

IR.271.2.2.2023

Dotyczy postępowania: Modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej na terenie Gminy Mielnik

ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW (zestaw odpowiedzi nr 1)

Pytania nr 1 z dnia 16.03.2023 r.

Pytanie/Wniosek 1:

Prosimy o podanie danych dla 5-cio pompowego zestawu hydroforowego według poniższego zestawienia jakie Inwestor chce uzyskać:

Parametry pracy ZH:

- wydajność zestawu
- wysokość podnoszenia pomp
- ciśnienie po stronie ssawnej ZH
- moc pomp
- średnice kolektora ssawnego i kolektora tłocznego
- materiał kolektorów ZH
- materiałowe wykonanie pomp

Odpowiedź: Minimalne parametry zestawu hydroforowego:

- wydajność zestawu: wydajność każdej pompy - co najmniej 9,28m³/h
- wysokość podnoszenia pomp: minimum 61m
- ciśnienie po stronie ssawnej ZH: min. 3m
- moc pomp: min. 3kW jednej pompy
- średnice kolektora ssawnego i kolektora tłocznego: DN 150
- materiał kolektorów ZH: stal nierdzewna
- materiałowe wykonanie pomp: żeliwo lub równoważne

Pytanie/Wniosek 2

Prosimy o uszczegółowienie, czy zestaw składa się z 4 czy 5 pomp?

Odpowiedź: Zestaw składa się z 5 pomp.

Pytanie/Wniosek 3

Czy zestaw hydroforowy ma być wyposażony w jeden przemiennik częstotliwości (falownik) dla wszystkich pomp?

Odpowiedź: Każda pompa powinna być wyposażona w przemiennik częstotliwości (falownik).

Pytanie/Wniosek 4

Prosimy o podanie mocy P2 pomp w kontekście poniższego zdania: „Zadaniem automatyki jest załączanie i wyłączanie dwóch agregatów pompowych o mocy 12,5 kW każdy, które zasilają w wodę zbiorniki wody czystej zainstalowane na terenie hydroforni.”

Odpowiedź: Każdy z agregatów pompowych ma 12,5 kW.

Pytanie/Wniosek 5

W punkcie 2.1.2 wspomina się o montażu dwóch przepływomierzy elektromagnetycznych – prosimy o podanie średnicy rury, dla której mają być dobrane urządzenia.

Odpowiedź: Średnica rury wynosi DN 100.

Pytanie/Wniosek 6

Prosimy o dołączenie rysunku technologicznego ujęcia stacji uzdatniania, zestawu hydroforowego z wymiarowaniem.

Odpowiedź: Rysunek znajduje się w załączeniu do odpowiedzi na pytania.

Pytanie/Wniosek 7

Pkt./ 2.1.3. Modernizacja istniejących studni głębinowych

Prosimy podać istniejącą średnicę rurociągu w celu dobrania przepływomierza. Prosimy także o rysunek studni i zwymiarowanie. W kontekście zapewnienia poprawnego montażu przepływomierza należy zachować odpowiednie długości prostej rury przed i za przepływomierzem.

Analogicznie dla pkt. 2.2.4 Modernizacja zestawu hydroforowego. Prosimy o podanie średnicy rurociągu, rysunek technologiczny jak również średnica studni i zwymiarowanie.

Odpowiedź: W odniesieniu do studni głębinowych: średnica rurociągu wynosi DN 100, średnica studni 2 m. W odniesieniu do zestawu hydroforowego: odpowiedź w pytaniu 6.

Pytanie/Wniosek 8

Pkt. 2.3 Stworzenie opomiarowania sieci wodociągowej wraz z inteligentnym systemem zarządzania i wykrywania awarii na terenie całej gminy Mielnik. Prosimy o podanie średnic rurociągu dla których ma być dobrany przepływomierz – są to 4 miejsca, które Państwo macie wytypowane ale nie podano średnic.

Odpowiedź: Średnica rurociągu w miejscach posadowienia komór wynosi DN 160.

Pytanie/Wniosek 9

Proszę o potwierdzenie, że przepływomierze na punktach pomiarowych mają być zasilane bateryjnie a przepustnice sterowane ręcznie.

Odpowiedź: Potwierdzamy powyższe założenia.

Pytania nr 2 z dnia 16.03.2023 r.

1. Gdzie należałoby wpiąć się z zasilaniem po stronie AC instalacji fotowoltaicznej, planowanej do realizacji na terenie ujęcia wody w Mielniku?

Odpowiedź: W istniejącą wewnętrzną instalację zasilającą studnie.

2. Czy wykonawca w ramach uprzedniego przygotowania terenu pod montaż konstrukcji gruntowej instalacji fotowoltaicznej zobowiązany będzie do usunięcia karp po wyciętych drzewach?

Odpowiedź: Tak.

3. Czy Zamawiający przewiduje zwiększenie proponowanego obszaru do wycinki drzew na ujęciu wodnym w Mielniku w związku z realizacją zadania? Zaproponowany obszar jest stanowczo zbyt mały na prawidłowe rozmieszczenie elementów i urządzeń instalacji fotowoltaicznych.

Odpowiedź: Obszar należały dostosować do powierzchni instalacji, zamawiający przewiduje zwiększenie obszaru w obrębie posiadanych działek.

