łasicka 17

59-700 Bolesławiec

<https://pwik.boleslawiec.pl/>

Tel. 75 734 10 10 Fax. 75 640 19 11

NIP 612 000 44 23 REGON 230051249

Nr BDO 000039447

2. Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania zgodnie z zasadą konkurencyjności zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień, dla których nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu sp. z o.o. w związku z realizacją zadań współfinansowanych z Funduszy Europejskich.
3. Użyte w zapytaniu (oraz w załącznikach) terminy mają następujące znaczenie:
 - 1) „Zapytanie” – niniejsze zapytanie ofertowe
 - 2) „Zamówienie” - zamówienie, którego przedmiot został opisany w Rozdziale 2 niniejszego zapytania
 - 3) „Zamawiający” – oznacza Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.
 - 4) „Beneficjent” - oznacza Zamawiającego.
4. „Wytyczne” – oznaczają wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach „Programu Fundusze Europejskie dla Dolnego Śląska 2021-2027”.

Rozdział 2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest:

przebudowa instalacji kogeneracyjnej na oczyszczalni ścieków w Bolesławcu polegająca na dostawie fabrycznie nowego zestawu kogeneracyjnego do połączonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej z biogazu wraz z jego montażem i rozruchem.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w opisie zamówienia, stanowiącym załącznik nr 4 do Zapytania.

2.2. Zamawiający nie dopuszcza składnia ofert częściowych.

2.3. Zamawiający nie dopuszcza składnia ofert wariantowych.

2.4. Kod i nazwa zamówienia zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 listopada 2002r. w sprawie *Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)*: 31122000-7 Jednostki prądotwórcze

Rozdział 3

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA I GWARANCJA

3.1. Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia w następującym terminie: **do 31 grudnia 2024 r.** Przez termin wykonania zamówienia rozumie się datę podpisania końcowego protokołu odbioru.

3.2. Miejsce realizacji zamówienia: oczyszczalnia ścieków w Bolesławcu, ul. Graniczna 48.

Wykonawca, chcący wziąć udział w niniejszym postępowaniu przetargowym, ma możliwość uczestnictwa w wizji lokalnej na obiekcie, o których mowa w pkt. 2.6. w terminie wcześniej uzgodnionym z Zamawiającym. Osoba przeprowadzająca wizję lokalną z ramienia Zamawiającego:

Krzysztof Cichewicz (tel. 603 546 750).

3.3. Wykonawca udziela 24 miesięcy gwarancji na urządzenia i wykonane roboty.

Rozdział 4

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

4.1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki dotyczące:

1) są uprawnione do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymogami ustawowymi:

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca dołączy do oferty aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

2) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień:

Zamawiający nie stawia warunku w ww. zakresie.

3) dysponują niezbędną wiedzą i doświadczeniem, a także potencjałem technicznym i pracownikami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że zrealizował co najmniej dwie dostawy w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, które obejmowały dostawę, montaż i uruchomienie jednostki kogeneracyjnej o mocy minimum 100 kW wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane. 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 - oświadczenie Wykonawcy (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do Zapytania).

4) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca dołączy do oferty:

a) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

b) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem

terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

- 4.2.. Zamawiający oceni spełnienie warunków udziału w postępowaniu na podstawie dokumentów i oświadczeń załączonych do oferty. Wykonawca musi wykazać spełnienie każdego z warunków. Niespełnienie któregośkolwiek warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.
- 4.3. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności realizacyjnych, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
- 4.4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo w formie pisemnej (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) należy dołączyć do oferty.
- 4.5. W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniany będzie ich łączny potencjał techniczny i kadrowy oraz łączne kwalifikacje i doświadczenie. W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniana będzie ich łączna sytuacja ekonomiczna i finansowa. Szczegóły zostały opisane w pkt. 4.7
- 4.6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki określone w pkt. 4.1.3 musi spełniać co najmniej jeden Wykonawca samodzielnie, natomiast warunki określone w pkt. 4.1.1. i 4.1.4 – każdy z nich.
- 4.7. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub referencjach lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby składa wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu w zakresie sytuacji ekonomicznej lub finansowej oraz zdolności technicznej lub zawodowej, o których mowa w pkt. 4.1.3 Zapytania, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy. Wobec czego, podmiot udostępniający zasoby musi również złożyć dokumenty wymienione w pkt 4.1.1 i 4.1.4. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą, który polega na

jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą w skutek niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów podmiot ten nie ponosi winy.

- 4.8. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający będzie żądał, przed zawarciem Umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

Rozdział 5

WYMAGANE DOKUMENTY

5.1. Zamawiający wymaga od oferentów zaświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w postaci:

- 1) aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że

- a. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b. nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 2) aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu i nie podlega wykluczeniu. Oświadczenia te Wykonawca składa zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do Zapytania.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu.

- 3) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców zaświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

- 4) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców zaświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

- 5) wykazu co najmniej dwóch dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, które , które obejmowały dostawę, montaż i uruchomienie jednostki kogeneracyjnej o mocy minimum 100 kW wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy te zostały wykonane. 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 - oświadczenie Wykonawcy (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do Zapytania).

Wykonawca może polegać na doświadczeniu innych podmiotów zgodnie z pkt. 4.7 Zapytania.

- 5.2. Dokumenty, o których mowa w pkt. 5.1 mogą być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę uprawnioną do składania oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy.
- 5.3. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginałów lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentów wyłącznie wtedy, gdy złożone przez Wykonawcę kopie dokumentów będą nieczytelne lub będą budzić wątpliwości, co do ich prawdziwości.
- 5.4. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczeń, o których mowa w 5.1 Zapytania, oświadczeń 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 lub poprawienia, lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Zamawiający dopuszcza możliwość jednokrotnego wezwania Wykonawcy do uzupełnienia dokumentów.
- 5.5. Ilekroć w Zapytaniu, a także w załącznikach do Zapytania występuje wymóg podpisywania dokumentów lub oświadczeń lub też potwierdzania dokumentów za zgodność z oryginałem, należy przez to rozumieć że oświadczenia i dokumenty te powinny być opatrzone podpisem (podpisami) osoby (osób) uprawnionej (uprawnionych) do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu na zasobach lub sytuacji, którego Wykonawca polega, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu na zasadach lub sytuacji, którego Wykonawca polega na podstawie pełnomocnictwa.

- 5.6. Podpisy Wykonawcy na oświadczeniach i dokumentach muszą być złożone w sposób pozwalający zidentyfikować osobę podpisującą. Zaleca się opatrzenie podpisu pieczętą z imieniem i nazwiskiem osoby podpisującej.
- 5.7. W przypadku potwierdzania dokumentów za zgodność z oryginałem, na dokumentach tych muszą się znaleźć podpisy Wykonawcy, według zasad, o których mowa w pkt 5.5 i 5.6 oraz klauzula „za zgodność z oryginałem”. W przypadku dokumentów wielostronicowych, należy poświadczyć za zgodność z oryginałem każdą stroną dokumentu, ewentualnie poświadczenie może znaleźć się na jednej ze stron wraz z informacją o liczbie poświadczanych stron.

Rozdział 6

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 6.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości 20 000 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy 00/100 zł).
- 6.2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
- a) pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz.U. 2024 poz. 419).
- 6.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego:
- Bank Millennium SA: nr 98 1160 2202 0000 0000 3169 7864**
- 6.4. Zaleca się dołączenie do oferty kserokopii dokumentu potwierdzającego dokonanie przelewu.
- 6.5. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert. Za skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu, Zamawiający uzna wadium, które znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 6.6. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja musi być gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, sporządzoną zgodnie z obowiązującymi przepisami i powinna zawierać następujące elementy:
- a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
 - b) kwotę gwarancji,
 - c) termin ważności gwarancji w formule: „od dnia - do dnia”.
- 6.7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości umieszczenia w treści gwarancji klauzuli dotyczącej pośrednictwa podmiotów trzecich .
- 6.8. W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniężna, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci papierowej lub elektronicznej.

