

WSZYSCY ZAINTERESOWANI

ZAPYTANIE OFERTOWE ZO/ZWK/8/2020

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Biłgoraju, niniejszym zaprasza do składania ofert na dostawę wraz z montażem szaf sterujących do przepompowni ścieków przy ul. Kolberga oraz tłoczni ścieków przy ul. Nowakowskiego w Biłgoraju.

Wartość szacunkowa zamówienia jest poniżej 30 000 euro w związku z czym zamówienie będzie udzielone na podstawie przepisów Zarządzenia nr 2/2017 Zarządu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Biłgoraju z dnia 03.01.2017 r. w sprawie zasad, form i trybu postępowania przy udzielaniu zamówień na dostawę, usługi i roboty budowlane, którego treść dostępna jest na stronie internetowej Zamawiającego - www.pgk.biuletyn-publiczny.net w zakładce *Prawo Lokalne*. *Zamówienie jest realizowane z pominięciem trybów określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) zgodnie z treścią art. 4 pkt. 8 tejże ustawy.*

Zamawiający: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Biłgoraju,
siedziba: ul. Łąkowa 13, 23 – 400 Biłgoraj
REGON 950317448 ; NIP 918-000-09-56
Fax.: 84-688-18-47,
Tel.: 84-688-18-52
email: sekretariat@pgkbiłgoraj.pl adres strony internetowej: www.pgk.biuletyn-publiczny.net

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać:
 - 1.1. Demontaż istniejących szaf przepompowni ścieków przy ul. Kolberga i tłoczni ścieków przy ul. Nowakowskiego w Biłgoraju, zdemontowane elementy zostaną przekazane w całości Zamawiającemu.
 - 1.2. Dostawę wraz z montażem szafki sterującej do przepompowni ścieków 2 x 5,00 kW przy ulicy Kolberga w Biłgoraju, wraz z podłączeniem do istniejącego systemu monitoringu i wizualizacji w PGK Biłgoraj oraz zdalny dostęp do systemu monitoringu tej pompowni.
 - 1.3. Dostawę wraz z montażem szafki sterującej do tłoczni ścieków 2 x 4,00 kW przy ulicy Nowakowskiego w Biłgoraju, wraz z podłączeniem do istniejącego systemu monitoringu i wizualizacji w PGK Biłgoraj oraz zdalny dostęp do systemu monitoringu tej pompowni. Podłączenie istniejącego przepływomierza ścieków.
 - 1.4. Zamawiający dopuszcza złożenie ofert częściowych – CZĘŚĆ I „Dostawa wraz z montażem szafki sterującej do przepompowni ścieków przy ulicy Kolberga w Biłgoraju”, CZĘŚĆ II „Dostawa wraz z montażem szafki sterującej do tłoczni ścieków przy ulicy Nowakowskiego w Biłgoraju”
2. W zakres zamówienia każdej z części wchodzi roboty demontażowe oraz montażowe branży elektrycznej i automatyki.

3. Wymagania minimalne dla wyposażenia rozdzielnic zasilająco-sterującej układu dwupompowego w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS:

a) Obudowa rozdzielnic zasilająco-sterowniczej:

- wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym o stopniu ochrony min. IP 66, współczynnika uderowości mechanicznej IK 10 z uszczelką PUR, odporna na promieniowanie UV
- wyposażona w drzwi wewnętrzne z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV, na których są zainstalowane co najmniej:
 - kontrolki:
 - poprawności zasilania,
 - awarii ogólnej,
 - awarii pompy nr 1,
 - awarii pompy nr 2,
 - pracy pompy nr 1,
 - pracy pompy nr 2;
 - wyłącznik główny zasilania z osłoną styków,
 - przełącznik trybu pracy pompowni (Ręczna - 0 - Automatyczna),
 - przyciski Start i Stop pompy w trybie pracy ręcznej,
- wymiary minimum: 800(wysokość) x 600(szerokość) x 300(głębokość),
- wyposażona w płytę montażową z blachy ocynkowanej o grubości min. 2mm.

