

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Partyzancka 27
63- 400 Ostrów Wielkopolski
Polska
tel. 62 738-77-00 fax 62 735-36-90, adres e-mail: biuro@wodkan.com.pl, strona internetowa:
wodkan.com.pl

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA
(SWZ)**

do niniejszego postępowania nie stosuje się przepisów
ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022, poz.
1710,1812,1933,2185, z 2023r. poz. 412, 825)

Przedmiotem zamówienia jest usługa:

Remont pośredni kogeneratora G2 produkcji MTU Onsite Energy typu MB3066L4 o mocy 192kW z wymianą bloku silnika.

W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

Zatwierdzam:

Ostrów Wielkopolski, 15.11.2023 r.

Spis treści:

1. Nazwa (firma) i adres zamawiającego	3
2. Tryb udzielania zamówienia	3
3. Opis przedmiotu zamówienia	3
4. Zamówienia częściowe	7
5. Zamówienia uzupełniające i dodatkowe	7
6. Informacja o ofercie wariantowej	7
7. Termin wykonania zamówienia	7
8. Warunki udziału w postępowaniu oraz dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu	7
9. Wadium	8
10. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy	9
11. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia	9
12. Opis sposobu przygotowania oferty	9
13. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami	10
14. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty	10
15. Miejsce i termin otwarcia ofert.	10
16. Termin związania ofertą	11
17. Opis sposobu obliczenia ceny	11
18. Kryterium oceny ofert	11
19. Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia	12
20. Środki ochrony prawnej	12
21. Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami	12
22. Podwykonawstwo.	12
24. Przepisy końcowe	12
25. Wykaz załączników do niniejszej SWZ	12

1. Nazwa (firma) i adres zamawiającego

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski;

2. Tryb udzielania zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z Regulaminem zamówień publicznych obowiązującym w spółce WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim z dnia 01.06.2022r., zwanym dalej „Regulaminem”.

Przetarg dotyczy zamówienia sektorowego dla usługi, której wartość nie przekracza kwoty określonej w obwieszczeniu Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych z dnia 3 grudnia 2021r. w sprawie aktualnych progów unijnych, ich równowartości w złotych, równowartości w złotych kwot wyrażonych w euro oraz średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych lub konkursów. **Wobec tego, zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022, poz. 1710,1812,1933,2185, z 2023r. poz. 412,825), przepisów powołanej ustawy nie stosuje się.**

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest Remont pośredni kogeneratora G2 produkcji MTU Onsite Energy typu MB3066L4 o mocy 192kW z wymianą bloku silnika, o następujących parametrach i wymaganiach:

3.1 Harmonogram remontu.

- 3.1.1 Demontaż kogeneratora, spisanie protokołu przekazania urządzenia do remontu, transport z miejsca użytkowania – Oczyszczalni Ścieków w Rąbczynie do zakładu Wykonawcy – **od 01.01.2024r.**
- 3.1.2 Remont modułu kogeneracyjnego wg zakresu rzeczowego opisanego w punkcie **3.2.**
- 3.1.3 Transport kogeneratora z zakładu Wykonawcy do miejsca użytkowania – Oczyszczalni Ścieków w Rąbczynie, montaż kogeneratora po remoncie, uruchomienie wraz z niezbędnymi regulacjami i ustawieniami parametrów kogeneratora, doprowadzenie do parametrów pracy znamionowej, ruch próbny z pełną mocą znamionową w czasie 72 godzin (z ewentualnym wyłączeniem na czas przeprowadzenia przeglądu „po 50h. po remoncie”), spisanie protokołu odbioru urządzenia po remoncie – **do 15.02.2024r.**

3.2 Zakres rzeczowy remontu.

Zakres remontu modułu kogeneracyjnego G2 typu MB3066L4 przedstawiono z podziałem na silnik, generator synchroniczny oraz pozostałe elementy składowe modułu.

3.2.1 Zakres remontu silnika spalinowego modułu kogeneracyjnego MB3066L4 – części nowe, oryginalne, montowane w silniku:

- 3.2.1.1 Tłoki (kompletne ze sworzniami oraz pierścieniami).
- 3.2.1.2 Korbowody.
- 3.2.1.3 Tuleje cylindrów.
- 3.2.1.4 Łożyska (panewki) korbowodów. Panewki nadwymiarowe 0,50mm.
- 3.2.1.5 Łożyska (panewki) główne. Panewki nadwymiarowe 0,50mm.
- 3.2.1.6 Popychacze zaworowe.
- 3.2.1.7 Koniki zaworowe.
- 3.2.1.8 Uszczelnienia wału korbowego – przednie i tylne.
- 3.2.1.9 Kolektor wydechowy – komplet od głowic do turbosprężarki,
- 3.2.1.10 Śruby koła zamachowego.
- 3.2.1.11 Komplet uszczelki potrzebnych do wymiany w/w części.
- 3.2.1.12 Blokada ogniowa wraz z o-ringami.
- 3.2.1.13 Separator oleju wraz z o-ringiem.
- 3.2.1.14 Świece zapłonowe.
- 3.2.1.15 Przewody wysokiego napięcia.
- 3.2.1.16 Wkład filtra oleju.
- 3.2.1.17 Wkład filtra powietrza.
- 3.2.1.18 Sonda lambda „BOSCH”.
- 3.2.1.19 Wężę olejowe „gorące” silnika spalinowego.

3.2.1.20 Ciężło i głowice skrętne przepustnicy mieszanki.

3.2.1.21 Uszczelki pokrywy głowicy silnika.

3.2.2 Zakres remontu silnika spalinowego modułu kogeneracyjnego MB3066L4 – części oryginalne, po regeneracji, sprawdzone pod kątem poprawności geometrii, zakwalifikowane jako części bez wad, nadające się do dalszej eksploatacji.

3.2.2.1 Blok silnika.

3.2.2.2 Głowice cylindra.

3.2.2.3 Komplet nowych śrub i uszczelek potrzebnych do wymiany w/w części.

3.2.3 Dodatkowe czynności związane z remontem silnika spalinowego modułu kogeneracyjnego MB3066L4:

3.2.5.1 Demontaż i ponowny montaż wału korbowego.

3.2.5.2 Sprawdzenie geometrii wału korbowego oraz stopnia jego zużycia. Wał był dwukrotnie szlifowany, ostatnio podczas remontu kapitalnego w kwietniu 2020r. Panewki nadwymiarowe 0,50mm

3.2.5.3 Piaskowanie wału korbowego - w przypadku, gdy nie ma potrzeby szlifowania.

3.2.5.4 Sprawdzenie i czyszczenie wszystkich zdemontowanych elementów osprzętu silnika.

3.2.5.5 Sprawdzenie i czyszczenie chłodnicy oleju.

3.2.5.6 Sprawdzenie wałków rozrządu.

3.2.5.7 Sprawdzenie prowadnic popychaczy zaworowych.

3.2.5.8 Sprawdzenie tłumika drgań skrętnych.

3.2.5.9 Regeneracja pompy oleju.

3.2.5.10 Regulacja luzów zaworowych.

3.2.5.11 Uzupełnienie powłok malarskich.

3.2.4 Zakres przeglądu generatora synchronicznego:

3.2.4.1 **Dostawa i wymiana łożyska przedniego i tylnego.**

3.2.4.2 Sprawdzenie sprzęgła elastycznego na połączeniu silnik – generator.

3.2.4.3 Sprawdzenie regulatora napięcia i współczynnika mocy, kompletu diodowego. termistorów, rezystancji i stanu izolacji uzwojeń.

3.2.4.4 Sprawdzenie dokręcenia śrub i nakrętek oraz stanu przewodów prądnicy.

3.2.4.5 Sprawdzenie stanu uzwojenia, wyprowadzeń uzwojenia i izolacji.

3.2.4.6 Sprawdzenie i pomiary parametrów pracy prądnicy.

3.2.4.7 Wyważanie wirnika.

3.2.4.8 Malowanie prądnicy.

3.2.4.9 Sporządzenie protokołów z pomiarów parametrów pracy i poprawności działania, oraz pomiarów rezystancji izolacji uzwojeń.

3.2.5 Części oraz materiały eksploatacyjne planowane do wymiany podczas remontu silnika spalinowego oraz modułu MB3066L4:

