

W związku z tym, że przedmiotowe zamówienie jest postępowaniem powtórzonym, Zamawiający dołącza odpowiedzi na pytania, zadane w postępowaniu unieważnionym, dookreślające przedmiot zamienienia, które należy uwzględnić przy sporządzaniu oferty.

Odpowiedzi nr 1

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:

Dokumentacja w załączeniu do postępowania.

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:

Dokumentacja geotechniczna w załączeniu do postępowania.

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= 120m³/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 m³/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 150m (fi 168,3 x 3,0mm). Prosimy o ponowne sprawdzenie przyjętej średnicy rurociągu tłocznego i zwrócić uwagę, że sama pompa posiada przyłącze kołnierzone dn 125.

Średnica otworu studni wynosi 12 cali dlatego też zastosowano rurociąg tłoczny dn100, można zaproponować pompę głębinową o mniejszej średnicy kołnierza, sugerowana pompa głębinowa dostępna jest także w wersji z przyłączem gwintowym. 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 geologiczna – odwiert w miejscu posadowienia studni w załączeniu

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 przewiertem 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 PE50 w okolicy głowicy studni przygotowane są nowe kable sterownicze oraz zasilające z budynku SUW, które mają być wprowadzone szczelnie do planowanej obudowy studni