b) Urządzenia elektryczne:

- moduł telemetryczny GSM/GPRS - posiadający co najmniej wyposażenie wymienione w punkcie d) poniżej, współpracujący z istniejącym systemem monitoringu
- czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz
- układ grzejny wraz z elektronicznym termostatem w jednej obudowie
- przekładnik prądowy o wyjściu w zakresie 4...20mA, dobrany do prądu pomp
- wyłączniki różnicowo prądowe chroniące wszystkie obwody odbiorcze
- gniazdo serwisowe 230V wraz z jednopolewym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym klasy B16
- wyłącznik silnikowy dla każdej pompy jako zabezpieczenie przed przeciążeniem i zanikiem napięcia na dowolnej fazie zasilającej
- stycznik dla każdej pompy
- jednopolewy wyłącznik nadmiarowo lub różnicowo prądowy dla fazy sterującej
- dla pomp o mocy $\leq 4,0\text{kW}$ rozruch bezpośredni, soft-start dla pomp o mocy powyżej 4kW
- zasilacz buforowy 24 VDC min. 2A wraz z układem akumulatorów
- syrenka alarmowa z osobnymi wejściami dla zasilania sygnału dźwiękowego i optycznego
- wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi rozdzielnic zasilająco-sterowniczej
- sonda hydrostatyczna z wyjściem prądowym (4-20mA) wraz z dwoma pływakami (suchobieg i poziom alarmowy)
- antena dla sygnału GSM modułu telemetrycznego w wykonaniu zależnym od uzyskania poprawnego poziomu sygnału na obiekcie
- wtyk do podłączenia agregatu + przełącznik Sieć - 0 - Agregat
- ogranicznik przepięć klasy C
- amperomierz dla każdej pompy

- Konfiguracja rozdzielnic zasilająco-sterowniczej musi zapewniać, zgodnie z wytycznymi eksploatatora sieci, za pomocą zamontowanego w niej układu telemetrycznego przesyłanie sygnału na istniejącą stację bazową - serwer, monitorującą obiekty rozproszone.

- Oprogramowanie nowych szaf sterujących musi być zintegrowane i w pełni kompatybilne z istniejącym u Zamawiającego systemem monitoringu. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że

istniejący i funkcjonujący system sterowania i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS nie może być zmieniony na inny. Nie dopuszcza się również możliwości współdziałania dwóch czy więcej odmiennych systemów sterowania i monitoringu z uwagi na koszty przyszłej eksploatacji przepompowni sieciowych.

- Zamawiający wymaga aby monitoring pompowni był dostępny dla co najmniej jednej stacji roboczej poza stacją wizualizacji oczyszczalni.

- Rozdzielnice zasilająco-sterownicze przepompowni ścieków muszą posiadać Europejski Certyfikat Jakości CE

c) Sterowanie w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS, do którego wchodzi następujące sygnały (UWAGA - wszystkie sygnały binarne powinny być wyprowadzone z przekaźników pomocniczych):

• Wejścia (24VDC):

- tryb pracy automatycznej pompowni
- zasilanie na obiekcie (prawidłowe/nieprawidłowe)
- potwierdzenie pracy pompy nr 1
- potwierdzenie pracy pompy nr 2
- awaria pompy nr 1 - kontrola zabezpieczenia termicznego pompy I wyłącznika silnikowego
- awaria pompy nr 2 - kontrola zabezpieczenia termicznego pompy I wyłącznika silnikowego
- kontrola otwarcia drzwi
- kontrola poziomu suchobiegu - pływak
- kontrola poziomu alarmowego (przelania) - pływak
- kontrola rozbroyenia obiektu

• wejścia analogowe (4...20mA):

- sygnał z sondy hydrostatycznej (4...20 mA) zabezpieczony bezpiecznikiem 32mA
- sygnał z przekładników prądowych (4...20mA)

• Wyjścia (załączanie przekaźników napięciem 24VDC):