3.2.5.1 Wkład filtra gazu DUNGS DN 65.

3.2.5.2 Wymiana szklanego elementu wskaźnika poziomu oleju w silniku z uszczelnieniem.

3.2.5.3 Wymiana baterii podtrzymania programu sterownika PLC modułu kogeneracyjnego.

3.2.6 Pozostałe czynności:

3.2.6.1 Demontaż i montaż silnika spalinowego.

3.2.6.2 Demontaż i montaż generatora synchronicznego.

3.2.6.3 Demontaż i montaż wymiennika ciepła spalin.

3.2.6.4 Czyszczenie wymiennika ciepła spalin.

3.2.6.5 Czyszczenie wymiennika ciepła mieszanki.

3.2.6.6 Sprawdzenie i wyczyszczenie elastycznych przewodów układu cieplnego, gazowego i olejowego.

3.2.6.7 Czyszczenie i kontrola szczelności przewodów odprowadzających skropliny.

3.2.6.8 Czyszczenie i kontrola działania armatury ścieżki gazowej.

3.2.6.9 Czyszczenie przewodów powietrza oraz obudowy filtra powietrza.

- 3.2.6.10 Czyszczenie miksera gazu oraz wymiana jego uszczeltek.
- 3.2.6.11 Kontrola regulatora składu mieszanki.
- 3.2.6.12 Kontrola poprawności działania i wskazań wszystkich czujników.
- 3.2.6.13 Kontrola przeponowych naczyń wzbiorczych.
- 3.2.6.14 Dostawa i wymiana płynu chłodniczego w układzie chłodzenia silnika oraz układzie chłodzenia mieszanki.
- 3.2.6.15 Regeneracja przepustnicy mieszanki.
- 3.2.6.16 **Regulacja silownika i przepustnicy mieszanki.** Obecnie agregat wchodzi w tryb awaryjny podczas natychmiastowego wyłączenia od zabezpieczeń – „przekroczenie prędkości obrotowej”
- 3.2.6.17 **Regeneracja rozrusznika.**
- 3.2.7 Montaż i uruchomienie:
- 3.2.7.1 Uruchomienie i sprawdzenie prawidłowości pracy agregatu przy synchronizacji ze stopniowym obciążaniem urządzenia.
- 3.2.7.2 Dokonanie pomiarów temperatur i ciśnień.
- 3.2.7.3 Regulacja mieszanki paliwowo-powietrznej według analizatora spalin.
- 3.2.7.4 Wykonanie wszelkich niezbędnych regulacji agregatu przy pełnym obciążeniu.
- 3.2.7.5 Sprawdzenie wszystkich instalacji pod kątem wycieków.
- 3.2.7.6 Sprawdzenie poprawności monitoringu i sterowania po wykonanym remoncie – lokalnie, na panelach MMC i Horner oraz zdalnie – w systemie SCADA PRO 2000 – doprowadzenie do stanu funkcjonalnego sprzed demontażu i remontu kogeneratora.
- 3.2.8 Przegląd po uruchomieniu oraz inne czynności serwisowe po uruchomieniu, wliczone w zakres remontu modułu kogeneracyjnego:
- 3.2.8.1 Przegląd po 50 godz. pracy (regulacja zaworów, wymiana filtra oleju, wymiana uszczeltek pokrywy zaworów).
- 3.2.8.2 Pomiar kompresji w cylindrach silnika modułu kogeneracyjnego.
- 3.2.8.3 Wymiana oleju w silniku modułu kogeneracyjnego (olej dostarcza Zamawiający).
- 3.2.9 W zakres remontu nie wchodzi:**
- wymiana elastycznych połączeń chłodzących obiegu chłodniczego oraz grzewczego;
 - wymiana izolacji termicznej kolektora wydechowego;
 - wymiana izolacji termicznej wymiennika ciepła na spalinach oraz układu spalinowego;
 - wymiana układu zapłonowego „ALTRONIC”;
 - wymiana jakichkolwiek czujników;
 - czyszczenie wymienników układu chłodzenia awaryjnego „JAD”;
 - czyszczenie wymienników chłodzenia mieszanki „JAD”;
 - sprawdzenie poprawności działania układów zabezpieczeń elektrycznych modułu kogeneracyjnego;
 - sprawdzenie poprawności działania układów zabezpieczeń temperaturowych modułu kogeneracyjnego;
 - remont automatyki sterującej modułu kogeneracyjnego;
 - remont sterowników PLC modułu kogeneracyjnego oraz innych sterowników PLC współpracujących z modułem kogeneracyjnym;
 - czyszczenie tłumika oraz komina modułu kogeneracyjnego;
 - czyszczenie oraz naprawa obudowy dźwiękochłonnej modułu kogeneracyjnego;
 - remont oraz naprawa układu wentylacji modułu kogeneracyjnego;
 - czyszczenie zewnętrznej instalacji olejowej modułu kogeneracyjnego (łącznie ze zbiornikiem olejowym);
 - remont pomp modułu kogeneracyjnego;
 - czyszczenie wymiennika głównego modułu (znajdującego się na ramie modułu);
 - wykonanie testów pracy samotnej modułu kogeneracyjnego;
 - wymiana jakichkolwiek części modułu kogeneracyjnego lub jego osprzętu (np. linia gazowa, układy sterowania mocą/obrotami itp.), które zakwalifikowano do wymiany w trakcie wykonania remontu;
- 3.2.10 Jeżeli w trakcie wykonania remontu stwierdzono uszkodzenie lub nadmierne zużycie części nieuwzględnionych w zakresie remontu, Wykonawca niezwłocznie powiadomi pisemnie o tym fakcie Zamawiającego i przedstawi stosowną ofertę. W przypadku wystąpienia konieczności

opisanych w niniejszym punkcie Zamawiający może zastosować procedurę udzielenia zamówienia dodatkowego, o którym mowa w par. 5 ust. 4 pkt c. regulaminu.

- 3.2.10 Olej do rozruchu, wymiany po 50 godz. pracy oraz docelowej eksploatacji dostarcza Użytkownik - Zamawiający;

3.3 Warunki wykonania remontu.

- 3.3.1 W zakres remontu nie wchodzi szlifowanie wału korbowego. W przypadku stwierdzenia, iż wał korbowy należy szlifować, Wykonawca niezwłocznie powiadomi pisemnie o tym fakcie Zamawiającego i przedstawi stosowną ofertę. W przypadku wystąpienia konieczności opisanych w niniejszym punkcie Zamawiający może zastosować procedurę udzielenia zamówienia dodatkowego, o którym mowa w par. 5 ust. 4 pkt c. regulaminu. Wał był dwukrotnie szlifowany, ostatnio podczas remontu kapitalnego w kwietniu 2020r. Panewki nadwymiarowe 0,50mm.
- 3.3.2 Czyszczenie wymiennika ciepła spalin może odbyć się na terenie Zamawiającego. Wodę i energię elektryczną zapewni Zamawiający.
- 3.3.3 Okres gwarancji na wymienione części oraz robocizną wynosi 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru urządzenia po remoncie lub 8000 godz. pracy urządzenia w zależności od tego, co nastąpi pierwsze.
- 3.3.4 Gwarancja obowiązuje pod warunkiem że przeglądy serwisowe w okresie gwarancji wykonywane będą odpłatnie przez serwis Wykonawcy remontu, przy użyciu oryginalnych części eksploatacyjnych, dostarczanych przez Wykonawcę remontu (za wyjątkiem oleju silnikowego, który dostarczy Zamawiający) lub równoważnych. Za części/materiały eksploatacyjne równoważne w stosunku do w/w części/materiałów eksploatacyjnych oryginalnych, Zamawiający uzna tylko takie, które zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych aniżeli parametry techniczne uzyskane przez zamontowanie oryginalnych materiałów/części wytwarzanych przez Producenta w/w agregatów kogeneracyjnych oraz będą kompatybilne ze wskazanym przez Zamawiającego urządzeniem. Na Wykonawcy ciąży obowiązek udowodnienia ich równoważności; wykazania, że oferowana przez Wykonawcę dostawa spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. **Wartość przeglądów serwisowych nie wchodzi w zakres niniejszego przetargu.** Przeglądy odbywać się będą na podstawie odrębnego zlecenia. **Wykonawca przedstawi kalkulację serwisową –** spodziewane koszty przeglądów w okresie gwarancji **i dołączy do oferty** - informacja.
- 3.3.5 Gwarancja obejmuje tylko i wyłącznie części i robocizną będące przedmiotem remontu.
- 3.3.6 Olej silnikowy, zgodny z listą olejów dopuszczonych przez producenta kogeneratora firmę MTU Onsite Energy zapewnia Zamawiający. Po wykonanym remoncie zewnętrzny zbiornik oleju o pojemności 1000 litrów współpracujący z kogeneratorem zostanie zalany przez Zamawiającego świeżym olejem, pozostała ilość niezbędna do zalania miski olejowej silnika zostanie udostępniona Wykonawcy remontu, celem zalania silnika po przeglądzie po 50 godzinach pracy.
- 3.3.7 Olej silnikowy pracujący w obiegu kogeneratora z zewnętrznym zbiornikiem o pojemności 1000 litrów będzie poddawany okresowej analizie w laboratorium producenta / dostawcy oleju, co ok. 600 godzin pracy kogeneratora. Pobór i wysyłka próbek do analizy będzie odbywać się staraniem i na koszt Zamawiającego. Wyniki analiz w okresie gwarancji mogą być udostępnione Wykonawcy remontu. Wykonawca remontu w okresie gwarancji może również pobierać próbki oleju do analizy własnym staraniem, na swój koszt.

Kogenerator G2 produkcji MTU Onsite Energy typu MB3066L4 o mocy 192kW eksploatowany jest w Oczyszczalni Ścieków w Rąbczynie od 11 lutego 2011 roku. Jest regularnie serwisowany, w okresie gwarancji i pogwarancyjnym przez serwis dostawcy urządzenia. Od kwietnia 2015 roku przeglądy realizowane są naprzemiennie przez serwis dostawcy i we własnym zakresie, przez pracowników Zamawiającego. W lutym 2016r. kogenerator przeszedł remont pośredni „po 21600h.” w kwietniu 2020 kogenerator przeszedł remont kapitalny „po ok. 45000h.”, przy przebiegu 56822h. Na dzień 10.11.2023 kogenerator ma przepracowane 82450h. i jest w ciągłej eksploatacji. Zaobserwowano wycieki płynu chłodniczego i oleju z silnika oraz dymienie- przedmuchy z cylindrów przy rozruchu, czego powodem są najprawdopodobniej wżery w bloku silnika, pod głowicami, zaobserwowane przez serwis podczas doraźnej naprawy – uszczelnienia.

Zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej na obiekcie.

Wszelkie prace remontowe oraz instalacyjno- montażowe związane z ww. zamówieniem muszą być wykonane zgodnie z niniejszą SWZ, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami, przez pracowników Wykonawcy posiadających stosowne uprawnienia.

W ramach ww. zakresu wykonawca zobowiązany jest do:

- uzgodnienia z WODKAN SA zakresu i terminów realizacji – z uwzględnieniem harmonogramu remontu - pkt 3.1,
- przygotowania i zabezpieczenia, z zachowaniem najwyższej staranności miejsca demontażu i montażu urządzeń,
- bieżącego usuwania, składowania i utylizacji materiałów rozbiórkowych i powstałych odpadów,
- niezbędnego zabezpieczenia miejsca wykonywania remontu, demontażu i montażu urządzeń w zakresie p.poż. i bhp,
- ubezpieczenia z zakresu odpowiedzialności materialnej i cywilnej z tytułu prowadzonych robót,
- zapewnienia właściwego nadzoru nad przestrzeganiem przepisów związanych z realizacją zadania,
- wyłączenia i włączenia kogeneratora do ruchu,
- zgłoszenia do odbioru końcowego przedmiotu umowy oraz uczestnictwo w czynnościach odbiorowych,
- pisemnego zapewnienia o usunięciu stwierdzonych wad,
- uczestnictwa w naradach koordynacyjnych.

