

ZP.271.41.2020 AB

Uniejów, 24.02.2021

dotyczy: „INTENSYFIKACJA GOSPODARKI TURYSTYCZNEJ W UZDROWISKU UNIEJÓW POPRZEZ BUDOWĘ TĘŻNI SOLANKOWEJ WRAZ Z PIJALNIĄ WODY TERMALNEJ”

Zamawiający działając zgodnie z art. 38 ust 1a ustawy Prawo Zamówień Publicznych odpowiada na pytania które wpłynęły do Zamawiającego:

Pytanie 1

Zgodnie z projektem technologii solankowej w układzie kolektorów dyszowych nie zastosowano dodatkowego płukania obiegu dysz czystą wodą w celu zapobiegania zapychania dysz w wyniku krystalizacji soli. Proszę o podanie sposobu zapobiegania temu zjawisku, gdyż brak tego rozwiązania w projekcie.

Odpowiedź:

Płukanie instalacji przed ponownym napełnieniem solanką przy użyciu wody miejskiej.

Pytanie 2

Proszę o potwierdzenie czy dysze mają być mosiężne.

Odpowiedź:

Dysze mają być wykonane z tworzywa.

Pytanie 3

Proszę o podanie parametrów dysz tj. średnicy itp.

Odpowiedź:

Średnica przepływu 10 mm.

Pytanie 4

W zamieszczonych na stronie przedmiarach nie ujęto wyposażenia meblowego a jedynie wyposażenie gastronomiczne czy w ofercie należy ująć wyposażenie meblowe zgodne z projektem wnętrz obejmujący między innymi wewnętrzną tężnię?

Odpowiedź:

W ofercie należy ująć wyposażenie meblowe zgodnie z projektem wnętrz.

Pytanie 5

Czy wentylatory i centrala wentylacyjna mają być wykonane w wykonaniu standardowym czy chemoodpornym w związku z wykonywaniem całej instalacji wentylacji ze stali nierdzewnej

prosimy o potwierdzenie że płaszcze ochronne należy wykonać ze stali ocynkowanej (tak jak w przedmiarze)

Odpowiedź:

Płaszcze ochronne należy wykonać ze stali nierdzewnej.

Pytanie 6

Jednym z elementów wyposażenia gastronomicznego są dwa nalewaki do piwa W związku z koniecznością dobrania właściwych urządzeń schładzających prosimy o podanie jaka będzie przybliżona ilość piwa lanego na godzinę?

Odpowiedź:

Należy przewidzieć urządzenie schładzające o wydajności 80l/h

Pytanie 7

Jakim gazem będą wypychane piwa z kegów, CO₂ czy mieszkanką Co₂/N₂ oraz jeśli wiadomo jakie nasycenie będą miały piwa.

Odpowiedź:

Ciśnienie robocze gazu Co₂ w instalacji powinno wynosić 2,2 bara.

Pytanie 8

W dokumentacji elektrycznej jest instalacja nagłośnienia której brak w przedmiarach prosimy o potwierdzenie że należy ją wycenić

Odpowiedź:

Tak, należy ją wycenić.

Pytanie 9

Proszę o odpowiedź na poniższy zestaw pytań od producenta zestawu hydroforowego:

a) – Maksymalne parametry dla pracy zestawu pompowego

Q max / m³/h / - maksymalna wydajność zestawu , H_{zest max} / m / - ciśnienie na króćcu tłocznym zestawu

Rozumiem, że to to : Q=2 l/s; 0,2-0,25 Mpa – proszę potwierdzić.

b) – Parametry minimalne dla pracy zestawu Q min , H_{pmin} / ciśnienie na króćcu tłocznym zestawu / -?

c) - Parametry nominalne dla pracy zestawu Q nom , H_{pnom} / ciśnienie na króćcu tłocznym zestawu / -?

- ważne dla określenia efektywności energetycznej zestawu

d) – *jaki jest minimalny i maksymalny napływ wody na kolektor ssawny zestawu / ciśnienie wody z sieci miejskiej /*

/ w m nad poziom posadzki pomieszczenie do zabudowy zestawu / ?

- pompy zestawu pracujące z przetwornicami częstotliwości muszą być zalane od strony ssawnej podczas pracy

Odpowiedź:

Przepływ maksymalny, minimalny i nominalny dla celów ppoż 2 l/s, zestaw ma podnosić ciśnienie o ok. 0,2 - 0,25 MPa.

Ciśnienie na przyłączy wodociągowym - brak danych. Do sprawdzenia na etapie realizacji zgodnie z zapisem w uwagach do opisu p. 3.7.

Do wyceny zestawu hydroforowego można przyjąć ciśnienie na przyłączy wodociągowym przed zestawem hydroforowym rzędu 0,10 MPa (równowartość ok. 0,18-0,2 MPa w sieci) dla przepływu 2 l/s czyli dla dwóch pracujących hydrantów.

Ciśnienie maksymalne w sieci i na przyłączy-brak danych, (do sprawdzenia podczas realizacji budowy).

Straty w instalacji hydrantowej liczone od zestawu hydroforowego do najdalej położonego hydrantu wynoszą ok. 0,02 MPa, na wężu półsztywnym ok. 0,03 -0,04 MPa, minimalne wymagane ciśnienie na prądownicy hydrantu 0,2 MPa razem 0,25 MPa.

Wymagane ciśnienie (minimalne) za zestawem hydroforowym (na króćcu tłocznym) przy przepływie 2 l/s wynosi 0,25 MPa i na takie parametry należy dobrać zestaw hydroforowy do celów ppoż.