- załączanie pompy nr 1
- załączenie pompy nr 2
- załączenie sygnału alarmowego sygnalizatora - awaria zbiorcza pompowni

d) Wytyczne odnośnie wyposażenia i możliwości modułu telemetrycznego GSM/GPRS:

• Wyposażenie:

- sterownik pracy przepompowni programowalny z modułem nadawczo- odbiorczym GPRS/GSM zapewniający dwukierunkową wymianę danych z istniejącą stacją bazową
- zintegrowany wyświetlacz LCD o wysokim kontraście umożliwiający pracę w bezpośrednim oświetleniu promieniami słonecznymi
- kontrolki:
 - zasilania sterownika
 - poziomu sygnału GSM
 - poprawności załogowania sterownika do sieci GSM:
 - > nie załogowany
 - > załogowany
 - poprawności załogowania do sieci GPRS:
 - > logowanie do sieci GPRS
 - > poprawnie załogowany do sieci GPRS
 - > brak lub zablokowana karta SIM
 - aktywności portu szeregowego sterownika

- stopień ochrony IP40
- temperatura pracy: -20°C...50°C
- wilgotność pracy: 5...95% bez kondensacji
- moduł GSM/GPRS/EDGE
- napięcie zasilania 24VDC
- gniazdo antenowe
- gniazdo karty SIM
- pomiar temperatury wewnątrz sterownika

- Wymagania dla modułu telemetrycznego:

- wysyłanie zdarzeniowe wiadomości tekstowych (SMS) w przypadku powstania stanów alarmowych na obiekcie lub sygnalizacja dźwiękowa z monitoringu

- sterowanie pracą obiektu - przepompowni lokalne na podstawie sygnału z pływaków i sondy hydrostatycznej i na podstawie rozkazów przesyłanych ze Stacji Dyspozytorskiej przez operatora (START/STOP pompy, odstawienie, blokada pracy równoległej)

- podgląd i sygnalizowanie podstawowych informacji o działaniu i stanie przepompowni:

- brak karty SIM
- poprawność PIN karty SIM
- błędny PIN karty SIM
- zalogowanie do sieci GSM
- zalogowanie do sieci GPRS
- wejścia i wyjścia sterownika
- aktualny poziom ścieków w zbiorniku
- nastawiony poziom załączenia pomp
- nastawiony poziom wyłączenia pomp
- nastawiony poziom dołączenia drugiej pompy
- liczba załączeń każdej z pomp
- liczba godzin pracy każdej z pomp
- prąd pobierany przez pompy
- poziom sygnału GSM

- zmiana podstawowych parametrów pracy przepompowni, po wcześniejszej autoryzacji (wpisanie kodu) operatora:

- poziomu załączenia pomp
- poziomu wyłączenia pomp
- poziomu dołączenia drugiej pompy
- zakresu pomiarowego użytej sondy hydrostatycznej
- zakresu pomiarowego użytego przekładnika prądowego

- prezentacja na wyświetlaczu LCD komunikatów o bieżących awariach:

- każdej z pomp
- zasilania
- wystąpieniu poziomu suchobiegu
- wystąpieniu poziomu przelewu
- błędnym podłączeniu pływaków
- sondy hydrostatycznej
- włamaniu

- naprzemienna praca pomp dla jednakowego ich zużycia o zliczanie czasu pracy każdej z pomp

- zliczanie liczby załączeń każdej z pomp

- zliczanie czasu pracy każdej z pomp

- możliwość podłączenia sygnału włamania do zewnętrznej, niezależnej centralki alarmowej

e) Rozdzielnica zasilająco-sterująca pomp musi zapewniać:

- naprzemienną pracę pomp
- automatyczne przełączenie pomp w chwili wystąpienia awarii lub braku potwierdzenia pracy
- kontrolę termików pompy i wyłączników silnikowych
- funkcje czyszczenia zbiornika - spompowanie ścieków poniżej poziomu suchobiegu - tylko dla pracy ręcznej
- w momencie awarii sondy hydrostatycznej, pracę pompowni w oparciu o sygnał z dwóch pływaków
- kompatybilność z istniejącym systemem monitoringu

4. Zamawiający wymaga aby szafy zasilająco - sterownicze spełniały wymagania określone w PN-EN 61439 - 1:2011 oraz w PN-EN 61439 -2:2011 w zakresie dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE – EMC oraz spełniać wymagania określone w PN-EN 61439 - 1:2011 oraz w PN-EN 61439 -2:2011 w zakresie dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE - LVD.

