

Wyjaśnienie nr 3 treści SIWZ

Działając na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) Zamawiający - Gmina Płoty - udziela wyjaśnień dotyczących treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej SIWZ) przetargu nieograniczonego na udzielenie zamówienia publicznego pn.: „Dostawa i montaż urządzeń sezonowego składanego lodowiska pn.: „Biały Orlik” w Płotach przy Szkole Podstawowej nr 2, ul. Stefana Batorego 15, 72-310 Płoty”:

Pytanie nr 1:

Jakie przyłącze elektryczne Zamawiający udostępni? Prosimy podać jakie są parametry założone przyłącza elektrycznego, jego moc i zabezpieczenie?

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Szafka ZKP zlokalizowana jest przy budynku szkoły (patrz odpowiedź na poprzednie pytanie dotyczące odległości od złącza kablowego do planowanej lokalizacji agregatu chłodniczego) Zamawiający zapewnia przyłącze elektryczne o mocy 80 kW i zabezpieczeniu 150 A. Jednakże z tego przyłącza zasilany jest obiekt szkoły o zapotrzebowaniu ok. 40 kW.

Pytanie nr 2:

W typowej instalacji z rur aluminiowych stosuje się rurki ze ścianką gr.1mm. Z naszych obserwacji wynika, że jest to ścianka zbyt cienka, z uwagi na większą trwałość rur aluminiowych i większą odporność na przeciekanie rur po kilku latach eksploatacji - sugerujemy zastosowanie rurki o gr. ścianki 2mm, zwiększa to koszt inwestycji o zaledwie 4-5 tys. zł, ale znacząco wpływa na trwałość orurowania. Czy Zamawiający żąda ścianki rur aluminiowych o gr.2mm?

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Zamawiający nie żąda ścianki rur aluminiowych o grubości 2 mm. Zamawiający wymaga, aby grubość ścianki rurek aluminiowych w panelach wynosiła co najmniej 1,5 mm.

Pytanie nr 3:

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia określa orurowanie chłodnicze lodowiska wykonane w technologii aluminiowej. Dla nawierzchni, na której ma być rozłożone sztuczne lodowisko, znakomicie nadają się orurowania chłodnicze wykonane z gumy EPDM. Maty chłodnicze EPDM naturalnie przyjmują kształt nawierzchni podłożona i można wybudować na niej warstwę lodu o min. grubości 4 cm, która to grubość lodu ma kolosalny wpływ na zużycie energii elektrycznej podczas eksploatacji lodowiska. Jednocześnie orurowanie to poprzez zastosowanie układu Tichelmana dla kolektorów poprawia jego własności hydrauliczne mające również wpływ na eksploatację lodowiska. Własności orurowania chłodniczego z gumy EPDM są porównywalne i nie gorsze od orurowania chłodniczego zaproponowanego przez Zamawiającego w SIWZ oraz współpracują z agregatem chłodniczym opisanym w SIWZ. Orurowanie z mat EPDM charakteryzuje się dodatkowo bardzo łatwym montażem i demontażem, a także magazynowaniem. Ponadto „program budowy składnych lodowisk sezonowych oraz lodowisk stałych „Biały Orlik”” dopuszcza budowę lodowiska składanego na bazie jednego z systemów: - maty chłodnicze, - rury polietylenowe, - rury aluminiowe..

Czy Zamawiający dopuści alternatywnie równorzędne orurowanie chłodnicze z gumy EPDM o następujących parametrach?

- *długość pojedynczego modułu do 2,5 m;*
- *kolektory zasilające muszą pracować w układzie Tichelmana;*
- *odległość (podziałka) pomiędzy osiami sąsiednich przewodów żiębniczych nie może być większa niż 20 mm dla zapewnienia krótkiej drogi wymiany ciepła i bardzo równomiernej temperatury lodu;*
- *przewody żiębnicze muszą być wykonane z odpowiedniej gumy EPDM lub materiału zapewniającego brak „falowania” po rozłożeniu na planowanej powierzchni oraz muszą mieć możliwość zwinięcia po zakończonym sezonie w kęgi o małej średnicy max 80 cm dla zapewnienia łatwości transportu i magazynowania po sezonie;*
- *nie dopuszcza się zastosowania przewodów żiębniczych wykonanych z materiału wykazującego tendencje do „falowania” i powodujących potrzebę budowania i utrzymywania tafli lodu o nadmiernej grubości;*
- *kolektory zasilające muszą być zabudowane w sztywnej ramie stalowej, dodatkowo obudowanej blachą w celu zabezpieczenia ich przed uszkodzeniem i dostępem osób niepowołanych;*
- *dla połączenia między sobą rur kolektorów poszczególnych modułów muszą być użyte szybko-złacze zapewniające bardzo szybki montaż i demontaż oraz szczelność połączenia;*
- *nie dopuszcza się łączenia rur kolektorów za pomocą złączy kołnierzowych;*
- *cały modułowy system żiębniczy tafli lodowiska musi być oznakowany znakiem budowlanym, zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy z dn. 16-04-2004 r. o wyrobach budowlanych.*

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Zamawiający, zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, dopuszcza rozwiązania równoważne tylko dla technologii rur aluminiowych.

Pytanie nr 4:

Zamawiający wymaga aby zastosować styrodur EPS300 o gr. min.3 cm dla orurowania aluminiowego, który to styrodur jest kosztowny i będzie zajmował ok.15 m³ przy składowaniu i corocznie będzie konieczne jego uzupełnianie wynikające ze zniszczenia.. Dla orurowania z gumy EPDM wystarczy tylko jako przekładka folia budowlana . Czy w przypadku dopuszczenia orurowania z gumy EPDM Zamawiający zrezygnuje ze styroduru EPS300 o gr. min.3 cm ?

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Zamawiający podtrzymuje swoje zapisy w SIWZ dotyczące warstwy izolacyjnej pod orurowaniem systemu ziębniczego.

Pytanie nr 5:

Zamawiający żąda od Wykonawcy „sporządzenia dokumentacji technicznej wraz z protokołami badań elektrycznej instalacji odbiorczej oraz przyłączenia elektrycznej instalacji odbiorczej do sieci w ENEA Operator”. Prosimy określić jak długi odcinek przyłącza energetycznego należy wykonać w ramach powyższego zadania.

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Odpowiedź na powyższe pytanie została udzielona w Wyjaśnieniach nr 2 treści SIWZ – **Odpowiedź na pytanie nr 6.** W ramach powyższego zadania należy wykonać przyłącze energetyczne o długości około 143 m.

Pytanie nr 5:

Prosimy potwierdzić czy Zamawiający dopuszcza bandy kompozytowe zgodnie z zapisem ze „szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia”.

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie band wykonanych z kompozytu polimerowego opartego na żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym.

BURMISTRZ
mgr inż. Marian Maliński