

Odpowiedzi nr 1

Dotyczy: postępowania pt. „**Wykonanie tworzywowej komory studni wraz z armaturą**”, które jest etapem II w ramach zadań planowanych do realizacji w latach 2022 - 2023 w na podstawie uchwały Zarządu NFOŚiGW z dnia 17.05.2022 r., nr B/19/18/2022, w wyniku pozytywnego rozpatrzenia przez NFOŚiGW wniosku Beneficjenta o nr 382/2021 o dofinansowanie realizacji przedsięwzięcia pn. „Modernizacja istniejącego SUW 1 Maja 28/30 wraz z rurociągiem do ul. Daszyńskiego oraz modernizacja zbiorników retencyjnych na SUW ul.11 listopada 101.”, w formie pożyczki ze środków NFOŚiGW. Sprawa 14/OZ/2022.

Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1

Jaką rolę ma pełnić obudowa studni wraz z pompą głębinową? Czy ten układ ma zasilać wodociąg miejski bezpośrednio czy woda ma być tłoczona na układ uzdatniania? W załączonej dokumentacji nie jest to sprecyzowane w sposób jasny i klarowny. Prosimy o doprecyzowanie.

Odpowiedz:

Układ ten ma bezpośrednio zasilać wodociąg miejski

Pytanie nr 2

W dokumentacji projektowej zamieszczonej na stronie Zamawiającego brak planu sytuacyjnego (lub projektu zagospodarowania terenu) uwzględniającego lokalizację ujęcia wody i obudowę studni w nawiązaniu do istniejącego zagospodarowania terenu oraz infrastruktury podziemnej. Prosimy o załączenie stosownych dokumentów.

Odpowiedz:

W załączonej dokumentacji hydrogeologicznej w załącznikach nr 8 i 9. znajduje się mapa do celów lokalizacyjnych w skali 1 : 500 oraz szkic inwentaryzacji studni głębinowej

Pytanie nr 3

W jaki sposób ma być posadowiona obudowa studni tj. czy na gruncie rodzimym czy na płycie żelbetowej? Z naszego doświadczenia wynika, że taka obudowa powinna być posadowiona na płycie żelbetowej.

Odpowiedz:

Obudowa studni powinna być posadowiona na płycie żelbetowej

Pytanie nr 4

Czy dokonano sprawdzenia nośności gruntów? Czy sprawdzono poziom wód gruntowych ? Jest to istotne z uwagi na metodę posadowienia i mocowania tego typu i wielkości obudowy w wykonaniu tworzywowym.

Odpowiedz:

Nie sprawdzano nośności gruntów i nie sprawdzano poziomu wód gruntowych

W zał. nr 14 do dokumentacji hydrogeologicznej – przekrój hydrogeologiczny (glina)

Pytanie nr 5

Prosimy o załączenie dokumentacji geotechnicznej oraz określenia posadowienia i mocowania obudowy. Prosimy o załączenie projektu konstrukcyjnego oraz określenia rzędnych posadowienia w nawiązaniu do rzędnych wodociągu do którego ma być przyłączona studnia.

Odpowiedz:

Zamawiający nie posiada dokumentacji geotechnicznej. Rzędne posadowienia studni zgodne z załączoną pierwotnie dokumentacją.

Pytanie nr 6

Kto dokona przyłączenia studni do wodociągu/installacji wodociągowej? W jaki sposób i w którym miejscu mają być zakończone wyjścia instalacji technologicznej wodociągowej z obudowy?

Odpowiedz:

Przyłączenie studni do wodociągu leży w gestii wykonawcy studni.

Wyjścia instalacji z obudowy zgodnie z rysunkiem wyjść tych instalacji z betonowej studni - do adaptacji.

Pytanie nr 7

Zamawiający przewiduje zamontowanie pompy głębinowej typ GCA.8.A6.9.1110.4 z silnikiem 45kW. Jaki będzie punkt pracy pompy głębinowej?

Pompa ma być zanurzona na głębokości ok. 120 m poniżej poziomu terenu

Po sprawdzenie charakterystyki planowana pompa głębinowa może osiągnąć wydajność na poziomie $Q=120\text{m}^3/\text{h}$ przy H ok. 85 m sł. wody. Prosimy o potwierdzenie.

Przy takim punkcie pracy pompy głębinowej naszym zdaniem nieodpowiednio zostały dobrane rurociągi tłoczne pompowe. Dobrano rurociągi tłoczne dn 100 ze ścianką gr. 4 mm co przy natężeniu $Q=120\text{m}^3/\text{h}$ wywoła bardzo wysoką prędkość przepływu oraz nieracjonalnie duże liniowe straty ciśnienia. Będzie to skutkowało niepotrzebnymi stratami energii oraz szybszym zużyciem materiałów. Stosownym byłoby zastosowanie rurociągów o większej średnicy np. dn 150mm (fi 168,3 x 3,0mm). Prosimy o ponowne sprawdzenie przyjętej średnicy rurociągu tłoczego i zwrócenie uwagi, że sama pompa posiada przyłącze kołnierzowe dn 125.