5. W celu funkcjonowania systemu w ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zapewnia dostarczenie kart SIM, w których będzie aktywna usługa pakietowej transmisji danych GPRS ze statycznym adresem IP. Koszty utrzymania karty i abonamentu przez okres gwarancji pozostają po stronie dostawcy.

6. Wykonawca wykona pełny montaż, uruchomienie dostarczonych szaf , szkolenie w obsłudze pracowników potwierdzone protokolarnie.

7. Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia umożliwi bieżący podgląd monitoringu na nieograniczonej ilości niezależnie działających od siebie stanowisk.

8. Wymagany termin dostawy, montażu i uruchomienia szaf sterujących – 1 miesiąc od daty podpisania umowy.

9. Termin płatność 30 dni od potwierdzonego protokolarnie montażu i sprawdzeniu poprawności działania urządzeń.

10. Warunki gwarancji:

a. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia 24 miesięcznej, pełnej gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia, liczonej od daty podpisania protokołu potwierdzającego pełną funkcjonalność, sprawność i kompatybilność urządzeń.

b. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia serwisu gwarancyjnego sprzętu i oprogramowania. Termin przystąpienia do usuwania awarii i usterek stwierdzonych w okresie trwania gwarancji w terminie do 3 dni kalendarzowych, przy czym czas ich usuwania nie może przekroczyć 7 dni, od dnia zgłoszenia (telefoniczne lub e-mailem).

11. Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązuje się do bezpłatnych napraw wraz z dojazdem do szafy a w przypadku powtarzających się usterek lub wad niemożliwych do usunięcia wymiana na nowe.

12. Wspólny Słownik Zamówień - CPV 38.11.21.00-4.

II. Termin wykonania zamówienia.

1. Wykonawca zrealizuje zamówienie w zakresie demontażu istniejących, dostawy i montażu nowych szaf sterujących w terminie 1 miesiąca od daty podpisania umowy.

2. Obsługa kart i utrzymanie systemu monitoringu przez okres gwarancji – min. 24 miesiące.

III. KRYTERIA OCENY OFERT I WAGI PUNKTOWE

Zamawiający dokona oceny ofert w ramach każdej z 2 części według kryterium oceny ofert, które stanowi:

1) Cena brutto wykonania zamówienia - (C) - waga kryterium 100 %

Oferta z najniższą zaoferowaną ceną brutto otrzyma 100 pkt. Pozostałe oferty otrzymają punkty zgodnie z wyliczeniem wg wzoru:

$$C = (C_{min}/C_b) \times 100 \%$$

gdzie:

C_{min} - najniższa cena brutto oferty spośród złożonych ofert,

C_b – cena brutto oferty badanej,

- w celach porównawczych przyjmuje się że 1 % = 1 pkt

Maksymalna liczba punktów, która może zostać przyznana Wykonawcy w ocenie wg kryterium cena wynosi 100 pkt.

Wybrana zostanie oferta w każdej z dwóch części, która uzyska najwyższą ocenę punktową - 100 pkt.

IV. TERMIN I MIESIĄCE SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę w formie pisemnej lub elektronicznej należy złożyć w jednym egzemplarzu.
2. Miejsce składania ofert:
 - 2.1. oferty w formie pisemnej - siedziba Zamawiającego – ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj, pokój nr 1 (sekretariat)
 - 2.2. Oferty w formie elektronicznej należy przesłać na adres email – zamowienia@pgkbilgoraj.pl
3. Termin składania ofert: do dnia 23.01.2020 r., godz. 11:00
4. Oferty złożone po terminie wskazanym w pkt 3 nie będą rozpatrywane.
5. Zamawiający dokona analizy złożonych ofert po upływie terminu na ich składanie oraz poinformuje za pośrednictwem poczty elektronicznej o wyniku rozeznania rynku wszystkich oferentów, którzy złożą swoje oferty.

V. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY, WYMAGANE DOKUMENTY

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Ofertę można złożyć na CZĘŚĆ I lub CZĘŚĆ II lub na obydwie części. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. W odpowiedzi na zapytanie ofertowe należy złożyć ofertę składającą się z następujących dokumentów:
 - 1.1. wypełniony formularz ofertowy stanowiący załącznik do niniejszego zapytania ofertowego,
 - 1.2. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji,
 - 1.3. **karta katalogowa produktu z opisem parametrów technicznych dla oferowanych urządzeń potwierdzająca minimalne wymagania określone przez Zamawiającego w niniejszym zapytaniu ofertowym.**
2. Oferta, musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego imieniu. Uprawnienie do reprezentacji musi wynikać z załączonych dokumentów.
3. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.

4. Cena oferty musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia wynikające z warunków o których mowa w niniejszym zapytaniu ofertowym. Przyjmuje się wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszego zamówienia.
5. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich.
6. Cenę oferty należy podać oddzielnie jako netto i brutto z uwzględnieniem VAT. W celu porównania ofert w zakresie CZĘŚĆ I i CZĘŚĆ II oraz wyboru oferty najkorzystniejszej Wykonawca wskaże w ofercie łączną cenę brutto całości wykonania zamówienia w danej części.
7. Do porównania ofert Zamawiający przyjmuje cenę brutto całości zamówienia dla danej części.

VI. POZOSTAŁE WARUNKI

1. Oferent, którego oferta cenowa za wykonanie przedmiotu zamówienia oceniona zostanie jako najkorzystniejsza, zobowiązany zostanie do podpisania z Zamawiającym umowy.
2. Informacja o terminie i miejscu podpisania umowy zostanie przekazana telefonicznie lub drogą elektroniczną Wykonawcy, którego ofertę wybrano.
3. Do kontaktów i wyjaśnień w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia ze strony Zamawiającego upoważniony jest :
Pan Leszek Jaszek – Kierownik Oczyszczalni Ścieków w Biłgoraju – tel. 531 708 402 w godz. 7:00-15:00.
4. Zapytania do treści niniejszego zapytania ofertowego należy kierować do Zamawiającego w formie pisemnej na adres – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Biłgoraju, ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj, na nr faksu – 84 688 18 47 lub na adres e-mail: zamowienia@pgkbilgoraj.pl.
5. Niniejsze zapytanie oraz określone w nim warunki jego wykonania mogą być przez zamawiającego zmienione lub w całości odwołane na każdym etapie, bez podawania przyczyny.
6. Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu do składania ofert.
7. Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu wykonawcom nie przysługują środki ochrony prawnej określone w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 1843).
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość prowadzenia dodatkowych negocjacji złożonych ofert cenowych.

VII. Klauzula informacyjna RODO.

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 Pani/Pana danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. z siedzibą przy ul. Łąkowej 13, 23-400 Biłgoraj, tel 84 688 18 52, fax 84 688 18 47, email: sekretariat@pgkbilgoraj.pl ;
 - inspektorem ochrony danych osobowych w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Biłgoraju jest Pani Agnieszka Buszko, kontakt: email: iod@pgkbilgoraj.pl telefonicznie: 84 688 18 52;
 - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nazwa - „Wymiana i montaż kompleksowego systemu monitoringu i lokalizacji GPS w 24 szt pojazdów PGK Sp. z o.o. w Biłgoraju”, znak zamówienia - ZO/DRM/13/2019 prowadzonym w trybie zapytania ofertowego;
 - odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania;

- 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;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana 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 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 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 uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - ✓ 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 Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

VIII. ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO:

1. Formularz cenowy oferty

PREZES ZARZĄDU

Mariusz Wołoszyn