4. Zamówienia częściowe

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

5. Zamówienia uzupełniające i dodatkowe

Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia zamówienia dodatkowego, o którym mowa w par. 5 ust. 4 pkt c. regulaminu.

6. Informacja o ofercie wariantowej

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

7. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia: do dnia **15.02.2024r.**, z uwzględnieniem pkt 3.1. Harmonogram remontu.

8. Warunki udziału w postępowaniu oraz dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu

1. Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia musi spełniać niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu:

1) posiadać uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności oraz nie podlegać wykluczeniu.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku wykonawcy zobowiązani są przedłożyć następujące dokumenty:

a) aktualny odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert potwierdzającego m.in. prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie objętym przedmiotem zamówienia; w przypadku spółek cywilnych zaświadczenie o wpisie w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP każdego ze wspólników, zawierające informacje o wszystkich spółkach cywilnych, których wspólnikiem jest przedsiębiorca,

b) aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert (w przypadku spółek cywilnych, wystarczą aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego dotyczące

- tylko spółki cywilnej),
- c) dokumenty stwierdzające, że osoby, które będą wykonywać zamówienie, posiadają wymagane uprawnienia, zgodnie z Ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jedn. Dz. U. Nr 151 z 2015 r. z poz. zmianami) i Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. Nr 89 z 2003r. poz. 828),
- 2) posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku wykonawcy zobowiązani są przedłożyć następujące dokumenty:
- a) Oświadczenie, że Wykonawca posiada dostęp do wszelkich danych producenta MTU Onsite Energy dotyczących kogeneratora typu MB3066L4 warunkujących prawidłowe przeprowadzenie remontu, w szczególności do:
 - dokumentacji technicznej serwisowej (remontowej/ montażowej) kogeneratora,
 - hasła i loginu na poziom serwisowy panelu operatorskiego MMC.
 - b) Oświadczenie, że Wykonawca zastosuje części nowe (za wyjątkiem części regenerowanych opisanych w pkt 3.2.2) i oryginalne (dopuszczone do stosowania przez MTU Onsite Energy), wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą podpisania umowy.
 - c) Wykaz zrealizowanych remontów pośrednich lub kapitalnych przynajmniej 3 kogeneratorów produkcji MTU Onsite Energy lub MDE Dezentrale Energiesysteme GmbH o mocy nie mniejszej niż 100 kW, pracujących na biogazie, w okresie 5 lat przed wszczęciem postępowania na terenie Unii Europejskiej.
 - d) Oświadczenie, że Wykonawca przeprowadzi rozruch kogeneratorów po remoncie i doprowadzi do wymaganych parametrów pracy.
 - e) Oświadczenie, że Wykonawca gwarantuje wykonanie usług serwisu gwarancyjnego.
 - f) Harmonogram serwisowy przeglądów kogeneratora w okresie gwarancji, przyjmując że w okresie 12 miesięcy od podpisania protokołu odbioru po remoncie kogenerator może przepracować 8000 godzin.
 - g) Oświadczenie o wartości kosztów poszczególnych przeglądów serwisowych w okresie gwarancyjnym (z pominięciem oleju silnikowego).
- 3) znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia. W szczególności wykonawca musi spełniać następujące warunki:
- a) posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności w wysokości co najmniej 500.000,00 zł. W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku wykonawca musi złożyć polisę a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.
2. Ocena spełniania przedstawionych warunków zostanie dokonana wg formuły: „spełnia – nie spełnia”.

9. Wadium

1. Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości: 5 000,00 zł (słownie Pięć tysięcy 00/100 zł).
2. Wadium może być wniesione w 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. z 2023r. poz. 462, 1672)

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na następujący rachunek Zamawiającego: 93 1540 1173 2001 4000 0055 0001.

Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu potwierdzoną za zgodność z oryginałem, w tytule przelewu należy wpisać: **Wadium przetarg nr ref. KOG/OŚ/10/2023 na Remont pośredni kogeneratora G2 produkcji MTU Onsite Energy typu MB3066L4 o mocy 192kW z wymianą bloku silnika.**

Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy złożyć w siedzibie Zamawiającego poprzez dołączenie oryginału dokumentu wadialnego do oryginału oferty.

3. **Termin wniesienia wadium.**

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

10. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia.

11. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia, którego dotyczy niniejsza SWZ dokonywane będą w złotych polskich.

12. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Wymagania podstawowe:

- 1) Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SWZ.
- 3) Zawartość oferty musi być podpisana przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa (w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, podpisana przez pełnomocnika). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu określającego status prawny wykonawcy lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
- 4) Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP) to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego upoważnione.
- 5) Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SWZ powinny zostać wypełnione przez wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez wykonawcę w zgodnej z niniejszą SWZ formie.
- 6) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

2. Forma oferty.

- 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim i mieć formę pisemną. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.
- 2) Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do SWZ i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.
- 3) Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do SWZ powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
- 4) Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
- 5) Wszystkie zapisane strony oferty powinny być ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osób) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.

- Strony zawierające informacje niewymagane przez zamawiającego (np.: prospekty reklamowe o firmie, jej działalności, itp.) nie muszą być numerowane i parafowane.
- 6) Wszelkie miejsca w ofercie, w których wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści, (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
 - 7) Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii, natomiast w przypadku pełnomocnictwa, o którym mowa w pkt. 12.1.4) w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie. Oświadczenia sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SWZ powinny być złożone w formie oryginału. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.
 - 8) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości, co do jej prawdziwości.
3. Zawartość oferty.
- 1) Kompletna oferta musi zawierać:
 - a) formularz oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego *załącznik nr 1*,
 - b) oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i o braku podstaw do wykluczenia, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do IDW,
 - c) stosowne pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP,
 - d) dowód wniesienia wadium,
 - e) pozostałe dokumenty wymienione w pkt. 8 IDW.
 - 2) Wszystkie strony wchodzące w skład oferty winny być ponumerowane.
4. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- Wykonawca może zastrzec w ofercie - oświadczeniem zawartym w formularzu oferty, iż zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

13. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami

Informacje będą udzielane w dni robocze, zgodnie z pkt. 21 SWZ.

14. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie zamawiającego w Ostrowie Wielkopolskim ul. Partyzancka 27, w sekretariacie spółki (pierwsze piętro – budynek A), w nieprzekraczalnym terminie: do dnia **30.11.2020r. do godz.12:00.**
2. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie. Kopertę należy opisać następująco:

Usługa pn.

Remont pośredni kogeneratorsa G2 produkcji MTU Onsite Energy typu MB3066L4 o mocy 192kW z wymianą bloku silnika

znak sprawy: KOG/OŚ/10/2023

Nie otwierać przed: **30.11.2023r. Godz. 12:30**

3. Na kopercie oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres wykonawcy.

15. Miejsce i termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Partyzancka 27, budynek B, pokój nr 102 - sala narad: w dniu **30.11.2023r. o godz.12:30.**

16. Termin związania ofertą

Termin, w którym Wykonawca będzie związany złożoną ofertą wynosi **60 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

17. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w złotych polskich. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Podane wartości muszą być wyliczone do setnej części złotego z uwzględnieniem obowiązujących zasad matematycznych (np. 4,555 ~ 4,56; 4,554 ~ 4,55), za wyjątkiem sytuacji, kiedy wartości są w pełnych złotych.
3. Ceną oferty jest kwota wymieniona w formularzu oferty, winna ona być ustalona na podstawie SWZ oraz przeprowadzonej w terenie wizji lokalnej.
4. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w części II niniejszej SWZ we wzorze umowy w sprawie zamówienia.
5. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłyby do powstania obowiązku podatkowego zamawiający zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz-wspólnotowego 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.
6. Cena określona przez wykonawcę jest wiążąca na czas realizacji umowy i nie będzie podlegała zmianom.

18. Kryterium oceny ofert

1. Zamawiający uzna oferty za spełniające wymagania i przyjmie je do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli:
 - 1) oferta co do treści spełnia wymagania określone niniejszą specyfikacją,
 - 2) z liczby i treści złożonych dokumentów wynika, że Wykonawca spełnia warunki formalne określone niniejszą specyfikacją,
 - 3) złożone oświadczenia są aktualne i podpisane przez osoby uprawnione,
 - 4) oferta została złożona w określonym przez Zamawiającego terminie,

2. Kryteria oceny ofert.

W niniejszym postępowaniu jedynym kryterium oceny ofert jest cena oferty. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalnie 100 punktów.

Pozostałe oferty zostaną przeliczone według podanego w pkt 16.3 wzoru. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium cena oferty.

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa kryterium</i>	<i>Waga</i>
<i>1.</i>	<i>Cena (C)</i>	<i>100</i>

3. Zastosowane wzory do obliczenia punktowego:

Kolejno ocenianym ofertom zostaną przyznane punkty według następującego wzoru:

$$P_i(C) = \frac{C_{\min}}{C_i} \times 100$$

gdzie:

$P_i(C)$ – ilość punktów jakie otrzyma oferta „i” za kryterium „Cena”

C_{\min} – najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert

C_i – cena oferty „i”

4. **Wynik:**

Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

5. Jeżeli nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie. Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

19. Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia

1. Umowa w sprawie niniejszego zamówienia:
 - 1) zostanie zawarta w formie pisemnej i będą miały do niej zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy regulaminu nie stanowią inaczej,
 - 2) jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej,
 - 3) określa zakres świadczenia wykonawcy tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie,
 - 4) jest zawarta na okres wskazany w części II niniejszej SWZ.
2. Umowa zostanie zawarta nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.
3. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownej oceny, chyba, że zachodzi przesłanka unieważnienia postępowania.
4. Wszelkie istotne dla stron postanowienia, w tym dopuszczalne zmiany umowy, zawiera wzór umowy stanowiący **Załącznik nr 3** Umowa zostanie zawarta na podstawie złożonej oferty Wykonawcy.