- 6.9. Wadium musi zabezpieczać ofertę przez cały okres związania ofertą, począwszy od dnia, w którym upływa termin składania ofert.

Rozdział 7

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 7.1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę. **Oferty należy składać za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności.**
- 7.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, gdyż podział groziłby nadmiernymi trudnościami technicznymi oraz nadmiernymi kosztami wykonania zamówienia, a także potrzebą skoordynowania działań różnych Wykonawców realizujących poszczególne części zamówienia, co mogłoby poważnie zagrozić właściwemu wykonaniu zamówienia.
- 7.3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
- 7.4. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 7.5. Treść oferty musi być zgodna z treścią Zapytania.
- 7.6. Oferta (wraz z załącznikami) musi być sporządzona w języku polskim, na komputerze, maszynie do pisania, długopisem lub inną trwałą czytelną techniką.
- 7.7. Wszelkie zmiany naniesione przez Wykonawcę w treści oferty po jej sporządzeniu muszą być naniesione czytelnie i parafowane przez osoby upoważnione.
- 7.8. Osoba upoważniona do występowania w obrocie prawnym lub posiadająca pełnomocnictwo osoby/osób upoważnionej/nych do działania w imieniu Wykonawcy/ców na podstawie właściwego rejestru, składa podpis na wszystkich zapisanych stronach oferty, załącznikach i w miejscach, w których Wykonawca naniósł zmiany.
- 7.9. Jeżeli osoba (osoby) podpisująca ofertę (reprezentująca Wykonawcę lub Wykonawców występujących wspólnie) działa na podstawie pełnomocnictwa, pełnomocnictwo to w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza musi zostać dołączone do oferty.
- 7.10. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 7.11. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
- 7.12. Załączniki do oferty stanowią integralną całość wymaganej dokumentacji ofertowej i powinny być czytelnie oznaczone.
- 7.13. Na potrzeby oceny ofert złożona oferta musi zawierać:
- a) formularz ofertowy sporządzony i wypełniony według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do Zapytania;
 - b) potwierdzenie wniesienia wadium,
 - c) oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu i nie podlega wykluczeniu zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do Zapytania;
 - d) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej;

- e) wykaz co najmniej dwóch dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, które obejmowały dostawę, montaż i uruchomienie jednostki kogeneracyjnej o mocy minimum 100 kW wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy te zostały wykonane. 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 - oświadczenie Wykonawcy (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do Zapytania).
- f) zaświadczenie, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków ani składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne;
- g) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców występujących wspólnie), o ile ofertę składa pełnomocnik.

Rozdział 8

SKŁADANIE OFERT

- 8.1. Ofertę należy złożyć za pomocą formularza dostępnego w Bazie Konkurencyjności w terminie do dnia **26.07.2024 r. do godz. 10:00**

Rozdział 9

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 9.1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni od terminu składania ofert.
- 9.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Rozdział 10

OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 10.1. Wykonawca podaje cenę ofertową netto, brutto i należny podatek VAT (kwotowo i słownie) za wykonanie całości zamówienia, według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do Zapytania.
- 10.2. Ceny muszą być wyrażone w złotych polskich (PLN), z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku.
- 10.3. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.
- 10.4. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 10.5. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić.
- 10.6. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zapytania oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia w tym związanych.
- 10.7. Cenę oferty należy podać jako ryczałtową uwzględniającą kompleksowe wykonanie zamówienia i zawierającą wszelkie inne składniki wpływające na jej ostateczną wysokość.
- 10.8. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zapytania oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia w tym związanych m.in. z (ale się do nich nie ograniczać):

- 1) wypełnieniem obowiązków wynikających z umowy i wszystkich innych zobowiązań i wymagań związanych z prowadzeniem prac wyspecyfikowanych w Zapytaniu i w umowie oraz wszelkich ogólnych zobowiązań, odpowiedzialności, możliwych opłat.
- 2) robocizną i wszelkimi kosztami z nią związanymi.
- 3) dostawą materiałów i wyposażenia, ich magazynowaniem i wszelkimi kosztami z tym związanymi włączając straty i transport na budowę.
- 4) kosztami nadzorów i odbiorów.
- 5) kosztami dostawy, magazynowania, zabezpieczenia, ubezpieczenia materiałów i urządzeń oraz wszelkimi kosztami z tym związanymi.
- 6) wszelkimi pracami i materiałami pomocniczymi,
- 7) kosztami przeglądów gwarancyjnych,
- 8) kosztami ogólnymi przedsiębiorstwa, narzutami, zyskiem i podatkami.
- 9) spełnieniem dodatkowych wymagań.
- 10) ryzykiem ryczałtu.

Rozdział 11

BADANIE OFERT

- 11.1.** Jeżeli zaoferowana cena, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu zamawiający żąda od wykonawcy wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub ich istotnych części składowych.
- 11.2.** Zamawiający żąda wyjaśnień w przypadku gdy cena całkowita oferty złożonej w terminie jest niższa o co najmniej 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert.
- 11.3.** Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę lub części składowe ceny wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów dotyczących wyliczenia ceny.
- 11.4.** Zamawiający dopuszcza jednokrotne wezwanie do uzupełniania dokumentów o których mowa w pkt 5.1 jeżeli wykonawca nie złożył ich razem z ofertą lub nie będą one potwierdzały spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 11.5.** Zamawiający poprawi w ofercie:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zapytaniem, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 11.6.** Jeżeli wykonawca nie złożył dokumentów lub oświadczeń określonych w pkt 5.1. potwierdzających spełnianie warunków udziału w zapytaniu, określonych w Rozdziale 4, lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełniona oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie zapytania.

- 11.7. Zamawiający zastrzega sobie, że może najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu

Rozdział 12

OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- 12.1. Zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryterium oceny ofert „Cena”:

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium
1	Cena	100%

Kryterium – cena

$$C=C_{\min}/C_{\text{bad}}*100$$

C_{\min} – cena brutto oferty najtańszej

C_{bad} – cena brutto oferty badanej

Rozdział 13

UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 13.1. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który spełnia wszystkie warunki postępowania i którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza tj. uzyska najwięcej punktów wg kryteriów ustalonych przez Zamawiającego.
- 13.2. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu, a także zamieści te informacje w Bazie Konkurencyjności oraz na swojej stronie internetowej www.pwik.boleslawiec.pl w zakładce „Przetargi”
- 13.3. 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 (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
- 13.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia przetargu w przypadku przekroczenia kwoty, jaką przeznaczył na realizację zadania przez wszystkich dostawców, którzy złożyli ważne oferty.
- 13.5. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia dostarczenia zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.

- 13.6. Zamawiający powiadomi Oferenta o wyborze jego oferty oraz wskaże miejsce i czas spotkania w celu podpisania umowy
- 13.7. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
- 13.8. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, niezależnie od jego przyczyny lub zakończenia postępowania bez wyboru oferty, Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia względem Zamawiającego.
- 13.9. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania całości zamówienia określonego w Zapytaniu będzie wynagrodzeniem ryczałtowym.
- 13.10. Przed podpisaniem umowy Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia brutto umowy.
- 13.11. Szczegóły realizacji umowy zostały opisane we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 5 do Zapytania.

