

Baranowo dn. 19.04.2019r

W odpowiedzi na pytanie oferenta odnośnie ogłoszonego przetargu przez Gminę Baranowo, Rynek 7, 06-320 Baranowo – Ogłoszenie nr 535913-N-2019 z dnia 2019-04-10.

Ogłoszenie o zamówieniu – Roboty Budowlane. Budowa przyłączy kanalizacyjnych w miejscowościach na terenie gminy Baranowo.

W odpowiedzi na przedstawione poniżej pytania Zamawiający odpowiada:

1. Zbiornik przydomowej oczyszczalni ścieków do kanalizacji ciśnieniowej o średnicy wew. 800 mm i głębokości 2200-2500 mm (2000-2300 mm)
 - a) Zbiornik wykonany z PEHD jako monolityczny bez używania procesu zgrzewania elementów zapewnia całkowitą szczelność i odporność na agresywne ścieki.
 - b) Zbiornik posiada gładkie ścianki wewnętrzne na całej powierzchni i zaokrąglony kształt dna, co zapobiega zarastaniu zbiornika i minimalizuje retencje martwą.
 - c) Konstrukcja zbiornika zabezpiecza go przed wypłynięciem i deformacją przy poziomie wody gruntowej równej z terenem (przy obsypaniu gruntem budowlanym), co potwierdzone jest stosownymi obliczeniami.
 - d) Zbiornik posiada szczelny dopływ DN 150 na specjalną uszczelkę wargową , zapewniającą 100% szczelności połączenia rury dopływowej z zbiornikiem.
 - e) Średnica zbiornika 800 mm umożliwia wysterowanie pompy przy wynurzonym silniku.
 - f) Całkowita retencja zbiornika 800 l (500 l) umożliwia korzystanie z kanalizacji przez ok. 2 dni bez włączenia pompy.
 - g) Retencja czynna zbiornika (między poziomem załączenia i wyłączenia pompy) 75 l zapewnia co najmniej czterokrotną wymianę ścieków w zbiorniku w ciągu doby, co zapobiega sedymentacji i przykrym zapachom.
 - h) Bardzo mała strefa martwa dzięki nisko osadzonej pompie przy zaokrąglonym kształcie dna zbiornika oraz pracy z wynurzonym silnikiem minimalizuje niebezpieczeństwo sedymentacji ścieków.

Odpowiedz Ad. 1:

Zamawiający akceptuje przedstawione parametry zbiornika przydomowej przepompowni ścieków do zastosowania przez oferentów w składanych ofertach – przedstawione parametry są równoważne do opisanych w projekcie.

2. Wyposażenie zbiornika:
 - a) Orurowanie PP DN40 odporne na korozję i ścieranie.
 - b) Armatura zwrotna zabezpieczona przed korozją zapewnia całkowitą szczelność nawet przy niewielkiej różnicy ciśnień.
 - c) Zasuwa odcinająca z PP (odporna na korozję) z wolnym przelotem zapewnia 100% szczelność przy zamknięciu.

Odpowiedz Ad. 2:

Zamawiający akceptuje przedstawione wyposażenie zbiornika przydomowej przepompowni ścieków do zastosowania przez oferentów w składanych ofertach – przedstawione parametry są równoważne do opisanych w projekcie.

3. Sterowanie pompownią pracującą w kanalizacji ciśnieniowej:

- a) Sterowanie poziomem ścieków w zbiorniku za pomocą trzech pływaków – czujników poziomu.
- b) Ustawienia poziomu załączeń pompy i innych parametrów odbywa się z poziomu szafy sterującej.
- c) Sterowanie posiada zabezpieczenie pompy przed zanikiem i asymetrią faz.
- d) Sterowanie posiada zabezpieczenie pompy przed przegrzaniem (termik) i przeciążeniem.
- e) Sterowanie posiada moduł sterujący umożliwiający odczyt:
 - I. Stanu pracy.
 - II. Stanów awaryjnych.
- f) Sterowanie posiada alarmowy sygnał świetlny i dźwiękowy.
- g) Możliwe dodatkowe wyposażenie umożliwiające monitoring.

Odpowiedz Ad. 3:

Zamawiający akceptuje zastosowanie przedstawionego sterowania pompowni przydomowej przepompowni ścieków do zastosowania przez oferentów w składanych ofertach – przedstawione parametry są równoważne do opisanych w projekcie.

4. Pompa wyporowa z nożem tnącym pracująca w kanalizacji ciśnieniowej

- a) Zastosowanie: pompa zatapialna z nożem tnącym przeznaczona do tłoczenia ścieków komunalnych zawierających fekalia z budynków mieszkalnych.
- b) Nominalne parametry pracy pompy:
 - $Q_p = 0,7 \text{ l/s}$,
 - $H_{pm} = 65 \text{ m sł. W.}$
 - Prędkość obrotowa silnika: 2 810 l/min.,
 - Moc nominalna silnika: 1,1 kW; 50 Hz/400V/ (lub 1,5kW; 50Hz/230V) IP58/F,
 - Sprawność energetyczna pompy: 65% w ww. punkcie pracy
 - Silnik w wykonaniu wersja „mokra” izolacja PVC do 60 st. C
 - Wał silnika wyposażony w uszczelniacze gumowe typu „simmering” z dwoma łożyskami od strony noża tnącego.
- c) Rotor ze stali nierdzewnej, startor gumowy w jarzmie stalowym i obudowie z PP.
- d) Silnik trójfazowy (tzw. mokry) asynchroniczny 3- 400 V 50 Hz, (lub jednofazowy – tzw. mokry – asynchroniczny 1 – 230 V 50 Hz) stopień ochrony IP 58; kabel długości 10m (lub 15m)
- e) Konstrukcja:
 - zatapialny blok zespołu, ustawienie poziome mokre na stojaku ze stali nierdzewnej
 - obudowa silnika ze stali nierdzewnej
 - rurociągi z PP dn 40 mm

- zawór zwrotny kulowy PVCU 1 ¼"
 - zawór odcinający kulowy z PP dn 32 mm
- f) Ciężar całego zespołu pompowego nie przekracza 25 kg.
- g) Minimalny poziom ścieków 25 cm

Odpowiedz Ad. 4:

Zamawiający akceptuje przedstawione parametry pompy do zamontowania w przydomowej przepompowni ścieków – przedstawione przez pytającego parametry pompy są równoważne do opisanych w projekcie.

Przedstawione w pytaniach parametry do zastosowania w składanych ofertach Zamawiający uznaje za równoważne do opisanych w dokumentacji przetargowej pod warunkiem, że posiadają wymagane atesty i dopuszczenia do zastosowania:

WÓJT
Henryk Torzys