20. Środki ochrony prawnej

*Zamawiający informuje, że postępowanie **nie jest** prowadzone w oparciu o ustawę z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022, poz. 1710,1812,1933,2185, z 2023r. poz. 412,825), a zatem nie jest możliwe stosowanie środków odwoławczych określonych w tej ustawie.*

21. Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami

- Składanie ofert dopuszcza się jedynie w **formie pisemnej**.
- Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, pytania oraz informacje, z wyłączeniem Ofert, Zamawiający i Wykonawcy przekazywać będą sobie pisemnie (w formie papierowej) lub drogą elektroniczną za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 roku o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz.U. z 2020 roku, poz. 344).
- Korespondencja z Zamawiającym musi być kierowana na adres:
WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Partyzancka 27 63- 400 Ostrów Wielkopolski.
- Zamawiający żąda potwierdzenia otrzymania każdej przesyłki dokonanej drogą elektroniczną. Potwierdzenia otrzymania przesyłki drogą elektroniczną Zamawiający dokona względem Wykonawcy na jego wyraźne żądanie zawarte w treści tej korespondencji.
- Język polski jest obowiązujący w toku całego postępowania i realizacji umowy.
- Osobami upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami, ze strony Zamawiającego, jest: Michał Berkowski tel. 62 738 77 63.

22. Podwykonawstwo.

Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Wskazanie niniejszego nastąpi w formularzu oferty.

24. Przepisy końcowe

1. Protokół postępowania o udzielenie zamówienia wraz załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym, że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione.
2. Udostępnienie zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:
 - zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku,
 - zamawiający wyznacza termin, miejsce, formę oraz zakres udostępnianych dokumentów.

25. Wykaz załączników do niniejszej SWZ

oznaczenie załącznika	nazwa załącznika
załącznik nr 1	wzór formularza oferty
załącznik nr 2	wzór oświadczenia wykonawcy o o braku podstaw do wykluczenia
załącznik nr 3	Wzór umowy

Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych – dotyczy osób fizycznych

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), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim z siedzibą w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Partyzancka 27, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy KRS, legitymującym się numerem KRS 0000039816 oraz numerem NIP 622-010-58-04 i REGON 250521343, posiadającą kapitał zakładowy w wysokości 51.186.750,00 złotych; nr tel.: 62 738 77 12, e-mail: biuro@wodkan.com.pl
- WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. wyznaczyło Inspektora Danych Osobowych. Z inspektorem można kontaktować się poprzez e-mail: daneosobowe@wodkan.com.pl. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na usługę w projekcie pn.: Remont pośredni kogeneratora G2 produkcji MTU Onsite Energy typu MB3066L4 o mocy 192kW z wymianą bloku silnika.
- W niektórych sytuacjach Zamawiający może przekazywać Pani/Pana dane osobowe osobom trzecim, jeśli będzie to konieczne do dochodzenia praw i obowiązków wynikających z umowy lub obowiązujących przepisów prawa;
- Pani/Pana dane osobowe będą przekazywane wyłącznie osobom upoważnionym przez Zamawiającego tj. pracownikom i współpracownikom Zamawiającego, którzy muszą mieć dostęp do danych aby wykonywać swoje obowiązki, podmiotom przetwarzającym, którym Zamawiający zleci to zadanie, innym odbiorcom danych np. kurierom (lub placówkom pocztowym), kancelariom prawnym lub instytucjom upoważnionym z mocy prawa do otrzymania przedmiotowych danych;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą ponadto osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane 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 oraz przez okres wykonywania przez Zamawiającego ciężących na nim obowiązków prawnych, w którym przepisy prawa nakazują Zamawiającemu przechowywać dane osobowe, w którym Zamawiający może ponieść konsekwencje prawne niewykonania obowiązków wynikających z przepisów prawa oraz ustalenia, obrony, dochodzenia roszczeń i wierzytelności przez Zamawiającego;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych pochodzących bezpośrednio od Pani/Pana dotyczących: imienia i nazwiska, miejsca zamieszkania, numeru PESEL jest wymogiem umownym związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa – tj. ich niepodanie uniemożliwia udział w w/w postępowaniu;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - nie przysługuje Pani/Panu:
 - prawo do usunięcia danych osobowych, o ile zostały spełnione przesłanki wskazane w art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO;
 - 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 Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b RODO.

¹ **UWAGA:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

² **UWAGA:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

.....
*pieczęć Wykonawcy lub Wykonawców
ubiegających się wspólnie o udzielenie
zamówienia*

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

KOG/OŚ/10/2023

Dane dotyczące Wykonawcy:

Nazwa	-	_____
Siedziba	-	_____
Nr telefonu/faks	-	_____
Nr NIP	-	_____
Nr REGON	-	_____
Adres e-mail	-	_____

Wykonawca jest:

- a) małym przedsiębiorcą
b) średnim przedsiębiorcą:

Dane dotyczące Zamawiającego:

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski

ZOBOWIĄZANIE WYKONAWCYnawiązując do ogłoszenia o przetargu o nr referencyjnym **KOG/OŚ/10/2023** składam ofertę na:**usługa realizowana w ramach zadania pn.:**

Remont pośredni kogeneratora G2 produkcji MTU Onsite Energy typu MB3066L4 o mocy 192kW z
wymianą bloku silnika

Cena netto: zł słownie:

VAT: zł słownie:

Cena brutto: zł słownie:

Termin wykonania zamówienia: do dnia **15.02.2024r.**, z uwzględnieniem pkt 3.1. Harmonogram remontu
Warunki płatności – zgodnie z warunkami określonymi we wzorze umowy.

.....
*czytelne podpisy osób wskazanych w dokumencie
uprawnającym do występowania w obrocie
prawnym lub posiadających pełnomocnictwo*

Oświadczam, że:

- zamówienie wykonamy samodzielnie,
- część zamówienia realizowana będzie z udziałem następujących Podwykonawców (należy określić zakres i podać firmę Podwykonawcy):

.....
*

Osoby do kontaktów z Zamawiającym:

Nazwisko, imię,
 Stanowisko,
 Telefon, mail:,

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej:

Nazwisko, imię,
 Stanowisko,
 Telefon, mail,

Zakres:

- do reprezentowania w postępowaniu,
- do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.*

Oświadczenie dotyczące postanowień specyfikacji warunków zamówienia:

Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczamy, że:

1. *zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty,*
2. *uważamy się za związanych z ofertą przez czas wskazany w specyfikacji warunków zamówienia,*
3. *załączone do specyfikacji warunków zamówienia wymagania stawiane Wykonawcy oraz postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,*
4. *nie uczestniczymy jako Wykonawca lub Współwykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w ramach niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,*
5. *akceptujemy warunki płatności określone w projekcie umowy.*
6. *oferujemy 12 miesięczny okres gwarancji lub 8000 godz. pracy urządzenia w zależności od tego, co nastąpi pierwsze, liczony od daty podpisania protokołu odbioru urządzenia po remoncie,*

Oświadczam(y), że wypełniłem(liśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO³¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem(liśmy) w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.** Jednocześnie poinformowałem(liśmy) w/w osoby o tym, iż odbiorcą ich danych będzie Zamawiający.

.....
*czytelne podpisy osób wskazanych w dokumencie
 uprawniającym do występowania w obrocie
 prawnym lub posiadających pełnomocnictwo*

³ rozporządzenie 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).

*niepotrzebne skreślić

** W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Zastrzeżenie Wykonawcy:

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa nie mogą być ogólnie udostępnione* (ponadto należy wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa):

.....
.....

Inne informacje Wykonawcy:

.....
.....

Oświadczam, że w trakcie realizacji zamówienia będę/nie będę* korzystał z pomocy n/w podwykonawców:

.....
.....

Informacja o poleganiu na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów (jeżeli dotyczy):

.....
.....

Oferta została złożona na ponumerowanych stronach.

....., dnia r.

.....
*czytelne podpisy osób wskazanych w dokumencie
uprawnającym do występowania w obrocie
prawnym lub posiadających pełnomocnictwo*

**niepotrzebne skreślić*

Uwaga:

W przypadku składania oferty wspólnej Ofertę podpisuje ustanowiony do reprezentowania w postępowaniu Pełnomocnik lub łącznie wszyscy Wykonawcy składający wspólną ofertę.

Załącznik nr 2**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
o braku podstaw do wykluczenia**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

KOG/OŚ/10/2023**ZAMAWIAJĄCY:**

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski

WYKONAWCA:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

OŚWIADCZENIE

Oświadczam(y) o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na roboty budowlane w zadaniu pn. Remont pośredni kogeneratora G2 produkcji MTU Onsite Energy typu MB3066L4 o mocy 192kW z wymianą bloku silnika **ponieważ w stosunku do mnie(nas) nie zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, określone w regulaminie udzielania zamówień, obowiązującym w niniejszym postępowaniu.**

PODPIS(Y):

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ó w)	Miejscowość i data

WZÓR UMOWY - załącznik nr 3

UMOWA nr/2023

zawarta w Ostrowie Wielkopolskim w dniu roku pomiędzy:

WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Ostrowie Wielkopolskim, 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Partyzancka 27, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000039816, kapitał zakładowy: 51.186.750,00 zł opłacony w całości, NIP 622-010-58-04, REGON 250521343, zwaną dalej *Zamawiającym*, reprezentowana przez:

1. -

a

.....

(w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą lub spółki cywilnej osób fizycznych m.in. imię i nazwisko, numer PESEL, adres zamieszkania)

zwaną/ym dalej *Wykonawcą*, o następującej treści:

§ 1

1. Zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego o nr referencyjnym KOG/OŚ/10/2023, prowadzonego zgodnie z Regulaminem zamówień publicznych obowiązującym w spółce WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. z dnia 01.06.2022r, zwanego dalej Regulaminem, zamawiający zleca a wykonawca zobowiązuje się wykonać i przekazać zamawiającemu zadanie pod nazwą: „Remont pośredni kogeneratora G2 produkcji MTU Onsite Energy typu MB3066L4 o mocy 192kW z wymianą bloku silnika”, zwane dalej przedmiotem umowy.