Rozdział 14

INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

- 14.1. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
- 14.2. Postępowanie jest prowadzone za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności
- 14.3. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje (zwane dalej „korespondencją”) zamawiający i wykonawcy przekazują za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności.
- 14.4. **W przypadku pytań do Zamawiającego wskazane jest korzystanie z formularza w Bazie Konkurencyjności.**
- 14.5. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
Agnieszka Turowska
e-mail: a.turowska@pwik.boleslawiec.pl
tel. 75 734 10 20/ 601 413 512

Rozdział 15

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 15.1 Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 15.2 Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
- 15.2.1 pieniądzu;
 - 15.2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 15.2.3 gwarancjach bankowych;
 - 15.2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 15.2.5 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. (Dz. U. z 2020.299).

- 15.3** Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ustala się w **wysokości 5%** ceny brutto podanej w ofercie. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz pokryciu roszczeń z tytułu rękojmi.
- 15.4** Zabezpieczenie należytego wykonania umowy pozostaje w dyspozycji Zamawiającego i będzie zwrócone lub zatrzymane, na następujących zasadach
- 1) 70% wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane
 - 2) 30% wartości zabezpieczenia zostanie zatrzymane na pokrycie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zwrócone w terminie nie później niż w 15 dni po upływie tego okresu.
- 15.5** Zamawiający zwraca zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 15.6** Z treści gwarancji lub poręczenia musi jednoznacznie wynikać jaki jest sposób reprezentacji gwaranta lub poręczyciela. Dokument musi być podpisany przez upoważnionego przedstawiciela gwaranta lub poręczyciela. Z treści dokumentu winno wynikać nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty zabezpieczenia na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego i powinien zawierać informację, iż udzielona gwarancja stanowi zabezpieczenie należytego wykonania umowy i obejmuje roszczenia związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy (w tym roszczeń dotyczących zastrzeżonych kar umownych) oraz roszczenia z tytułu rękojmi.

Rozdział 16

RODO

16.1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem danych osobowych oferentów jest ***Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.***
- kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. pod numerem tel. 75 734 10 10 lub adresem e-mail: iodo@pwik.boleslawiec.pl;
- dane osobowe oferentów przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. „*Przebudowa instalacji kogeneracyjnej na oczyszczalni ścieków w Bolesławcu*” prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami danych osobowych oferentów będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o ustawę z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2023 poz. 1605 z późniejszymi zmianami), dalej „ustawa Pzp”;

- dane osobowe oferentów będą przechowywane, zgodnie ustawą Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez oferentów danych osobowych bezpośrednio oferentów dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do danych osobowych oferentów decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- oferenci posiadają:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych ich dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania swoich danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają, że przetwarzanie danych osobowych ich dotyczących narusza przepisy RODO;
- oferentom nie przysługuje:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych oferentów jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

16.2. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego określonych w regulaminie zasad udzielania zamówienia sektorowego przysługują środki odwoławcze przewidziane w regulaminie PWiK.

16.3. Sprawy nieujęte w niniejszej specyfikacji regulują przepisy regulaminu PWiK w Bolesławcu Sp. z o.o. i przepisy prawa cywilnego.

Rozdział 17

WYKLUCZENIE

17.1. Z postępowania wyklucza się Wykonawcę, który jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

17.2. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu, co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

17.3. Z postępowania wyklucza się także Wykonawcę, który nie spełnia warunków określonych w Rozdziale 4.

Rozdział 18

ZAŁĄCZNIKI

Załącznikami do niniejszej zapytania są następujące wzory:

Załącznik Nr 1 - Formularz ofertowy

Załącznik Nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik Nr 3 – Wykaz dostaw

Załącznik Nr 4 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 5 – Wzór umowy

**Załącznik nr 1 do zapytania
FORMULARZ OFERTOWY**

Nazwa oferenta:

.....

Adres oferenta:

NIP

REGON

Do:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.

ul. Łasicka 17
59-700 Bolesławiec
tel. (75) 734 10 10
fax (75) 640 19 11

Nawiązując do zaproszenia wzięcia udziału w przetargu nieograniczonym na wykonanie zadania:

„Przebudowa instalacji kogeneracyjnej na oczyszczalni ścieków w Bolesławcu”

oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w zapytaniu i określonych we wzorze umowy za łączną kwotę:

cena ryczałtowa netto zł

słownie:

podatek VAT% w kwociezł

cena brutto zł

słownie:

Uwaga: Do oferty należy dołączyć wypełniony załącznik nr 1.1, który stanowi jej integralną część.

Oświadczam, że jestem / nie jestem małym, średnim* przedsiębiorcą.

1. Oświadczamy, że:

- 1) zobowiązujemy się wykonać zamówienie w terminie: **do 31 grudnia 2024 r.**
- 2) akceptujemy warunki płatności,
- 3) zapoznaliśmy się z warunkami podanymi przez Zamawiającego w Zapytaniu i załączonej dokumentacji i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń,
- 4) uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia,
- 5) akceptujemy istotne postanowienia umowy oraz termin realizacji przedmiotu zamówienia podany przez Zamawiającego,

- 6) uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert,
2. W przypadku udzielenia nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu
4. Nie jestem osobą powiązaną z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
5. Do oferty dołączono następujące dokumenty:
- 1)
 - 2)
 - 3)

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:

.....

tel.:

e-mail:

....., dn.

Załącznik nr 2 do zapytania

Oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu

Nazwa Wykonawcy:

.....

Adres Wykonawcy:

NIP

REGON

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „*Przebudowa instalacji kogeneracyjnej na oczyszczalni ścieków w Bolesławcu*” prowadzonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone Zapytaniu oraz nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie § 9 ust. 1 ww. Regulaminu.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem – świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 KK.

....., dn.

.....

.....

(oferent lub upoważniony
przedstawiciel oferenta)

Załącznik Nr 3
Wykaz dostaw

Nazwa oferenta:

.....

Adres oferenta:

NIP

REGON

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Przebudowa instalacji kogeneracyjnej na oczyszczalni ścieków w Bolesławcu” prowadzonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. przedstawiam wykaz dostaw (min. dwie) – dostawa, montaż i uruchomienie jednostki kogeneracyjnej o mocy min. 100 kW zrealizowanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert:

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia (w tym moc urządzenia)	Całkowita wartość dostawy w PLN (brutto)	Termin realizacji (data dostawy urządzenia)	Nazwa zleceniodawcy
1.				
2.				
3.				

Do niniejszego wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że wyżej wymienione roboty zostały wykonane należycie (referencje, protokół odbioru itp.)

....., dn.

.....
(oferent lub upoważniony
przedstawiciel oferenta)

Załącznik Nr 4

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa instalacji kogeneracyjnej na oczyszczalni ścieków w Bolesławcu przy ul. Granicznej 48, polegająca na dostawie, montażu i uruchomieniu zestawu kogeneracyjnego do połączonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej z biogazu.

Obecnie na oczyszczalni ścieków pracują dwa kogeneratory o mocy 104 kW każdy. Zamawiający postanowił zdemontować jeden (bardziej wyeksploatowany) kogenerator, drugi natomiast będzie pełnił funkcję generatora rezerwowego, włączanego jedynie w sytuacjach awaryjnych, w związku z czym należy zablokować możliwość pracy równoległej kogeneratorów. W miejsce zdemontowanego kogeneratorsa (demontaż po stronie Zamawiającego) Wykonawca zainstaluje i uruchomi oferowany nowy kogenerator. Nowy kogenerator należy podłączyć do istniejących instalacji – biogazowej, elektroenergetycznej, wentylacyjnej i pozostałych. Instalacje elektroenergetyczne pozostają bez zmian, chyba że Wykonawca uzna, że zmiany są niezbędne i uwzględni je w cenie oferty.