Średnica otworu studni wynosi 12 cali dlatego też zastosowano rurociąg tłoczny dn100, można zaproponować pompę głębinową o mniejszej średnicy kołnierza. Z uwagi na fakt, iż lustro wody spada nawet do 100m, a ciśnienie w rurociągu tłocznym musi być wyższe niż 3 bary, które jest w sieci wodociągowej wydajność pompy spadnie. Sterownie wydajnością pompy będzie wykonywane z udziałem zaawansowanego falownika.

Pytanie nr 8

Czy rurociągi tłoczne pompowe mają być wyposażone w rurki piezometryczne i o jakiej średnicy?

Odpowiedz:

Rurociągi tłoczne mają być wyposażone w rurki piezometryczne o średnicy pozwalającej na wprowadzenie sondy hydrostatycznej dn 16mm

Pytanie nr 9

Prosimy o załączenie dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia (profilu) gdzie będą określone charakterystyczne parametry ujęcia wody tj. średnica rur osłonowych, poziom lustra statycznego i dynamicznego wody, wydajność eksploatacyjna ujęcia itp.

Odpowiedz:

Dokumentacja hydrogeologiczna w załączniku do wglądu dla Wykonawcy

https://1drv.ms/u/s!AmLbFNwoWp9vgh_fRZDLdD7NqIKZ?e=90bScV

Pytanie nr 10

Czy pompa powinna być wyposażona w płaszcz chłodzący?

Odpowiedz:

Nie

Pytanie nr 11

Czy pompa powinna być wyposażona w czujnik PT100?

Odpowiedz:

Tak

Pytanie nr 12

Czy Zamawiający będzie dysponował dodatkowymi środkami finansowymi w przypadku konieczności wykonania robót dodatkowych których nie da się przewidzieć na tym etapie oraz wynikających z nieprecyzyjnych zapisów w dokumentacji projektowej?

Odpowiedz:

Nie

Pytanie nr 13

Proszę o dokładne określenie przedmiotu zamówienia oraz wskazanie zakresu robót zgodnie z załącznikiem nr 10 tj. przedmiar robót.

Odpowiedz:

Zakres robót dotyczy punktu 15. oraz wykonania 2 odcinków rurociągów pomiędzy komorą a SUW rurą fi 225 PE100 ok.25 wraz z przewierciem oraz wprowadzeniem do środka budynku SUW. Dodatkowo połączeniem rury tłocznej DN200 z projektowanym rurociągiem do ulicy Daszyńskiego fi 225 PE100

Pytanie nr 14

Proszę o załączenie rysunku okrągłej komory studni uwzględniającego poszczególne wyjścia instalacji oraz umiejscowienie węża do montażu pompy głębinowej.

Odpowiedz:

Wykonawca posiada jedynie rysunek poglądowy tworzywowej, okrągłej obudowy studni. Jednakże załącza rysunek betonowej studni z armaturą do adaptacji.

Przepusty dla instalacji elektrycznej 2xdn90 oraz 1 dn50 dla instalacji dozującej dezynfektant

Pytanie nr 15

W jaki sposób ma się odbywać i gdzie ma być umiejscowione zasilanie i sterowanie ujęciem głębinowym. Proszę o określenie zakresu z branży elektrycznej i AKPiA.

Odpowiedz:

Zakres branży elektrycznej dotyczy dostarczenia oraz montażu urządzeń zgodnie z projektem, podłączenie oraz uruchomienie wykona inna firma. Sterowanie oraz szafa sterownicza znajduje się w budynku SUW odległym o ok. 30m od głowicy studni. W istniejących arotach dn80 oraz rurze PE 50w okolicy głowicy studni przygotowane są nowe kable sterownicze oraz zasilające z budynku SUW, które mają być wprowadzone szczelnie do planowanej obudowy studni

Zamawiający przesługuje termin składania i otwarcia ofert.

W związku z powyższym zapisy:

- **rozdziału XIV pkt. 2 otrzymują brzmienie:** Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert, tj. **przed godz. 12:15 w dniu 15.11.2022 r.**
- **rozdziału XV pkt. 1 otrzymują brzmienie:** Wykonawca zostanie związany złożoną ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert, tj. do dnia 13.01.2023r.
- **rozdziału XVI pkt. 1 otrzymują brzmienie:** Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgkimal> na stronie internetowej prowadzonego postępowania do **dnia 15.11.2022 r. do godziny 12:15**
- **rozdziału XVII pkt. 1 otrzymują brzmienie:** Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert. W niniejszym postępowaniu otwarcie nastąpi **15.11.2022 r. godz. 12:30**

Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Z poważaniem
Kierownik Zamawiającego
Grzegorz Andrzejczak