2. Przedmiotem zamówienia jest Remont pośredni kogeneratora G2 produkcji MTU Onsite Energy typu MB3066L4 o mocy 192kW z wymianą bloku silnika., o następujących parametrach i wymaganiach:

3.1 Harmonogram remontu.

3.1.4 Demontaż kogeneratora, spisanie protokołu przekazania urządzenia do remontu, transport z miejsca użytkowania – Oczyszczalni Ścieków w Rąbczynie do zakładu Wykonawcy – **od 01.01.2024r.**

3.1.5 Remont modułu kogeneracyjnego wg zakresu rzeczowego opisanego w punkcie **3.2.**

3.1.6 Transport kogeneratora z zakładu Wykonawcy do miejsca użytkowania – Oczyszczalni Ścieków w Rąbczynie, montaż kogeneratora po remoncie, uruchomienie wraz z niezbędnymi regulacjami i ustawieniami parametrów kogeneratora, doprowadzenie do parametrów pracy znamionowej, ruch próbny z pełną mocą znamionową w czasie 72 godzin (z ewentualnym wyłączeniem na czas przeprowadzenia przeglądu „po 50h. po remoncie”), spisanie protokołu odbioru urządzenia po remoncie – **do 15.02.2024r.**

3.3 Zakres rzeczowy remontu.

Zakres remontu modułu kogeneracyjnego G2 typu MB3066L4 przedstawiono z podziałem na silnik, generator synchroniczny oraz pozostałe elementy składowe modułu.

3.2.3 Zakres remontu silnika spalinowego modułu kogeneracyjnego MB3066L4 – części nowe, oryginalne, montowane w silniku:

3.2.1.22 Tłoki (kompletne ze sworzniami oraz pierścieniami).

3.2.1.23 Korbowody.

3.2.1.24 Tuleje cylindrów.

3.2.1.25 Łożyska (panewki) korbowodów. Panewki nadwymiarowe 0,50mm.

3.2.1.26 Łożyska (panewki) główne. Panewki nadwymiarowe 0,50mm.

3.2.1.27 Popychacze zaworowe.

3.2.1.28 Koniki zaworowe.

3.2.1.29 Uszczelnienia wału korbowego – przednie i tylne.

3.2.1.30 Kolektor wydechowy – komplet od głowic do turbosprężarki,

3.2.1.31 Śruby koła zamachowego.

3.2.1.32 Komplet uszczelki potrzebnych do wymiany w/w części.

3.2.1.33 Błokada ogniowa wraz z o-ringami.

- 3.2.1.34 Separator oleju wraz z o-ringiem.
- 3.2.1.35 Świece zapłonowe.
- 3.2.1.36 Przewody wysokiego napięcia.
- 3.2.1.37 Wkład filtra oleju.
- 3.2.1.38 Wkład filtra powietrza.
- 3.2.1.39 Sonda lambda „BOSCH”.
- 3.2.1.40 Węże olejowe „gorące” silnika spalinowego.
- 3.2.1.41 Cięgło i głowice skrętne przepustnicy mieszanki.
- 3.2.1.42 Uszczelki pokrywy głowicy silnika.

3.2.4 Zakres remontu silnika spalinowego modułu kogeneracyjnego MB3066L4 – części oryginalne, po regeneracji, sprawdzone pod kątem poprawności geometrii, zakwalifikowane jako części bez wad, nadające się do dalszej eksploatacji.

- 3.2.2.4 Blok silnika.
- 3.2.2.5 Głowice cylindra.
- 3.2.2.6 Komplet nowych śrub i uszczelk potrzebnych do wymiany w/w części.

3.2.6 Dodatkowe czynności związane z remontem silnika spalinowego modułu kogeneracyjnego MB3066L4:

- 3.2.5.12 Demontaż i ponowny montaż wału korbowego.
- 3.2.5.13 Sprawdzenie geometrii wału korbowego oraz stopnia jego zużycia. Wał był dwukrotnie szlifowany, ostatnio podczas remontu kapitalnego w kwietniu 2020r. Panewki nadwymiarowe 0,50mm
- 3.2.5.14 Piaskowanie wału korbowego - w przypadku, gdy nie ma potrzeby szlifowania.
- 3.2.5.15 Sprawdzenie i czyszczenie wszystkich zdemontowanych elementów osprzętu silnika.
- 3.2.5.16 Sprawdzenie i czyszczenie chłodnicy oleju.
- 3.2.5.17 Sprawdzenie wałków rozrzędu.
- 3.2.5.18 Sprawdzenie prowadnic popychaczy zaworowych.
- 3.2.5.19 Sprawdzenie tłumika drgań skrętnych.
- 3.2.5.20 Regeneracja pompy oleju.
- 3.2.5.21 Regulacja luzów zaworowych.
- 3.2.5.22 Uzupełnienie powłok malarskich.

3.2.7 Zakres przeglądu generatora synchronicznego:

- 3.2.4.10 **Dostawa i wymiana łożyska przedniego i tylnego.**
- 3.2.4.11 Sprawdzenie sprzęgła elastycznego na połączeniu silnik – generator.
- 3.2.4.12 Sprawdzenie regulatora napięcia i współczynnika mocy, kompletu diodowego, termistorów, rezystancji i stanu izolacji uzwojeń.
- 3.2.4.13 Sprawdzenie dokręcenia śrub i nakrętek oraz stanu przewodów prądnic.
- 3.2.4.14 Sprawdzenie stanu uzwojenia, wyprowadzeń uzwojenia i izolacji.
- 3.2.4.15 Sprawdzenie i pomiary parametrów pracy prądnicy.
- 3.2.4.16 Wyważanie wirnika.
- 3.2.4.17 Malowanie prądnicy.
- 3.2.4.18 Sporządzenie protokołów z pomiarów parametrów pracy i poprawności działania, oraz pomiarów rezystancji izolacji uzwojeń.

3.2.8 Części oraz materiały eksploatacyjne planowane do wymiany podczas remontu silnika spalinowego oraz modułu MB3066L4:

- 3.2.5.4 Wkład filtra gazu DUNGS DN 65.
- 3.2.5.5 Wymiana szklanego elementu wskaźnika poziomu oleju w silniku z uszczelnieniem.
- 3.2.5.6 Wymiana baterii podtrzymania programu sterownika PLC modułu kogeneracyjnego.**

3.2.11 Pozostałe czynności:

- 3.2.6.18 Demontaż i montaż silnika spalinowego.
- 3.2.6.19 Demontaż i montaż generatora synchronicznego.
- 3.2.6.20 Demontaż i montaż wymiennika ciepła spalin.

- 3.2.6.21 Czyszczenie wymiennika ciepła spalin.
- 3.2.6.22 Czyszczenie wymiennika ciepła mieszanki.
- 3.2.6.23 Sprawdzenie i wyczyszczenie elastycznych przewodów układu cieplnego, gazowego i olejowego.
- 3.2.6.24 Czyszczenie i kontrola szczelności przewodów odprowadzających skropliny.
- 3.2.6.25 Czyszczenie i kontrola działania armatury ścieżki gazowej.
- 3.2.6.26 Czyszczenie przewodów powietrza oraz obudowy filtra powietrza.
- 3.2.6.27 Czyszczenie miksera gazu oraz wymiana jego uszczelek.
- 3.2.6.28 Kontrola regulatora składu mieszanki.
- 3.2.6.29 Kontrola poprawności działania i wskazań wszystkich czujników.
- 3.2.6.30 Kontrola przepływowych naczyń zbiorczych.
- 3.2.6.31 Dostawa i wymiana płynu chłodniczego w układzie chłodzenia silnika oraz układzie chłodzenia mieszanki.
- 3.2.6.32 Regeneracja przepustnicy mieszanki.
- 3.2.6.33 **Regulacja silownika i przepustnicy mieszanki.** Obecnie agregat wchodzi w tryb awaryjny podczas natychmiastowego wyłączenia od zabezpieczeń – „przekroczenie prędkości obrotowej”
- 3.2.6.34 **Regeneracja rozrusznika.**
- 3.2.12 Montaż i uruchomienie:
- 3.2.7.7 Uruchomienie i sprawdzenie prawidłowości pracy agregatu przy synchronizacji ze stopniowym obciążaniem urządzenia.
- 3.2.7.8 Dokonanie pomiarów temperatur i ciśnień.
- 3.2.7.9 Regulacja mieszanki paliwowo-powietrznej według analizatora spalin.
- 3.2.7.10 Wykonanie wszelkich niezbędnych regulacji agregatu przy pełnym obciążeniu.
- 3.2.7.11 Sprawdzenie wszystkich instalacji pod kątem wycieków.
- 3.2.7.12 Sprawdzenie poprawności monitoringu i sterowania po wykonanym remoncie – lokalnie, na panelach MMC i Horner oraz zdalnie – w systemie SCADA PRO 2000 – doprowadzenie do stanu funkcjonalnego sprzed demontażu i remontu kogeneratora.
- 3.2.13 Przegląd po uruchomieniu oraz inne czynności serwisowe po uruchomieniu, wliczone w zakres remontu modułu kogeneracyjnego:
- 3.2.8.4 Przegląd po 50 godz. pracy (regulacja zaworów, wymiana filtra oleju, wymiana uszczelek pokrywy zaworów).
- 3.2.8.5 Pomiar kompresji w cylindrach silnika modułu kogeneracyjnego.
- 3.2.8.6 Wymiana oleju w silniku modułu kogeneracyjnego (olej dostarcza Zamawiający).
- 3.2.14 W zakres remontu nie wchodzi:**
- wymiana elastycznych połączeń chłodzących obiegu chłodniczego oraz grzewczego;
 - wymiana izolacji termicznej kolektora wydechowego;
 - wymiana izolacji termicznej wymiennika ciepła na spalinach oraz układu spalinowego;
 - wymiana układu zapłonowego „ALTRONIC”;
 - wymiana jakichkolwiek czujników;
 - czyszczenie wymienników układu chłodzenia awaryjnego „JAD”;
 - czyszczenie wymienników chłodzenia mieszanki „JAD”;
 - sprawdzenie poprawności działania układów zabezpieczeń elektrycznych modułu kogeneracyjnego;
 - sprawdzenie poprawności działania układów zabezpieczeń temperaturowych modułu kogeneracyjnego;
 - remont automatyki sterującej modułu kogeneracyjnego;
 - remont sterowników PLC modułu kogeneracyjnego oraz innych sterowników PLC współpracujących z modułem kogeneracyjnym;
 - czyszczenie tłumika oraz komina modułu kogeneracyjnego;
 - czyszczenie oraz naprawa obudowy dźwiękochłonnej modułu kogeneracyjnego;
 - remont oraz naprawa układu wentylacji modułu kogeneracyjnego;
 - czyszczenie zewnętrznej instalacji olejowej modułu kogeneracyjnego (łącznie ze zbiornikiem olejowym);
 - remont pomp modułu kogeneracyjnego;
 - czyszczenie wymiennika głównego modułu (znajdującego się na ramie modułu);
 - wykonanie testów pracy samotnej modułu kogeneracyjnego;