Uwaga:

Zaleca się aby Wykonawca przed złożeniem oferty przeprowadził wizję lokalną na terenie oczyszczalni ścieków w Bolesławcu przy ul. Granicznej 48 w celu oszacowania na własną odpowiedzialność kosztów i ryzyka oraz wszelkich danych jakie mogą okazać się niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty i wykonania zamówienia (np. czy będzie konieczne poszerzenie drzwi ze względu na wielkość oferowanego urządzenia, czy istniejący fundament jest wystarczający pod oferowane urządzenie i. in.)

Termin wizji lokalnej należy uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego:

Krzysztof Cichewicz – Mistrz ds. oczyszczalni, Tel. 75 612 10 65, 603 546 750

1. Podstawowy zakres dostawy:

Zestaw kogeneracyjny do połączonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej; napięcie trójfazowe 400 V z linią neutralną, 1500 obr./min, częstotliwość 50 Hz.

2. Warunki referencyjne

Temperatura otoczenia	25-35	°C
Ciśnienie atmosferyczne	1000	mbar
Wilgotność względna	30	%
BIOGAZ - Wartość opałowa	5160	kcal/m ³
Ciśnienie podawania gazu	0,04-0,06	bar
Moc elektryczna	min. 199	kWe
Współczynnik mocy	1	
Emisja spalin	CO 450mg/Nm ³	5%O ₂
	NOx 500mg/Nm ³	

3. Podstawowe elementy zestawu kogeneracyjnego:

- 1) Silnik spalinowy, zasilany biogazem, chłodzony cieczą. Silnik wraz z prądnicą zamontowany na ramie głównej z zastosowaniem wibroizolatorów zmniejszających wibracje przenoszone na konstrukcję. wyposażony w:
 - rozrusznik elektryczny 24 VDC,
 - dedykowana wiązka okablowania wraz z kompletem czujników,
 - elastyczne połączenie rur spalinowych, kolektory wydechowe z zainstalowanymi czujnikami temperatury spalin.
- 2) Filtr powietrza z wymiennym wkładem i układem kontroli stopnia zabrudzenia.
- 3) Układ paliwowy zapewniający stałą wydajność zestawu, niezależnie od wahań jakości gazu paliwowego, oparty na mieszalniku statycznym ze zwężką Ventouriego, dostosowaną do pracy z dodatnim ciśnieniem gazu (100-150mbar).
- 4) Linia redukcyjna gazu opałowego wyposażona w:
 - ręczny zawór odcinający,
 - filtr gazu,
 - manometr zegarowy,
 - podwójny elektrozawór odcinający zasilany 24VDC,
 - zabezpieczenie przed zbyt niskim i zbyt wysokim ciśnieniem,
 - przerywacz płomienia,
 - regulator ciśnienia gazu.
- 5) Elektroniczny, wysokowydajny, pojemnościowy układ zapłonowy z modulacją iskry:
 - przystosowany do pracy z silnikami zasilanymi gazem o bardzo niskiej kaloryczności,
 - przystosowany do pracy z bardzo ubogimi mieszankami paliwowymi - $\lambda=1.8$,
 - w pełni konfigurowalne parametry zapłonu:
 - energia zapłonu (do 700 mJ),
 - intensywność iskry,
 - czas trwania iskry (do 1000 μ s).
 - cyfrowa komunikacja ze sterownikiem głównym dający możliwość stałego podglądu najważniejszych parametrów pracy poszczególnych świec zapłonowych,
 - bieżąca korekta parametrów zapłonu dla poszczególnych cylindrów,
 - możliwość montażu bezpośrednio na silniku (zakres temperatur -40 - 70°C),
 - zintegrowane wejścia i wyjścia:
 - binarne
 - analogowe.
- 6) Układ detekcji spalania stukowego:
 - stałe monitorowanie spalania stukowego każdego cylindra indywidualnie,
 - zintegrowane różne strategie reakcji na wystąpienie spalania stukowego:
 - zmiana globalnego kąta zapłonu,
 - zmiana kąta zapłonu tylko cylindrów na których wystąpiło spalanie stukowe,
 - automatyczna redukcja obciążenia zestawu przy wykryciu spalania stukowego
 - odstawienie awaryjne zestawu w przypadku braku możliwości redukcji spalania stukowego,
 - automatyczny powrót do pierwotnych parametrów pracy po ustaniu stuków,
 - podgląd parametrów z poziomu sterownika głównego,
 - sygnalizowanie usterki czujników spalania stukowego,

- możliwość podłączenia sygnału obciążenia silnika w celu dokładniejszej analizy spalania stukowego,
 - wejścia i wyjścia:
 - analogowe
 - binarne.
- 7) Cyfrowy układ regulacji prędkości obrotowej z silownikiem przepustnicy powietrza
- silownik zintegrowany z przepustnicą,
 - parametry silownika:
 - wyposażony w sprężynę powrotną, zapewniającą zamknięcie przy zaniku zasilania,
 - zakres temperatury otoczenia od -40 do 150°C.
- 8) Prądnica trójfazowa z odejściem neutralnym o parametrach:
- | | | |
|-----------------|-------------|--------|
| Ciągła moc | 210 | Kva |
| Pełna prędkość | 1500 | Rpm |
| Napięcie | 400 | V 3F+N |
| Częstotliwość | 50 | Hz |
| Klasa izolacji | H | |
| Stopień ochrony | IP23 | |
- automatyczny rozłącznik generatora przystosowany do pracy równoległej z siecią,
 - trzy przekładniki prądowe.
- 9) Automatyczny system uzupełniania i cyrkulacji oleju silnikowego, wyposażony w:
- pływakowy czujnik poziomu oleju w misce olejowej silnika ze wskazaniem na panelu operatorskim oraz automatycznym uzupełnieniem,
 - dodatkowy zbiornik o pojemności min. 70 l
- 10) Układ odzysku ciepła:
- Moduł termiczny pozwala na odzyskanie energii cieplnej wytwarzanej przez płaszcz silnika oraz, w razie potrzeby, przez wymiennik spalinowy. W celu odzysku energii cieplnej dwa przyłącza do podłączenia do systemu użytkownika. Wszystkie rury w obwodzie ze stali węglowej, pomalowane i izolowane,
- moc cieplna z obiegu wody w silniku 100 kW,
 - moc cieplna z obwodu spalin 110 kW,
 - moc cieplna całkowita 210 kW,
 - temperatura wody wejściowej od użytkownika ok. 60 °C (+- 5),
 - temperatura wody wyjściowej do użytkownika ok. 80 °C (+-5).
- 11) Obieg chłodzenia silnika: zamknięty układ chłodzenia składający się z:
- elektryczna pompa płynu chłodzącego,
 - 3-drożny zawór regulacyjny z silownikiem sterowanym elektronicznie,
 - wymiennik płytowy lutowany lub skręcany,
 - czujniki kontroli temperatury,
 - czujniki kontroli ciśnienia (wejścia i wyjścia z silnika),
 - czujnik kontroli poziomu,
 - zawór bezpieczeństwa,

- zbiornik wyrównawczy;
- rury ze stali węglowej, malowane i izolowane.

12) Sterowany elektronicznie by-pass wymiennika spalin.

13) Pomiar i rejestracja stężenia tlenków azotu w spalinach.