Pytanie 10

e) – czy zestaw ma posiadać pompę rezerwową ?

Odpowiedź:

Zestaw 2 pompowy. Pompy przełączające się w stan czuwania (gotowość do pracy) co 24 godziny, z obejściem testującym (wymagania dla zestawów do celów ppoż), posiadający atest CNBOP.

Pytanie 11

f)- czy zestaw może posiadać pompy z silnikami ze zintegrowanymi przetwornicami częstotliwości ?

Odpowiedź:

wg wskazania producenta zależnie od charakterystyki pompy.

Pytanie 12

g) – gdzie zestaw będzie zabudowany ?

Odpowiedź:

Lokalizację zestawu podano na rys.1 „instalacje sanitarne. Rzut poziom -1”. (pomieszczenie techniczne przyłącza wodociągowego, termalnego i co). Rozwinięcie instalacji hydrantowej wg rys 7 Schemat instalacji hydrantowej.

Pytanie 13

Czy szafa zasilająco-sterownicza ma stać bezpośrednio przy zestawie , czy ma np. stać w pomieszczeniu pompowni 10 m od zestawu?

Odpowiedź:

Szafa zasilająco-sterująca umieszczona na ramie konstrukcyjnej zestawu.

Pytanie 14

i) – dodatkowe wymogi klienta / np. protokół komunikacji zewnętrznej

Odpowiedź:

Brak dodatkowych wymagań.

Pytanie 15

Nawiązując do SIWZ punkt III. „Opis przedmiotu zamówienia” podpunkt 11: „...oraz sprawdzenie i zweryfikowanie dokumentacji oraz niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o ewentualnych błędach i przeoczeniach” informuję o braku profili dotyczących przyłączy od budynku do studzienek S1-S6 oraz do PS a także profilu od S1 do PS. Proszę o uzupełnienie dokumentacji.

Odpowiedź:

Instalacja od budynku do studzienek S1, trójnika S2, S5, S6 oraz pompowni PS jest zawarta na rysunku S4 i S5 zatytułowanych „Schematy kanalizacji sanitarnej”. Rysunki te zawierają niezbędne dane do wykonania instalacji kanalizacji sanitarnej z podłączeniem do instalacji zewnętrznej. Projektant uważa, że profil kanalizacji sanitarnej odcinka S1-PS nie wniesie nic nowego do wyceny projektu i realizacji. Nie ma bowiem żadnych skrzyżowań/kolizji z innymi instalacjami, rzędne terenu, dna kanałów i studni, rzędne dopływów z budynku są wystarczające do wyceny i wykonania instalacji sanitarnej. Zakres niezbędny do wykonania zawarty został w przedmiarach robót.

Pytanie 16

Proszę o doprecyzowanie informacji odnośnie temperatur na nalewakach, chłodziarkach i instalacjach, bo wg producentów w takiej konfiguracji to nie zadziała i muszą być osobne chłodziarki na każdą linię i osobne instalacje do piwa. Czyli wychodzi to tak: Schładzacz 5 szt, nalewak do wody 3 szt, nalewak do piwa 2 szt, komplety montażowe do wody i piwa 5 kpl.

Odpowiedź:

Oferowana ma być woda geotermalna dla gości w trzech temperaturach(10 , 20 i 30 st. C) przy zastosowaniu systemu schładzaczy, które obniżają temperaturę zgodnie z wymaganiami Inwestora. Schemat gabarytowy i funkcjonalny zawarto na rysunku (w załączeniu)Piwo ma być oferowane przy zastosowaniu dwóch dystrybutorów do piwa. Zgodnie z ustaleniami technologicznymi do wody geotermalnej potrzebne będą:

- 3 chłodziarki (np.: Bolid 300/M/2)
- 6 nalewaków wody geotermalnej (po 2 dla każdej wymaganej temperatury)

- instalacja łącząca nalewak z chłodziarką (instalacja z przyłącza wody geotermalnej do chłodziarki wg projektu instalacji sanitarnych – rys S6)

- ociekacze pod nalewaki

Do piwa potrzebne będą: (kompletna instalacja):

- jedna chłodziarka,

- dwa nalewaki,

- dwa ociekacze,

- reduktor do CO₂ na dwa wyloty,

- butla z gazem

- komplet montażowy spinający całą instalację.

Pytanie 17

Pompa wskazana w przesłanej przez Państwa karcie doboru została błędnie dobrana do tego medium jeśli chodzi o wykonanie materiałowe

Odpowiedź:

Dobór materiałowy pompy, wykonanie w standardzie dla wody morskiej. Materiał pompy: staliwo, elementy ze stali nierdzewnej, stal Duplex 1.4462, uszczelnienie kauczuk fluorowy, przewodnica linowa polipropylen.

Korpus pompowni, polimerbeton odporny na działanie soli (standard woda morska),

Drabina zejściowa, rurociągi stal nierdzewna, odporna na wodę morską,

Pozostały osprzęt w standardzie odporności na wodę morską.

Obliczenia wielkości pompowni (na podstawie danych wg projektu tj. zgodnie z rzędnymi dopływu, ilości ścieków napływających, wielkości i długości rurociągu tłocznego podanymi w projekcie) w zależności od dobranych pomp, czasu złączenia, obliczonej objętości czynnej pompowni.

Powyższe odpowiedzi stanowią integralną część SIWZ.