- wymiana jakichkolwiek części modułu kogeneracyjnego lub jego osprzętu (np. linia gazowa, układy sterowania mocą/obrotami itp.), które zakwalifikowano do wymiany w trakcie wykonania remontu;
- 3.2.15 Jeżeli w trakcie wykonania remontu stwierdzono uszkodzenie lub nadmierne zużycie części nieuwzględnionych w zakresie remontu, Wykonawca niezwłocznie powiadomi pisemnie o tym fakcie Zamawiającego i przedstawi stosowną ofertę. W przypadku wystąpienia konieczności opisanych w niniejszym punkcie Zamawiający może zastosować procedurę udzielenia zamówienia dodatkowego, o którym mowa w par. 5 ust. 4 pkt c. regulaminu.
- 3.2.10 Olej do rozruchu, wymiany po 50 godz. pracy oraz docelowej eksploatacji dostarcza Użytkownik - Zamawiający;

3.3 Warunki wykonania remontu.

- 3.3.1 W zakres remontu nie wchodzi szlifowanie wału korbowego. W przypadku stwierdzenia, iż wał korbowy należy szlifować, Wykonawca niezwłocznie powiadomi pisemnie o tym fakcie Zamawiającego i przedstawi stosowną ofertę. W przypadku wystąpienia konieczności opisanych w niniejszym punkcie Zamawiający może zastosować procedurę udzielenia zamówienia dodatkowego, o którym mowa w par. 5 ust. 4 pkt c. regulaminu. Wał był dwukrotnie szlifowany, ostatnio podczas remontu kapitalnego w kwietniu 2020r. Panewki nadwymiarowe 0,50mm.
- 3.3.8 Czyszczenie wymiennika ciepła spalin może odbyć się na terenie Zamawiającego. Wodę i energię elektryczną zapewni Zamawiający.
- 3.3.9 Okres gwarancji na wymienione części oraz robocizną wynosi 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru urządzenia po remoncie lub 8000 godz. pracy urządzenia w zależności od tego, co nastąpi pierwsze.
- 3.3.10 Gwarancja obowiązuje pod warunkiem że przeglądy serwisowe w okresie gwarancji wykonywane będą odpłatnie przez serwis Wykonawcy remontu, przy użyciu oryginalnych części eksploatacyjnych, dostarczanych przez Wykonawcę remontu (za wyjątkiem oleju silnikowego, który dostarczy Zamawiający) lub równoważnych. Za części/materiały eksploatacyjne równoważne w stosunku do w/w części/materiałów eksploatacyjnych oryginalnych, Zamawiający uzna tylko takie, które zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych aniżeli parametry techniczne uzyskane przez zamontowanie oryginalnych materiałów/części wytwarzanych przez Producenta w/w agregatów kogeneracyjnych oraz będą kompatybilne ze wskazanym przez Zamawiającego urządzeniem. Na Wykonawcy ciąży obowiązek udowodnienia ich równoważności; wykazania, że oferowana przez Wykonawcę dostawa spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. **Wartość przeglądów serwisowych nie wchodzi w zakres niniejszego przetargu.** Przeglądy odbywać się będą na podstawie odrębnego zlecenia. **Wykonawca przedstawi kalkulację serwisową –** spodziewane koszty przeglądów w okresie gwarancji **i dołączy do oferty** - informacja.
- 3.3.11 Gwarancja obejmuje tylko i wyłącznie części i robocizną będące przedmiotem remontu.
- 3.3.12 Olej silnikowy, zgodny z listą olejów dopuszczonych przez producenta kogeneratora firmę MTU Onsite Energy zapewnia Zamawiający. Po wykonanym remoncie zewnętrzny zbiornik oleju o pojemności 1000 litrów współpracujący z kogeneratorem zostanie zalany przez Zamawiającego świeżym olejem, pozostała ilość niezbędna do zalania miski olejowej silnika zostanie udostępniona Wykonawcy remontu, celem zalania silnika po przeglądzie po 50 godzinach pracy.
- 3.3.13 Olej silnikowy pracujący w obiegu kogeneratora z zewnętrznym zbiornikiem o pojemności 1000 litrów będzie poddawany okresowej analizie w laboratorium producenta / dostawcy oleju, co ok. 600 godzin pracy kogeneratora. Pobór i wysyłka próbek do analizy będzie odbywać się staraniem i na koszt Zamawiającego. Wyniki analiz w okresie gwarancji mogą być udostępnione Wykonawcy remontu. Wykonawca remontu w okresie gwarancji może również pobierać próbki oleju do analizy własnym staraniem, na swój koszt.

Kogenerator G2 produkcji MTU Onsite Energy typu MB3066L4 o mocy 192kW eksploatowany jest w Oczyszczalni Ścieków w Rąbczynie od 11 lutego 2011 roku. Jest regularnie serwisowany, w okresie gwarancji i pogwarancyjnym przez serwis dostawcy urządzenia. Od kwietnia 2015 roku przeglądy realizowane są naprzemiennie przez serwis dostawcy i we własnym zakresie, przez pracowników Zamawiającego. W lutym 2016r. kogenerator przeszedł remont pośredni „po 21600h.” w kwietniu 2020 kogenerator przeszedł remont kapitalny „po ok. 45000h.”, przy przebiegu 56822h. Na dzień 10.11.2023

kogenerator ma przepracowane 82450h. i jest w ciągłej eksploatacji. Zaobserwowano wycieki płynu chłodniczego i oleju z silnika oraz dymienie- przedmuchy z cylindrów przy rozruchu, czego powodem są najprawdopodobniej wżery w bloku silnika, pod głowicami, zaobserwowane przez serwis podczas doraźnej naprawy – uszczelnienia.

Zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej na obiekcie.

Wszelkie prace remontowe oraz instalacyjno- montażowe związane z ww. zamówieniem muszą być wykonane zgodnie z niniejszą SWZ, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami, przez pracowników Wykonawcy posiadających stosowne uprawnienia.

W ramach ww. zakresu wykonawca zobowiązany jest do:

- uzgodnienia z WODKAN SA zakresu i terminów realizacji – z uwzględnieniem harmonogramu remontu - pkt 3.1,
- przygotowania i zabezpieczenia, z zachowaniem najwyższej staranności miejsca demontażu i montażu urządzeń,
- bieżącego usuwania, składowania i utylizacji materiałów rozbiórkowych i powstałych odpadów,
- niezbędnego zabezpieczenia miejsca wykonywania remontu, demontażu i montażu urządzeń w zakresie p.poż. i bhp,
- ubezpieczenia z zakresu odpowiedzialności materialnej i cywilnej z tytułu prowadzonych robót,
- zapewnienia właściwego nadzoru nad przestrzeganiem przepisów związanych z realizacją zadania,
- wyłączenia i włączenia kogeneratorsa do ruchu,
- zgłoszenia do odbioru końcowego przedmiotu umowy oraz uczestnictwo w czynnościach odbiorowych,
- pisemnego zapewnienia o usunięciu stwierdzonych wad, uczestnictwa w naradach koordynacyjnych.

4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z:
 - specyfikacją warunków zamówienia (SWZ) o nr referencyjnym KOG/OŚ/10/2023,
 - ofertą o nr referencyjnym KOG/OŚ/10/2023,
 - zasadami aktualnej wiedzy technicznej,
 - obowiązującymi przepisami prawa i normami.
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać niezwłocznie roboty nieobjęte umową, jeżeli okażą się niezbędne dla bezpieczeństwa lub zabezpieczenia przed awarią, na podstawie protokołu konieczności potwierdzonego przez zamawiającego.
6. Wykonawca będzie realizował następujący zakres przedmiotu umowy przy pomocy podwykonawców:
 -
 -
7. Wykonawca ponosi wobec zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
8. Wykonawca oświadcza, że wszystkie osoby realizujące przedmiot umowy posiadają aktualne badania lekarskie, ważne szkolenia bhp okresowe i stanowiskowe stosowne do zakresu wykonywanych prac na obiekcie, oraz zostały zapoznane z oceną ryzyka zawodowego.

§ 2

1. Strony umowy ustalają termin realizacji zakresu umowy do dnia 15.02.2024r.
2. Zamawiający może polecić wykonawcy podjęcie działań dla przyspieszenia tempa robót, aby przedmiot umowy został wykonany w umówionym terminie. Wszystkie koszty związane z podjętymi działaniami obciążają wykonawcę.
3. W przypadku konieczności przedłużenia umownego terminu realizacji przedmiotu umowy wykonawca przedstawi zamawiającemu wniosek ze szczegółowym uzasadnieniem potrzeby przedłużenia terminu, w ciągu 7 dni od zaistnienia okoliczności.
4. Zamawiający wyraża swoje stanowisko w formie pisemnej w terminie 7 dni od daty otrzymania wniosku, o którym mowa w ust. 3.

§ 3

1. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie robót, metody organizacyjno - techniczne, zapewnienie warunków bhp, jak również odpowiada za szkody w mieniu

oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami jak również odpowiada za ochronę p.poż.

§ 4

1. Strony umowy ustalają, że obowiązującą je formą wynagrodzenia, zgodnie ze SWZ oraz ofertą wykonawcy wybraną w trybie przetargu nieograniczonego, jest wynagrodzenie ryczałtowe, w rozumieniu art. 632 KC, w wysokości brutto: zł słownie:/100zł, zwane dalej wynagrodzeniem umownym.
2. Wynagrodzenie umowne zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, określone w SWZ.
3. Wynagrodzenie umowne nie podlega waloryzacji do końca realizacji przedmiotu umowy.
4. Roboty zamiennie mogą być wykonane na podstawie protokołu konieczności zatwierdzonego przez zamawiającego.
5. Wartość robót zamiennych określona będzie przez strony w drodze negocjacji cenowych.

§ 5

1. Po zakończeniu robót wykonawca zobowiązuje się uporządkować teren i przekazać go zamawiającemu do dnia odbioru końcowego.
2. Odbiór końcowy robót określonych w § 1 ust. 2 objętych przedmiotem umowy:
 - 1) zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru końcowego w ciągu trzech dni roboczych od daty zawiadomienia go przez wykonawcę o osiągnięciu gotowości do odbioru końcowego,
 - 2) podstawą pisemnego zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego jest wykonanie robót objętych przedmiotem umowy,
 - 3) wykonawca jest zobowiązany dołączyć do zgłoszenia, o którym mowa w pkt. 2), następujące dokumenty stanowiące dokumentację odbiorową:
 - a. protokół odbioru urządzenia po remoncie,
 - b. pisemne oświadczenie każdego z podwykonawców, wskazanych w § 1 ust. 6, o otrzymaniu od wykonawcy wynagrodzenia za zlecony do realizacji zakres przedmiotu umowy;
 - 4) jeżeli zamawiający uzna, że roboty objęte przedmiotem umowy zostały wykonane i nie zgłosi zastrzeżeń w zakresie kompletności i prawidłowości dokumentacji odbiorowej, strony umowy ustalą termin odbioru końcowego,
 - 5) jeżeli zamawiający uzna, że roboty objęte przedmiotem umowy nie zostały zakończone lub zgłosi zastrzeżenia do kompletności i prawidłowości dokumentacji odbiorowej, wówczas strony umowy uzgodnią termin ponownego wystąpienia przez wykonawcę z wnioskiem o dokonanie odbioru końcowego,
 - 6) za datę realizacji robót, o której mowa w § 2 ust. 1 pkt. przyjmuje się dzień podpisania protokołu odbioru końcowego.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego robót zostaną stwierdzone wady, zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, może zażądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi na koszt wykonawcy lub obniżyć wartość wynagrodzenia umownego,
 - 3) wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość kosztów z tym związanych, z zastrzeżeniem pkt. 2).
4. Z czynności odbioru końcowego i ostatecznego robót spisany będzie protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie wad stwierdzonych przy tym odbiorze.
5. Odbiór ostateczny robót objętych przedmiotem umowy zostanie dokonany komisyjnie najpóźniej w ostatnim dniu okresu gwarancji.

§ 6

1. Strony umowy ustalają okres gwarancji jakości osobno dla każdego kogeneratorsa na 12 miesięcy lub 8000 godz. pracy urządzenia w zależności od tego, co nastąpi pierwsze od daty podpisania protokołu odbioru urządzenia po remoncie, o którym mowa w § 5. ust. 2 pkt. 3).
2. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni pełny serwis gwarancyjny łącznie z bieżącym dostarczaniem części zużywających się i części zamiennych oraz materiałów eksploatacyjnych

- z wyłączeniem nośników energii i oleju silnikowego.
3. W okresie gwarancji koszty serwisu przewidzianego w harmonogramie przeglądów serwisowych pokrywa Zamawiający.
 4. Po stwierdzeniu wady/usterki przedmiotu umowy w okresie gwarancji jakości, zamawiający wezwie wykonawcę w formie:
 - pisemnej za potwierdzeniem odbioru oraz
 - faksem, drogą elektroniczną lub telefonicznie do jej usunięcia we wskazanym w wezwaniu terminie.
 5. Wykonawca uwzględni, że jeśli usunięcie awarii jest możliwe na miejscu, to czas usunięcia tej awarii nie przekroczy 48 godzin roboczych od momentu poinformowania przez Zamawiającego Wykonawcy o jej wystąpieniu. W przypadku, gdy usunięcie awarii wymaga wyprodukowania bądź sprowadzenia elementów kogeneratora, to czas usunięcia awarii w tym wypadku nie przekroczy 14 dni roboczych od momentu poinformowania przez Zamawiającego Wykonawcy o jej wystąpieniu. W przypadku wystąpienia awarii kogeneratora Wykonawca zapewni następujący czas reakcji serwisu rozumiany jako przybycie pracowników serwisu do miejsca zamontowania urządzenia:
 - Jeżeli powiadomienie faxem lub mailem o awarii wpłynęło do serwisu do godziny 16:00 – przybycie pracowników serwisu nastąpi najpóźniej w drugim dniu roboczym licząc od dnia wpływu powiadomienia faxem o awarii do serwisu, a usunięcie usterki nastąpi najpóźniej w dniu roboczym następującym po dniu przybycia pracowników serwisu;
 - Jeżeli powiadomienie faxem lub mailem o awarii wpłynęło do serwisu po godzinie 16:00 – przybycie pracowników serwisu nastąpi najpóźniej w trzecim dniu roboczym licząc od dnia wpływu powiadomienia faxem o awarii do serwisu, a usunięcie awarii najpóźniej w dniu roboczym następującym po dniu przybycia serwisu.Jeżeli awaria urządzeń wymaga wymiany uszkodzonej części i sprowadzenia jej od producenta, usunięcie awarii nastąpi nie później niż w dziesiątym dniu roboczym licząc od dnia przybycia pracowników serwisu.
- Za skuteczne zawiadomienie strony umowy uznają otrzymanie przez zamawiającego potwierdzenia odbioru wezwania przez wykonawcę (zwrotne potwierdzenie odbioru) oraz potwierdzenie otrzymania faksu lub poczty elektronicznej, z zastrzeżeniem, że dla usunięcia wad/usterek zagrażających bezpieczeństwu ludzi, skutecznym zawiadomieniem wykonawcy będzie otrzymanie przez zamawiającego potwierdzenia otrzymania faksu lub poczty elektronicznej.
- Usunięcie każdej awarii urządzeń potwierdzone będzie protokołem sporządzonym przez pracownika serwisu i podpisaniem przez Zamawiającego.
4. Wszelkie wady i usterki powstałe w okresie gwarancji jakości z przyczyn leżących po stronie wykonawcy będą usunięte nieodpłatnie w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty wezwania przez zamawiającego, a w przypadku wad/usterek zagrażających bezpieczeństwu ludzi, w terminie 3 dni kalendarzowych.
 5. Strony potwierdzą należyte usunięcie wad/usterek w protokole sporządzonym w terminie do 7 dni od dnia zgłoszenia o ich usunięciu.
 6. Jeżeli wykonawca nie przystąpi do usunięcia wad/usterek w terminie określonym w ust. 3, odmówi ich usunięcia lub nie dotrzyma terminu określonego w protokole, o którym mowa w § 5 ust. 2.pkt 6), zamawiający może zlecić usunięcie wad/usterek stronie trzeciej, a kosztami zostanie obciążony wykonawca. Usunięcie wad/usterek przez zamawiającego w przypadku nie usunięcia ich przez wykonawcę, nie powoduje utraty gwarancji jakości.
 7. Czas przeznaczony na usunięcie wad/usterek wydłuża okres gwarancji jakości o ilość dni liczonych od daty skutecznego zawiadomienia wykonawcy do dnia podpisania protokołu o usunięciu wad/usterek.
 8. Wykonawcę obowiązuje protokół ostatecznego odbioru robót (pogwarancyjny) po upływie okresu gwarancji podpisany przez Zamawiającego.

§ 7

1. Strony umowy ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych w formie kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 1) Wykonawca zapłaci zamawiającemu karę umowną:
 - a) za zwłokę w zakończeniu przedmiotu umowy, określonego w § 1 ust. 2 w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w usunięciu wad/usterek stwierdzonych:

- podczas odbioru końcowego, licząc od daty ustalonej w protokole na usunięcie wad/usterek: 0,5% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki,
 - w okresie gwarancji jakości: 0,5% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia określonego w § 6 ust. 4,
- c) za zwłokę w przystąpieniu do usunięcia wad/usterek: 0,5% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki zgodnie § 6 ust.3,
- d) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od wykonawcy: w wysokości 10% wynagrodzenia umownego.
- 2) Zamawiający zapłaci wykonawcy karę umowną:
- z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego, za wyjątkiem wystąpienia sytuacji przewidzianej w § 12 umowy.
2. Jeżeli kara umowna nie pokryje poniesionej szkody strony umowy mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie Cywilnym.
3. Kary umowne płatne są w terminie 14 dni od daty doręczenia dokumentu obciążenia.
4. Zamawiający może rozliczyć kwotę kar umownych poprzez umorzenie w drodze potrącenia z należnego wykonawcy wynagrodzenia.