14) Urządzenia zabezpieczające:

- czujniki temperatury na wejściu i wyjściu wody użytkowej,
- czujniki temperatury na wlocie i wylocie wody z silnika,
- wyłącznik ciśnieniowy blokujący z ręcznym resetem,
- przełącznik wykrywający niskie ciśnienie z ręcznym resetem,
- ręczny reset termostatu bezpieczeństwa,
- algorytm kontroli przepływu za pomocą czujników ciśnienia,
- manometr z kurkiem i kołnierzem sterującym,
- termometr indeksowy i kieszeń do termometru sterującego,
- zawory bezpieczeństwa,
- zawory odpowietrzające,
- czujniki temperatury na wejściu i wyjściu wymiennika.

15) Awaryjny system chłodzenia silnika:

- poziom **hałasu max 70 dBA na 7 metrach**,
- umożliwiający pracę modułu kogeneracyjnego, gdy produkcja energii cieplnej przekracza zapotrzebowanie systemu użytkownika i pozwala utrzymać stałą produkcję energii elektrycznej.

16) System przeznaczony do temperatury otoczenia max. 40°C, składający się z :

- trójdrożny zawór obejściowy wody z siłownikiem uruchamianym przez system regulacji temperatury,
- sucha chłodnica z rurami miedzianymi, ramą nośną i obudową z malowanej proszkowo stali ocynkowanej, wentylator elektryczny o niskim poziomie hałasu,
- po stronie ssącej wyjmowany i zmywalny metalowy filtr, aby zapobiec zatykaniu się lameli,
- sterowanie i zarządzanie aktywacją wentylatora elektrycznego z poziomu sterownika głównego.

17) Kontener dźwiękoszczelny (**0 / + 3) dB (A) na 7 m** mierzony w terenie zgodnie z normami ISO:

- wykonane z blachy stalowej, w komplecie z połączeniami twist-lock zgodnie z szablonem ISO TC 104,
- wnętrze kontenera całkowicie izolowane materiałem dźwiękochłonnym klasy "1" ognioodporności,
- kontener do instalacji zewnętrznych,
- pokryty warstwą antykorozyjną i wykończony emalią poliuretanową,
- drzwi dwuskrzydłowe, wyposażone w klamkę antypaniczną, umieszczone po obu stronach kontenera umożliwiające łatwy dostęp do silnika. Trzecie drzwi do pomieszczenia operatorskiego/szafy sterowniczej,
- podłoga wewnętrzna z możliwością chodzenia, z antypoślizgowej i malowanej blachy z blachy ryflowanej, wykonana ze stali węglowej.

- 18) Panel operatorski do wizualizacji pomiarów i procesu produkcji energii elektrycznej i ciepłej:
- montowany na elewacji istniejącej szafy sterowniczej, pełniący funkcję rejestratora danych z wizualizacją trendów,
 - wizualizacja wszystkich realizowanych pomiarów,
 - wizualizacja i definiowanie zabezpieczeń,
 - możliwość wprowadzenia różnych poziomów dostępu,
 - zdalny dostęp do agregatu,
 - menu w języku polskim.
- 19) Możliwość integracji zewnętrznych urządzeń takich jak np. Scada poprzez port:
- RS23
 - RS485
 - Modbus TCP/RTV w Trybie Master lub Slave.
- 20) Zintegrować z istniejącym kogeneratorem pod względem sterowania, komunikacji i braku możliwości pracy równoległej.
- 21) Układ przygotowanie biogazu:
- a) osuszanie systemu (45/5 °C): grupa filtracji i osuszania biogazu, zamontowana na całkowicie wstępnie zamontowanej płozie, składającej się z :
- kombinowany filtr żwirowy + świece ceramiczne ze stali nierdzewnej AISI 304,
 - wymiennik ciepła typu shell and tube wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316, biogaz – woda glikolowa (43/5 °C),
 - terminal separacji kondensatu – filtr cyklonowy ze stali nierdzewnej AISI304 lub odmulacz,
 - izolacja wymiennika ciepła i cyklonu z odpowiedniego materiału i blacha aluminiowa,
 - jednostka chłodnicza przystosowana do temperatury otoczenia 40°C typu przemysłowego,
 - izolowane połączenia hydrauliczne pomiędzy wymiennikiem a agregatem chłodniczym,
 - dmuchawa biogazu bocznokanałowa MAPRO w komplecie z przyłączem hydraulicznym by-pass,
 - rura przyłączeniowa linii biogazu, izolowana, od oczyszczalni do biogazu do kogeneratora
- b) filtr z węglem aktywnym.
- rozmieszczenie na jednostce filtrującej zaworów obejściowych i kołnierzy do podłączenia do filtra z węglem aktywnym,
 - rury ze stali nierdzewnej ASI 304 do podłączenia do filtra,
 - filtr z węglem aktywowanym - stal nierdzewna AISI 304, pojemność filtra 1,2 m³.
4. Jednostka kogeneracyjna powinna być przystosowana do pracy wyspowej w przyszłości. W ramach przedmiotowego zamówienia Zamawiający nie wymaga przeprowadzania prób „praca na wyspę”.
5. **Wymagania formalne.**
- 1) Łącznie z ofertą potencjalny Wykonawca musi dostarczyć kartę katalogową proponowanego agregatu kogeneracyjnego, zawierającą konkretny typ silnika i prądnicy agregatu. Z ofertą należy także przedstawić poglądowy rysunek gabarytowy kompletnej obudowy z agregatem kogeneracyjnym.

- 2) Oferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 2023 roku.

6. Gwarancja

- 1) Gwarancja minimum 24 miesiące na całość dostawy liczona w okresie od dnia odbioru ostatecznego przedmiotu umowy, po przeprowadzeniu bezawaryjnej próbnej eksploatacji przez minimum 48 godzin.
- 2) W przypadku, gdy Wykonawca w trakcie trwania okresu gwarancyjnego dokona napraw lub wymieni urządzenia bądź elementy urządzeń, będą one objęte minimum 24 miesięczną gwarancją liczoną od daty zainstalowania tychże elementów (urządzeń).

7. Próby końcowe i odbiór robót

- 1) Przed dostarczeniem agregatu kogeneracyjnego należy przeprowadzić pełne próby odbiorowe w fabryce producenta.
- 2) Przed dokonaniem odbioru końcowego Wykonawca przeprowadzi próby ruchowe kogeneratora pod nadzorem pracowników Zamawiającego przez czas 72 godzin. Próby ruchowe zostaną zakończone sukcesem, jeżeli po ich zakończeniu okaże się, że wszystkie parametry wymagane zostały osiągnięte. Pozytywny wynik prób ruchowych będzie warunkiem wystawienia protokołu odbioru końcowego i przejęcia obiektu do eksploatacji. Wszystkie koszty związane z próbami ruchowymi Wykonawca.
- 3) W ramach uruchomienia należy sprawdzić deklarowane wartości takie jak: osiągnięcie przez kogenerator mocy znamionowej, możliwości regulacji układu w zakresie zadeklarowanych wartości np. zmniejszeniu ilości paliwa, zmniejszenia wartości opałowej paliwa, zmniejszeniu odbioru ciepła, zmniejszeniu generacji energii elektrycznej. Dodatkowo należy sprawdzić zachowanie się układu w sytuacjach awaryjnych, np. nagłe odcięcie paliwa, nagły zanik napięcia sieci elektroenergetycznej oraz nagłe zmniejszenie odbioru ciepła.