4. Czy zamawiający dopuści montaż instalacji fotowoltaicznych bez optymalizatorów mocy? Dostępne obecnie na rynku panele fotowoltaiczne wyposażone są w diody bocznikujące. Obecność takiej diody bocznikującej w module PV sprawia, że prąd przepływa prawidłowo pomijając zacieniony fragment panelu – zacienione ogniwo.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

5. Czy pod pojęciem "system nadzorujący" można zrozumieć zainstalowaną aplikację służącą do zarządzania instalacją PV??

Odpowiedź: Tak.

Pytania nr 3 z dnia 16.03.2023 r.

Ze względu na to, że w/w postępowanie wymaga sporządzenia dokumentacji projektowych wraz z uzyskaniem prawomocnych pozwoleń na budowę, a następnie wykonanie robót budowlanych, a podany termin „nie dłużej niż do dnia 28.06.2024r.” jest terminem mało realnym. Z naszego dotychczasowego doświadczenia wynika, że już samo opracowanie dokumentacji projektowej i uzyskanie pozwolenia na budowę zajmie 9-10 miesięcy. Później jest okres zimowy.

1. Czy Zamawiający z uwagi na powyższe argumenty może wyznaczyć termin wykonania przedmiotu zamówienia „nie dłużej niż do 31.12.2024r.”?

Odpowiedź: Uwzględniając powyższy argument wykonawcy, a jednocześnie biorąc pod uwagę terminy wynikające z konieczności rozliczenia dotacji, Zamawiający wydłuża termin realizacji zamówienia w następujący sposób: 19 miesięcy od dnia zawarcia umowy, ale nie dłużej niż do dnia 22.11.2024 r.

Opisany zakres robót w punkcie 2.3 w PFU dotyczący „stworzenia opomiarowania sieci wodociągowej wraz z inteligentnym systemem zarządzania i wykrywania awarii na terenie całej gminy Mielnik” wymaga wybudowania 4 studni pomiarowych (komór) na istniejącej sieci wodociągowej.

2. Na jakich średnicach sieci wodociągowej mają być wykonane studnie pomiarowe i jaka jest przewidywana ich lokalizacja?

Odpowiedź: Studnie pomiarowe należy wykonać na rurociągach o średnicach DN 160. Lokalizacja komór wskazana jest na rysunku nr 1 załączonym do PFU.

Pytania nr 4 z dnia 16.03.2023 r.

Pytania dotyczą punktu 2.4 – stworzenie zdalnego systemu rozliczania odbiorców.

1) Czy zamawiający dopuszcza w ppkt 1-4 wodomierze objętościowe R400?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie zmienia opisu wodomierzy określonego w PFU.

2) Czy zamawiający dopuszcza w ppkt 5-7 wodomierze objętościowe R800?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie zmienia opisu wodomierzy określonego w PFU.

3) Czy zamawiający dopuszcza brak oznakowania typu mosiądzu na korpusie wodomierza?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie zmienia opisu wodomierzy określonego w PFU.

4) Czy zamawiający dopuszcza korpus wodomierza wykonany z kompozytu dla średnic DN25-DN40?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie zmienia opisu wodomierzy określonego w PFU.

5) Czy zamawiający dopuszcza brak detencji temperatury oraz brak alarmu temperaturowego dla średnic DN25-DN40?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie zmienia opisu wodomierzy określonego w PFU.

6) Czy zamawiający dopuszcza brak alarmu anomalnej temperatury dla średnic DN25-DN100?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie zmienia opisu wodomierzy określonego w PFU.

7) Czy zamawiający dopuszcza wbudowany moduł radiowy bez możliwości montażu modułu zewnętrznego dla średnic DN25-DN100?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie zmienia opisu wodomierzy określonego w PFU.

8) Czy zamawiający dopuszcza żywotność baterii do lat 15 bez możliwości wymiany dla średnic DN25-DN100?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie zmienia opisu wodomierzy określonego w PFU.

9) Czy zamawiający dopuszcza brak alarmu o demontażu modułu radiowego?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie zmienia opisu wodomierzy określonego w PFU.

10) Czy zamawiający dopuszcza brak możliwości ograniczenia nadawania radiowego w poszczególnych dniach lub godzinach?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie zmienia opisu wodomierzy określonego w PFU.

11) Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie ograniczenia co do ilości odczytywanych wodomierzy bez ograniczenia czasowego (10 lat) na bezterminowe z opłatą roczną za wsparcie techniczne uzależnione od ilości odczytywanych urządzeń?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie zmienia opisu wodomierzy określonego w PFU.

12) Czy zamawiający dopuszcza konfigurację modułów radiowych za pomocą konfiguracji radiowej dwukierunkowej bez zastosowania głowicy optycznej?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie zmienia opisu wodomierzy określonego w PFU.

13) Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie karty radiowej z możliwością wymiany baterii wyłącznie w punkcie serwisowym z powodu konieczności parametryzacji urządzenia względem wydajności baterii?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie zmienia opisu wodomierzy określonego w PFU.

W związku z odpowiedziami na powyższe pytania Zamawiający wydłuża termin składania ofert dla obu części postępowania. Termin upływa w dniu 31.03.2023 do godz. 11:00. Termin otwarcia ofert: 31.03.2023 r. godz. 11:30. W związku z powyższym zmianie ulega również termin związania ofertą – upływa on w dniu 30.04.2023 r.