§ 8

1. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP: 622-010-58-04.
2. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP:
3. Zamawiający oświadcza, że posiada środki finansowe dla potrzeb realizowania przedmiotu umowy.
4. Wykonawca po zrealizowaniu przedmiotu umowy i podpisaniu protokołu odbioru końcowego, w terminie 7 dni od dnia podpisania powyższego protokołu, wystawi fakturę VAT na kwotę wynagrodzenia umownego, o którym mowa § 4 ust.1, oraz niezwłocznie dostarczy ją do siedziby zamawiającego.
5. Zapłata faktury nastąpi przelewem na rachunek wykonawcy wskazany na fakturze, który zgodnie z art. 96b ustawy z 11 marca 2004 o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2023 poz.1570,01598) widnieje w „Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT” – na tzw. „białej liście” z zastrzeżeniem § 2 ust. 2. pkt 13), w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
6. W przypadku niedotrzymania terminu zapłaty zamawiający zapłaci odsetki ustawowe. Datę zapłaty stanowi dzień obciążenia rachunku bankowego płatnika.
7. Zamawiający, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zastrzega sobie prawo do realizowania zobowiązania metodą podzielonej płatności (split payment).
8. W przypadku zastosowania mechanizmu podzielonej płatności zapłata kwoty odpowiadającej całości kwoty podatku VAT wynikająca każdorazowo z otrzymanej faktury będzie dokonywana na rachunek VAT Wykonawcy, natomiast kwota netto wynikająca z każdorazowo otrzymanej faktury będzie wpłacona przez zamawiającego na rachunek rozliczeniowy Wykonawcy.
9. Zasady regulujące sposób dysponowania odrębnym rachunkiem bankowym VAT wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa o podzielonej płatności

§ 9

1. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w okresie od rozpoczęcia zadania do przekazania przedmiotu umowy zamawiającemu, w związku z określonymi zdarzeniami losowymi od ryzyka budowlanego oraz odpowiedzialności cywilnej.
2. Wykonawca obowiązany jest okazać zamawiającemu, na jego żądania, właściwe polisy.
3. W przypadku niedopełnienia przez wykonawcę obowiązku ubezpieczenia, zamawiający dokona ubezpieczenia na koszt wykonawcy.

§ 10

1. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
2. Zakazana jest istotna zmiana postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z zastrzeżeniem ustępów poniżej.
3. Zamawiający zgodnie z art. 455 ustawy Pzp przewiduje możliwość dokonania zmiany zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

4. Zmiana postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty Wykonawcy jest możliwa poprzez przedłużenie terminu wykonanie usługi o okres odpowiadający wstrzymaniu lub opóźnieniu w przypadku:
- niemożliwego do przewidzenia wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających prawidłowe wykonanie robót, w szczególności z powodu technologii realizacji prac określonej Umową, normami lub innymi przepisami, wymagającej konkretnych warunków atmosferycznych, jeżeli konieczność wykonania prac w tym okresie nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność. Warunki zmiany terminu - o czas trwania niesprzyjających warunków atmosferycznych,
 - realizacji w drodze odrębnej umowy prac powiązanych z przedmiotem niniejszej Umowy, wymuszającej konieczność skoordynowania prac i uwzględnienia wzajemnych powiązań, w tym udzielenie w trakcie realizacji umowy zamówień dodatkowych i/lub uzupełniających i/lub zamiennych, związanych z realizacją zamówienia podstawowego, mających wpływ na uzgodniony termin zakończenia jej realizacji (powodujących konieczność jego wydłużenia). Warunki zmiany terminu - o czas niezbędny do usunięcia przeszkody w prowadzeniu robót objętych przedmiotem Umowy,
 - wystąpienia opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechania przez właściwe organy administracji państwowej, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność. Warunki zmiany terminu - o czas trwania opóźnienia,
 - wystąpienia opóźnienia w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp. do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność. Warunki zmiany terminu - o czas trwania opóźnienia,
 - odmowy wydania przez właściwe organy decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp. z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy. Warunki zmiany terminu - o czas niezbędny do usunięcia przeszkody w prowadzeniu robót objętych przedmiotem Umowy,
 - niemożności wykonywania robót z powodu braku dostępności do miejsc niezbędnych do ich wykonania z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy. Warunki zmiany terminu- o czas niezbędny do usunięcia przeszkody w prowadzeniu robót objętych przedmiotem Umowy,
 - niemożności wykonywania robót, gdy obowiązujące przepisy nie dopuszczają do wykonania robót lub nakazują wstrzymanie robót z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy. Warunki zmiany terminu- o czas niezbędny do usunięcia przeszkody w prowadzeniu robót objętych przedmiotem Umowy,
 - zmiany spowodowane nieprzewidzianymi warunkami realizacji, tj., warunkami geologicznymi, archeologicznymi lub terenowymi, w szczególności: wykopaliska archeologiczne, niewypały i niewybuchy, niezinventaryzowane lub błędnie zinventaryzowane obiekty budowlane, trudne warunki gruntowo - wodne, kolizje. Warunki zmiany terminu - o czas niezbędny do usunięcia przeszkody w prowadzeniu robót objętych przedmiotem Umowy,
 - wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami. Warunki zmiany terminu - o czas i działania siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie robót w określonym pierwotnie terminie,
 - gdy wykonanie zamówienia w określonym pierwotnie terminie nie leży w interesie Zamawiającego. Warunki zmiany terminu - w zakresie uzasadnionego interesu Zamawiającego,
 - wydłużenia terminów dostaw materiałów/urządzeń z przyczyn niezależnych od Wykonawcy. Warunki zmiany terminu - o czas niezbędny do usunięcia przeszkody w prowadzeniu robót objętych przedmiotem Umowy.
5. Zmiana postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty Wykonawcy jest możliwa w zakresie zmiany sposobu spełnienia świadczenia pod warunkiem nie zwiększania ceny, a ponadto w przypadku zmian materiałów, urządzeń i sprzętu - pod warunkiem posiadania co najmniej takich samych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jak te, które stanowiły podstawę wyboru oferty, w przypadku:
- zmian technologicznych - o ile są korzystne dla Zamawiającego i o ile nie powodują zwiększenia kosztów realizacji inwestycji,
 - konieczność zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa,

- c) wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami lub istniejącymi kolizjami niezainwentaryzowanymi, w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji,
 - d) zaistnienia innych okoliczności prawnych, ekonomicznych lub technicznych, skutkujących niemożliwością wykonania lub należytego wykonania Umowy zgodnie z jej postanowieniami.
6. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia w następujących przypadkach:
- a) w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,
 - b) w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - c) w przypadku zmian zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub zmiany wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, - jeżeli zmiany określone w ustępie 6. lit. a), b) i c) będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
 - d) W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 6. lit. a) Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie umowy, z zastrzeżeniem, że cena netto pozostaje bez zmian.
 - e) W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 6. lit. b) Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokość minimalnej stawki godzinowej. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia, a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek powinien obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej albo minimalnej stawki godzinowej. Zamawiający oświadcza, iż nie będzie akceptował, kosztów wynikających z podwyższenia wynagrodzeń pracownikom Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę, w szczególności koszty podwyższenia wynagrodzenia w kwocie przewyższającej wysokość płacy minimalnej albo minimalnej stawki godzinowej.
 - f) W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 6. lit. c) Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad, o których mowa w ust. 6. lit. c) na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek może obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących umowę.
 - g) Zmiana umowy w zakresie zmiany wynagrodzenia z przyczyn określonych w punkcie ust.6. lit. a), b) i c) obejmować będzie wyłącznie płatności za prace, których w dniu zmiany odpowiednio stawki podatku VAT, wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej i składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeszcze nie wykonano.

- h) Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa w ust.6. lit. a), b) i c) na zmianę wynagrodzenia, należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany umowy przez Zamawiającego.
- i) Zamawiający ma prawo do żądania przedstawienia przez Wykonawcę dokumentów potwierdzających zasadność wniosku o którym mowa w ust. 6 pkt. e) i f), w szczególności Zamawiający może żądać odpowiednio:
- pisemnego zestawienia wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników realizujących przedmiot umowy, wraz z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi;
 - pisemnego zestawienia wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników realizujących przedmiot umowy, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi.
7. Dopuszczalna jest zmiana Umowy w zakresie powierzenia Podwykonawcy określonego zakresu robót (zmiana zakresu robót) i pod warunkiem, że Zamawiający nie zastrzegł, iż dana część zamówienia nie może być powierzona Podwykonawcom.
8. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
9. Zmiany postanowień zawartej umowy mogą nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu do umowy pod rygorem nieważności.
10. Nie stanowią zmiany umowy w szczególności:
- a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
 - b) zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między stronami, zmiany danych osób wskazanych w treści umowy (w szczególności danych inspektorów nadzoru lub osób skierowanych przez Wykonawcę do wykonania zamówienia).

§ 11

1. W imieniu wykonawcy koordynatorem umowy będzie:tel.....
2. W imieniu zamawiającego koordynatorami umowy będątel.....
.....tel.....

§ 12

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Odstąpienie od umowy w przypadku, o którym mowa w ust.1 może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
3. W takim przypadku wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy do dnia odstąpienia od umowy.

§ 13

Wykonawca nie może przenieść na rzecz osoby trzeciej wierzytelności wynikających z umowy bez uprzedniej pisemnej zgody zamawiającego pod rygorem bezskuteczności przelewu wobec zamawiającego.

§ 14

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, Regulaminu, Prawa Budowlanego i Prawa Energetycznego wraz z aktami wykonawczymi.

§ 15

Ewentualne spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie Sądu właściwego miejscowo dla siedziby zamawiającego.

§ 16

1. Strony umowy oświadczają, że jako administratorzy danych osobowych w rozumieniu 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), zwanego dalej RODO, przestrzegają przepisów o ochronie danych osobowych.
2. Strony umowy wzajemnie udostępniają sobie, jako odbiorcom, dane osobowe osób fizycznych uczestniczących w realizacji niniejszej umowy i oświadczają, że wszystkie osoby, których dane dotyczą, uzyskały informację o przetwarzaniu ich danych przez odbiorcę

§ 17

1. Strony umowy zobowiązują się do aktualizowania wszelkich danych zawartych w umowie mających wpływ na jej realizację w formie pisemnej, pod rygorem nieważności. W razie zaniedbania tego obowiązku, pisma wysłane na ostatni adres będą uznane za doręczone.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z treścią Regulaminu.

§ 18

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron umowy.

Z A M A W I A J Ą C Y

W Y K O N A W C A

pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna
osób reprezentujących zamawiającego

pieczęć firmowa, podpis i pieczęć imienna
osób reprezentujących wykonawcę