8. Dokumentacja

W ramach dostawy powinna być dostarczona dokumentacja:

- 1) schemat ideowy instalacji,
- 2) instrukcja obsługi i eksploatacji instalacji (obejmująca zakresem BHP – p-poż.) wraz z listą i interpretacją możliwych błędów i usterek,
- 3) instrukcja stanowiskowa,
- 4) DTR dostarczonych urządzeń głównych i peryferyjnych,
- 5) wyniki pomiarów kontrolnych, prób szczelności oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych,
- 6) pomiary elektryczne w zakresie spełnienia dodatkowej ochrony od porażień, obciążeń układu zasilania i odprowadzania energii,
- 7) sprawdzenie funkcjonalne działania automatyki i systemu wizualizacji,
- 8) deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów,
- 9) raport z prób odbiorowych u producenta,
- 10) raport z zakończenia rozruchu i prób końcowych,
- 11) książka serwisowa agregatu.
- 12) oryginalne karty katalogowe (w języku producenta wraz z tłumaczeniem na język polski) silnika, prądnicy oraz agregatu kogeneracyjnego będących przedmiotem dostawy.
- 13) kartę katalogową obudowy dźwiękochłonnej zawierającą:
 - wymiary i masę,
 - rysunek poglądowy gabarytowy obudowy wraz z agregatem kogeneracyjnym,
 - opis użytych materiałów do wykonania,
 - poziom izolacji akustycznej,

- wyszczególnienie wyposażenia,
- opis umiejscowienia wyposażenia,
- opis systemu zabezpieczenia przeciwwybuchowego.

Całość dokumentacji powinna być w języku polskim i dostarczona w 3 egzemplarzach oraz w 1 egzemplarzu na płycie CD lub DVD.

9. Szkolenie załogi

Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia wyznaczonych pracowników do eksploatacji instalacji. W szkoleniu należy ująć zagadnienia dotyczące czynności konserwacyjnych, usuwania usterek i prostych czynności serwisowych w ilości godzin niezbędnych do dogłębnego poznania instalacji i jej obsługi przez pracowników oczyszczalni, elektryków i zakładowych mechaników. Do dokumentacji powykonawczej dołączyć protokół ze szkolenia załogi z podpisami przeszkolonych osób.

Załącznik Nr 5 do Zapytania

Wzór Umowy

UMOWA (WZÓR)

Nr.....

Na *Przebudowę instalacji kogeneracyjnej na oczyszczalni ścieków w Bolesławcu*

w dniu r. w Bolesławcu

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą przy **ul. Łasicka 17, 59-700 Bolesławiec**, o kapitale zakładowym w wysokości 30 214 750,00 zł., dla którego Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy prowadzi akta rejestrowe pod numerem KRS 0000295640, posiadające NIP 6120004423, REGON 230051249, nr BDO 000039447 zwane dalej „Zamawiającym”, w imieniu którego występuje:

Grzegorz Kozłowski – Prezesa Zarządu

zwane dalej Zamawiającym

oraz firma:

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

zwana dalej Wykonawcą,

w wyniku rozstrzygnięcia postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zawarli umowę o treści:

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Przedmiotem zamówienia jest przebudowa instalacji kogeneracyjnej na oczyszczalni ścieków w Bolesławcu polegająca na dostawie fabrycznie nowego zestawu kogeneracyjnego do połączonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej z biogazu wraz z jego montażem i rozruchem (zwanego dalej kogeneratorem).
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został opisany w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy.
3. Przedmiot Umowy zostanie wykonany na warunkach określonych w postanowieniach niniejszej Umowy oraz w:
 - 1) Opisie przedmiotu zamówienia,
 - 2) Specyfikacji Warunków Zamówienia
 - 3) Złożonej przez Wykonawcę ofercie.
4. Wymienione w ust. 3 dokumenty traktowane będą jako wzajemnie się objaśniające. Do celów interpretacyjnych umowy, załączniki te będą miały pierwszeństwo zgodnie z kolejnością wynikającą z ich numeracji.

TERMIN REALIZACJI UMOWY

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kogeneratora wraz z montażem i rozruchem do dnia 31 grudnia 2024r.
2. Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru końcowego.

3. Termin rozliczenia końcowego obejmuje zakończenie wszelkich prac w tym usunięcie wad zgłoszonych podczas czynności odbiorowych odbioru końcowego, jak również przekazanie wszelkich urządzeń dostępowych oraz dokumentów umożliwiających korzystanie Zamawiającemu z przedmiotu umowy.
4. Miejsce realizacji umowy: oczyszczalnia ścieków w Bolesławcu, ul. Graniczna 48.

OBOWIĄZKI STRON

§ 3

1. Przedstawicielem Wykonawcy na terenie robót będzie
2. Przedstawicielem Zamawiającego na terenie robót będzie.....
3. Wykonawca Sprzedaje a Zamawiający kupuje kogenerator, model, typ, rok produkcji wraz z montażem na oczyszczalni ścieków w Bolesławcu przy ul. Granicznej 48.
4. Wykonawca oświadcza, że kogenerator jest wolny od jakichkolwiek wad prawnych, w szczególności obciążeń ustanowionych na rzecz osób trzecich, nie jest przedmiotem żadnego postępowania, nie stanowi przedmiotu zabezpieczenia.
5. Wykonawca oświadcza, że kogenerator jest wolny od wad fizycznych i w pełni odpowiada wymaganiom Zamawiającego opisanym w dokumentacji przetargowej, w szczególności odpowiada opisowi przedmiotu zamówienia
6. Poza innymi obowiązkami wynikającymi z treści umowy, do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 1) Dokonanie odbioru dostarczonego przez Wykonawcę kogeneratorsa, na warunkach określonych w § 10 umowy
 - 2) Zapłata za odpowiadający wymogom Przedmiot Zamówienia
7. Poza innymi obowiązkami wynikającymi z treści niniejszej umowy, do obowiązków Wykonawcy należy:
 - 1) Prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą, opisem przedmiotu zamówienia oraz aktualnie obowiązującymi normami i innymi obowiązującymi przepisami,
 - 2) Niezwłoczne informowanie, pisemne, Zamawiającego o zaistniałych przeszkodach i trudnościach mogących wpłynąć na opóźnienie terminu zakończenia wykonania przedmiotu umowy.
 - 3) Przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi, konserwacji i eksploatacji przedmiotu umowy,
 - 4) Należyte dostarczenie i montaż na swój koszt i ryzyko przedmiotu umowy,
 - 5) Pisemne zgłoszenie robót do odbioru.

WYNAGRODZENIE I ZASADY PŁATNOŚCI

§ 4

1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu umowy określonego w §1 umowy ustala się ryczałtowo w wysokości:
 - **netto** (słownie: zł)
 - VAT 23% w kwocie zł (słownie: zł)
 - **brutto** (słownie: zł)
2. Strony ustalają, że wynagrodzenie należne Wykonawcy będzie płatne przez Zamawiającego w następujący sposób:
 - 1) 50% wynagrodzenia należnego Wykonawcy płatne będzie po zrealizowaniu dostawy kogeneratorsa na oczyszczalnię ścieków w Bolesławcu; płatność nastąpi na podstawie

- faktury wystawionej przez Wykonawcę; podstawą do wystawienia faktury będzie podpisanie przez Zamawiającego protokołu dostawy bez zastrzeżeń;
- 2) 50% wynagrodzenia należnego Wykonawcy płatne będzie po zamontowaniu, zainstalowaniu, konfiguracji oraz rozruchu technologicznym kompletnej instalacji jednostki kogeneracyjnej, a także osiągnięciu wymaganego efektu; płatność nastąpi na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę, podstawą do wystawienia faktury będzie podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo – odbiorczego.
 3. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie uiszczone na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT, pod warunkiem podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
 4. Wypłata wynagrodzenia nastąpi w formie przelewu na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze VAT, w terminie 30 dni od daty jej otrzymania.
 5. Błędnie wystawiona faktura może spowodować naliczenie ponownego 30 dniowego terminu płatności od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
 6. Za datę zapłaty przyjmuje się datę uznania przez bank rachunku Zamawiającego.
 7. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem VAT i otrzymał nr identyfikacyjny NIP 612-000-44-23.
 8. W związku z brzmieniem art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. *o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych* (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1790) informujemy, że Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. zalicza się do kategorii dużego przedsiębiorcy

ZABEZPIECZENIE

§ 5

1. Przed podpisaniem umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy na sumę stanowiącą 5% wynagrodzenia umownego brutto w kwocie zł (słownie:) w następującej formie:, które będzie służyło pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz będzie służyło pokryciu roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
2. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
3. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pozostałych dopuszczonych formach z treści dokumentu zabezpieczenia winno wynikać: bezwarunkowe, nieodwołalne i na pierwsze żądanie na rzecz Zamawiającego zapłaty przez gwaranta kwoty gwarancyjnej do określonej wysokości sumy gwarancyjnej.
5. Zabezpieczenie zostanie zwrócone w następujących terminach:
 - 70% kwoty o której mowa w ust. 1 w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonanie,
 - 30 % kwoty o której mowa w ust. 1 nie później niż w 15-tym dniu po upływie okresu rękojmi za wady tj. 24 miesiące od daty odbioru końcowego robót.

GWARANCJA I RĘKOJMIA

§ 6

1. Wykonawca udziela na dostarczone urządzenie 24 miesięcznej gwarancji licząc od dnia

- podpisania pozytywnego protokołu z rozruchu.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy:
 - 1) jest w pełni kompletny, sprawny i nieuszkodzony;
 - 2) może być użytkowany zgodnie z przeznaczeniem i udziela gwarancji na prawidłowe działanie urządzenia na okres zgodny z oświadczeniem Wykonawcy zawartym w treści oferty licząc od dnia podpisania bez żadnych uwag protokołu odbioru.
 3. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy warunkami ważności gwarancji, a postanowieniami niniejszej umowy bezwzględnie pierwszeństwo mają postanowienia niniejszej umowy.
 4. W przypadku nie wykonania naprawy w okresie gwarancyjnym Wykonawca pokryje wszelkie koszty naprawy przez inny podmiot - bez utraty gwarancji i naprawi szkodę poniesioną przez Zamawiającego z tego wynikającą.
 5. Ryzyko i koszty wadliwej naprawy przez podmiot trzeci ponosi Wykonawca.
 6. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się usunąć nieodpłatnie wszystkie wady, usterki i nieprawidłowości w działaniu. Wykonawca obowiązany jest używać do naprawy wyłącznie nowych części zamiennych, zgodnych ze specyfikacją producenta sprzętu.
 7. Wykonawca zobowiązany jest dokonać wymiany urządzenia lub jego wadliwego elementu na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych jak sprzęt podlegający wymianie:
 - 1) w terminie do 7 dni od dnia zgłoszenia czwartej awarii/ wady w działaniu sprzętu po trzech kolejnych naprawach dowolnego typu przy wystąpieniu wady w jego działaniu;
 - 2) w terminie do 7 dni od dnia zgłoszenia awarii, gdy usunięcie wady nie jest możliwe.
 8. W przypadku gdy niemożliwe będzie dokonanie naprawy urządzenia w terminie, o którym mowa w ust. 7 lub wymiana sprzętu lub jego wadliwego elementu na nowy w terminie, Wykonawca obowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach niż podlegający naprawie, który pozostanie u Zamawiającego do czasu dokonania naprawy lub wymiany na nowy.
 9. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego, niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
 10. Okres rękojmi równa się okresowi gwarancji.

KARY UMOWNE

§ 7

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne.
2. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy lub jej części, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w kwocie odpowiadającej:
 - 1) 5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 niniejszej umowy, w przypadku gdy Zamawiający odstąpi od niniejszej umowy lub jej części z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Wykonawcy,
 - 2) 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 niniejszej umowy za przekroczenie terminu dostawy, o którym mowa w § 2 niniejszej umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 niniejszej umowy;
 - 3) 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 niniejszej umowy, w przypadku przekroczenia czasu naprawy gwarancyjnej za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 niniejszej umowy;

3. W przypadku naliczenia Wykonawcy kar umownych, o których mowa powyżej, Zamawiający wystawi notę obciążeniową i potrąci należną mu kwotę z wynagrodzenia Wykonawcy przy opłacaniu którejkolwiek z faktur za realizację przedmiotu niniejszej umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę, lub zobowiąże Wykonawcę do dokonania płatności w kwocie wskazanej w notce obciążeniowej w terminie do 7 dni licząc od dnia jej otrzymania przez Wykonawcę. Górna granica kary umownej w przypadkach wskazanych w punkcie 2 i 3 nie może przekroczyć 10%.
4. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w kwocie odpowiadającej 5% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 niniejszej umowy, w przypadku gdy Zamawiający odstąpi od niniejszej umowy lub jej części z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Zamawiającym.
5. W przypadku gdy wartość roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy przewyższa wartość przewidzianych kar umownych Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.
6. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli Wykonawca nie wykonuje, bądź nienależyte wykonuje pozostałe zobowiązania wynikające z niniejszej umowy, niewymienione powyżej.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

§ 8

1. Oprócz wypadków wymienionych w treści *Kodeksu Cywilnego* przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy lub jej niezrealizowanej części z ważnych powodów w terminie do 14 dni licząc od dnia stwierdzenia ich wystąpienia przez Zamawiającego. Za ważne powody uważa się przypadki gdy:
 - 1) termin realizacji przedmiotu niniejszej umowy, zostanie przekroczony o więcej niż 14 dni z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy;
 - 2) Zamawiający stwierdzi wady fizyczne lub prawne sprzętu, a Wykonawca nie usunie ich w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie;
 - 3) Wykonawca nie rozpoczął lub nie podjął realizacji przedmiotu niniejszej umowy, mimo wezwania go do tego przez Zamawiającego w terminie określonym w tym wezwaniu;
 - 4) Wykonawca nie realizuje przedmiotu niniejszej umowy zgodnie z niniejszą umową lub nienależyte wykonuje swoje zobowiązania umowne i nie zmienił sposobu realizacji niniejszej umowy mimo wezwania go do tego przez Zamawiającego w terminie określonym w tym wezwaniu.

NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

§ 9

1. Nadzór na realizacją dostaw z ramienia Zamawiającego sprawować będzie:
Ewa Gołdyn – Kierownik Działu Utrzymania Urządzeń Kanalizacyjnych
tel. 601 261 129 e-mail: e.goldyn@pwik.boleslawiec.pl
2. Dostawca ustanawia osobę odpowiedzialną za realizację dostawy w osobie:
.....

CZYNNOŚCI ODBIOROWE

§ 10

1. Odbiór zostanie dokonany przez komisję powołaną przez Zamawiającego. W czynnościach odbiorowych winni uczestniczyć również przedstawiciele Wykonawcy.

2. Rozpoczęcie czynności odbiorowych nastąpi w terminie do 5 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru wraz z dokumentami o których mowa w ust. 4.
3. Zakończenie czynności odbiorowych winno nastąpić w ciągu 5 dni od daty ich rozpoczęcia.
4. Wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wszelkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru, w szczególności:
 - 14) schemat ideowy instalacji,
 - 15) instrukcja obsługi i eksploatacji instalacji (obejmująca zakresem BHP – p-poz.) wraz z listą i interpretacją możliwych błędów i usterek,
 - 16) instrukcja stanowiskowa,
 - 17) DTR dostarczonych urządzeń głównych i peryferyjnych,
 - 18) wyniki pomiarów kontrolnych, prób szczelności oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych,
 - 19) pomiary elektryczne w zakresie spełnienia dodatkowej ochrony od porażeń, obciążeń układu zasilania i odprowadzania energii,
 - 20) sprawdzenie funkcjonalne działania automatyki i systemu wizualizacji,
 - 21) deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów,
 - 22) raport z prób odbiorowych u producenta,
 - 23) raport z zakończenia rozruchu i prób końcowych,
 - 24) książka serwisowa agregatu.
 - 25) oryginalne karty katalogowe (w języku producenta wraz z tłumaczeniem na język polski) silnika, prądnicy oraz agregatu kogeneracyjnego będących przedmiotem dostawy.
 - 26) kartę katalogową obudowy dźwiękochłonnej zawierającą:
 - wymiary i masę,
 - rysunek poglądowy gabarytowy obudowy wraz z agregatem kogeneracyjnym,
 - opis użytych materiałów do wykonania,
 - poziom izolacji akustycznej,
 - wyszczególnienie wyposażenia,
 - opis umiejscowienia wyposażenia,
 - opis systemu zabezpieczenia przeciwybuchowego.
5. Całość dokumentacji powinna być w języku polskim i dostarczona w 3 egzemplarzach oraz w 1 egzemplarzu na płycie CD lub DVD.
6. W przypadku nie złożenia dokumentów, o których mowa w ust. 4 Zamawiający odmówi rozpoczęcia czynności odbiorowych.
7. Przedmiot umowy w dniu odbioru końcowego winien być w stanie umożliwiającym dokonanie w całości oceny i prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru.
8. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia wyznaczonych pracowników do eksploatacji instalacji. W szkoleniu należy ująć zagadnienia dotyczące czynności konserwacyjnych, usuwania usterek i prostych czynności serwisowych w ilości godzin niezbędnych do dogłębnego poznania instalacji i jej obsługi przez pracowników oczyszczalni, elektryków i zakładowych mechaników.
9. Odbycie szkoleń musi zostać potwierdzone protokołem przeprowadzonego szkolenia.
10. Z czynności odbiorowych zostanie sporządzony protokół, który zawierać będzie wszystkie ustalenia i zalecenia poczynione w trakcie odbioru.
11. Jeżeli w trakcie odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu jego niekompletności lub wadliwego wykonania, niezgodnego z umową lub przeznaczeniem rzeczy Zamawiający może odmówić odbioru z winy Wykonawcy.

12. Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone wady:

- 1) nadające się do usunięcia, to Zamawiający zażąda usunięcia wad, które winny być usunięte w terminie określonym w §6 ust. 1 pkt 3 umowy, Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad, fakt usunięcia wad zostanie potwierdzony protokolarnie;
- 2) usunięcie wad po terminie, o którym mowa w § 6 ust. 1 pkt 3 oznacza wykonanie przedmiotu umowy z opóźnieniem i jest podstawą do naliczenia kar umownych;
- 3) nie nadające się do usunięcia, to Zamawiający może:
 - a) jeżeli wady umożliwiają użytkowanie, obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie, zażądać wykonania przedmiotu umowy wolnego od wad, zachowując prawo do naliczenia Wykonawcy zastrzeżonych kar umownych i odszkodowań. W przypadku nie wykonania w ustalonym terminie przedmiotu umowy po raz drugi Zamawiający odstąpi od umowy z winy Dostawcy.
- 4) Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
- 5) Zamawiający może wyznaczyć termin na usunięcie wad. Po jego bezskutecznym upływie Zamawiający może w zastępstwie Wykonawcy usunąć wady na jego koszt. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu kosztów wykonania zastępczego w terminie 7 dni od daty wezwania go do zapłaty.

PODWYKONAWCY

§ 11

1. Wykonawca może powierzyć Podwykonawcom wykonanie części zamówienia wskazane w ofercie lub po uzyskaniu zgody Zamawiającego.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania Podwykonawcy w takim stopniu, jak za działania, uchybienia zaniedbania własne.
3. Podwykonawcę w stosunkach z Zamawiającym reprezentuje Wykonawca.
4. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy o roboty budowlane z Podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą nie zgłosi sprzeciwu lub zastrzeżeń uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
5. Zamawiający w ciągu 14 dni od otrzymania umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także jej zmiany, ma prawo zgłosić pisemne zastrzeżenia lub sprzeciw.
6. Zamawiający nie wyrazi zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą, której treść będzie sprzeczna z treścią umowy zawartej z Wykonawcą.
7. Umowy z Podwykonawcami powinny być sporządzone w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wszelkie zmiany tych umów wymagają również zgody Zamawiającego oraz formy pisemnej.
8. Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu dowody potwierdzające zapłatę wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom. W przypadku nie przedstawienia dowodów zapłaty Zamawiający nie wypłaci Wykonawcy kwoty należnej z tytułu wykonanych prac w wysokości wynikającej ze złożonej faktury. Dowodem zapłaty jest oświadczenie podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, iż otrzymał należne mu z tytułu umowy o podwykonawstwo wynagrodzenie.
9. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy nie może być dłuższy niż 30 dni.

ZMIANA UMOWY

§ 12

1. Strony dopuszczają możliwość dokonania zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty:
 - 1) w przypadku zmiany ustawowej stawki podatku od towarów i usług; w takim przypadku ulegnie zmianie wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie brutto, z uwzględnieniem obowiązującej stawki podatku VAT;
 - 2) w przypadku zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli zgodnie z nimi konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego. Zmiana wymaga zgłoszenia w formie pisemnej w ciągu 14 dni od powzięcia informacji stanowiącej podstawę do wprowadzenia zmian. Zmiana ta może spowodować wydłużenie terminu wykonania prac i nie spowoduje zmiany wynagrodzenia Wykonawcy. Inicjatorem tej zmiany może być Zamawiający lub Wykonawca;
 - 3) zmiana technologii wykonywania poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia w przypadku, gdy proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie jest lepsze funkcjonalnie od tego, jakie przewiduje Zamawiający – zmiana nie może być podstawą do zmiany terminu wykonania zamówienia;
 - 4) zaistnienia konieczności zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w ofercie lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziłoby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy;
 - 5) konieczności zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa lub w przypadku, gdy z punktu widzenia Zamawiającego zachodzi uzasadniona potrzeba takiej zmiany.
2. Jeżeli zmiany, o których mowa w ust. 2 będą miały wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy jako podstawę obliczenia kosztów tej zmiany przyjmuje się wartość określoną w sporządzonej na tę okoliczność wycenie zaakceptowanej przez Zamawiającego. Zmiana wynagrodzenia nastąpi w formie aneksu do umowy.
3. Zamawiający dopuszcza zmianę terminu wykonania zgodnie z §2 w przypadku opóźnienia w dostawie urządzenia. Inicjatorem zmiany może być Wykonawca lub Zamawiający. Zmiana ta zostanie dokonana w formie pisemnej w drodze aneksu. Zmiana ta nie spowoduje zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 13

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. *Kodeks Cywilny*.
3. Spory mogące wynikać przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez właściwy rzeczowo, miejscowo dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny.
4. Strony mają obowiązek wzajemnego powiadamiania o każdej zmianie adresu do korespondencji określonego w umowie.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i jeden dla Zamawiającego.

Wykonawca:

Zamawiający: