

ZP.271.15.2017

Potęgowo 11.09.2017

Zamawiający:
Gmina Potęgowo
Ul. Kościuszki 5
76-230 Potęgowo

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na roboty budowlane: Budowa sieci ciepłowniczej wraz z węzłami cieplnymi w Gminie Potęgowo

Wyjaśnienie treści SIWZ

W dniach 01.09.2017 - 07.09.2017 do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania:

I. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania dotyczące części I: zadania 1 i zadania 3:

1. Czy Zamawiający zgadza się na zastąpienie redukcji prefabrykowanych redukcjami izolowanymi na budowie za pomocą złącza termokurczliwego SXWP technologii Logstor?

Odp.: Zgodnie z załączonymi do PW warunkami technicznymi wydanymi przez Zakład Usług Publicznych Z.B. w Potęgowie zmiany średnic należy realizować wyłącznie w oparciu o prefabrykowane złączki preizolowane.

2. Czy Zamawiający zgadza się na zastąpienie kolan prefabrykowanych złączami kolanowymi SXB technologii Logstor?

Wyjaśniamy, że to rozwiązanie jest równoważne jakościowo i wytrzymałościowo a jednocześnie posiada dodatkowy walor eksploatacyjny polegający na zmniejszeniu ilości połączeń mufowanych budowanej sieci ciepłej. Przy pomocy muf kolanowych SXB istnieje możliwość zmian kierunku ciepłociągu o dowolny kąt co pozwala na precyzyjniejsze poprowadzenie sieci ciepłowniczej.

Odp.: Zgodnie z załączonymi do PW warunkami technicznymi wydanymi jw. zmiany kierunków s.c. należy realizować w oparciu o prefabrykowane kolana preizolowane

3. Czy należy uwzględnić puszki końcowe łączące przewody alarmowe, których nie zawarto w projektach?

Odp.: W węzłach cieplnych przyjęto „zapętlanie” przewodów alarmowych zgodnie z załączonym szczegółowym rysunkiem.

4. W części opisowej projektów w pkt. „Złącza mufowe” - zawarto zapis o podwójnym uszczelnieniu klejem i masą uszczelniającą. Jednocześnie w „Załączniku równoważności do projektu pn.: cz. I zadanie 1 i zadanie 3” nie ma informacji o podwójnym uszczelnieniu. Wyjaśniamy, że złącza mufowe SXWP Logstor, z racji możliwości skurczenia się o 2 dymensje nie potrzebują kleju. Jednocześnie zaznaczamy, że klej wg. normy PN_EN 489 nie stanowi dodatkowego uszczelnienia – innymi słowy uszczelnienie przy pomocy masy uszczelniającej i kleju nie jest zgodnie z przywołaną normą „podwójnym uszczelnieniem” . W przypadku zastosowania zaprojektowanych muf nie ma żadnej potrzeby stosowania dodatkowego kleju.

Odp.: Potwierdzam, że w przypadku zaprojektowanych muf nie ma potrzeby dodatkowo stosowania kleju.

5. Prosimy o wskazanie czy na etapie składania ofert Zamawiający wymaga przedstawienia dokumentów potwierdzających równoważność oferowanych przez Wykonawców rozwiązań wg wymagań przedstawionych przez Zamawiającego w tabelach równoważności?

Odp.: Zamawiający nie wymaga od Wykonawców przedstawienia na etapie składania ofert rozwiązań wg wymagań przedstawionych przez Zamawiającego w tabelach równoważności. Jednocześnie Zamawiający informuje, że Wykonawca winien posiadać dla wszystkich użytych materiałów i urządzeń komplet dokumentów zezwalających na ich stosowanie w budownictwie (wyników badań, atestów, certyfikatów, deklaracji zgodności i innych dokumentów uzupełniających), które będą podlegały weryfikacji na etapie realizacji umowy, przy zatwierdzaniu wniosków materiałowych przez nadzór inwestorski i autorski.

6. Zwracamy się z prośbą o udostępnienie formularza ofertowego wraz z załącznikami w wersji edytowalnej.

Odp.: załączniki w wersji edytowalnej zamieszczone są w na stronie, w zakładce przetargu.

II. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania:

- dotyczące części I: zadania 1 i zadania 2:

1. Prosimy o wyjaśnienie, które zestawienie urządzeń węzłów należy przyjąć do wyceny i do realizacji. Zestawienia przedstawione w przedmiarach i projektach technologicznych różnią się znacząco.

Odp.: Do wyceny należy przyjąć zestawienia urządzeń załączonych do przedmiarów robót.

2. Prosimy o wskazanie miejsca montażu sprzęgła wyszczególnionych w przedmiarach dla zadania 1, etap I poz. 48 – 1 szt., etap III poz. 235 – 2 szt. W zestawieniach urządzeń w dokumentacji projektowej dla węzłów cieplnych zostały wskazane sprzęgła jednak nie zostały wskazane w przedmiarach dla poszczególnych węzłów. W przedmiarach dot. sieci ciepłowniczej zostały wskazane jedynie 3 szt. Natomiast na profilach przyłączy sprzęgła zostały wysowane w każdym pomieszczeniu węzła. Prosimy o jednoznaczne określenie ile sprzęgła należy przewidzieć do wyceny i montażu?

Odp.: Sprzęgła hydrauliczne zaprojektowano w każdym węźle cieplnym. Ich nakłady uwzględniono w przedmiarach robót poszczególnych węzłów cieplnych w poz. 14 pn.: „Montaż węzła kompaktowego wg specyfikacji opisanej w charakterystyce obiektu”.

3. sprzęgła, o których mowa w poz. 48 oraz poz. 235, zamontowane będą w prywatnych domkach jednorodzinnych (zgodnie z projektem sieci cieplnej), w których węzły cieplne nie były przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji.

- dotyczące część II (źródło ciepła):

3. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie jako sterownika PLC, sterownika SmartX AS-P produkcji Schneider Electric o następujących, przykładowych cechach:

- budowa modułowa,
- dopuszczalna temperatura pracy: 0°C-50°C (zabezpieczenie przed pracą poniżej temp. 0°C poprzez zastosowanie grzałki z termostatem w rozdzielnicy),
- pamięć eMMC do przechowywania programu oraz danych aplikacji i historycznych,
- możliwość eksportu pełnego backup sterownika na zewnętrzne urządzenie w celu przywrócenia pełnej funkcjonalności w przypadku awarii sterownika,
- dwa porty sieci Ethernet o funkcjonalności switch'a,
- dwa porty USB do zewnętrznego HMI oraz do diagnostyki i konfiguracji,
- możliwość podłączenia zdalnych wejść/wyjść za pomocą dedykowanej magistrali sterownika,
- interfejs www dostępny za pośrednictwem wbudowanego portu sieci Ethernet zapewniający możliwość diagnostyki sterownika bez użycia specjalistycznego oprogramowania oraz umożliwiający pełną wizualizację procesu,

- możliwość uruchomienia w obrębie sterownika spersonalizowanych wizualizacji dostępnych bezpośrednio poprzez www,
- nieulotna pamięć nastaw po zaniku zasilania,
- obsługa bez zewnętrznych konwerterów protokołów: Modbus TCP (Klient Serwer), Modbus (Master, Slave), BACnet (MS/TP, IP), LON.

Wyjaśniamy jednocześnie, że proponowane przez nas rozwiązanie jest rozwiązaniem równoważnym i spełnia wymagania wskazane w tabeli równoważności.

W załączeniu przedstawiamy kartę katalogową sterownika SmartX AS-P produkcji Schneider Electric.

Odp.: Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie powyższego sterownika, jeśli spełnia on warunek równoważności .

- dotyczące wszystkich części:

4. Uprzejmie prosimy o przesłanie przedmiarów w wersji edytowalnej ath.

Odp.: Zamawiający nie posiada przedmiarów w wersji edytowalnej ath.

III. Prosimy o dokonanie zmiany w zapisie w SIWZ.

Zmiana dotyczy zapisu określającego wymagania Zamawiającego o zdolności technicznej lub zawodowej:

Dla części I: wykonanie w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 2 zadań zamówień polegających na budowie sieci ciepłowniczej z rur preizolowanych wyposażoną w system sygnalizacyjno-alarmowy o długości min 1,500 mb w każdym zamówieniu oraz polegających na budowie min 20 węzłów ciepłych w każdym zamówieniu dla jednego Zamawiającego siłami własnymi a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie (w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniane będzie ich łączne doświadczenie.

W większości przedmiotem zamówienia organizowanych zamówień publicznych jest budowa sieci ciepłowniczych lub węzłów ciepłych. Jest niewiele przypadków w których Zamawiający łączy te dwa zakresy, a jeśli taka sytuacja następuje dzieli zamówienie na dwie części: sieci ciepłe i węzły. Co za tym idzie, również podział wymaganych referencji w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu: należy przedstawić oddzielne referencje dla

sieci i oddzielne dla węzłów. Wprowadzona zmiana pozwoli wyłonić firmę która posiada doświadczenie z poprzednich lat odpowiadające zakresowi przedmiotu zamówienia.

Odp.: Zamawiający nie dokonuje zmian SIWZ w zakresie warunku dot. doświadczenia zawodowego.

IV. Proszę o odpowiedź na następujące pytania dotyczące sieci preizolowanej:

1. Na jakim etapie należy wykonać obliczenia statyczne (wytrzymałościowe) rurociągu wg projektowanej trasy - obliczenia, o których mowa w "załączniku równoważności do projektu" - tj. czy na etapie przetargu, czy na etapie realizacji kontraktu - po przyznaniu zamówienia? W jaki sposób należy przedłożyć do weryfikacji obliczenia, o których mowa wyżej, tzn. czy za pośrednictwem Zamawiającego, np. przez załączenie ich do oferty, czy Wykonawcy sami powinni bezpośrednio przedłożyć je projektantowi sieci? Czy weryfikacja obliczeń dokonywana jest przez projektanta bezpłatnie? Czy obliczenia te mogą być wykonane i podpisane jedynie przez Wykonawcę?

Odp.: Obliczenia statyczne należy wykonać na etapie realizacji zamówienia. Weryfikacja obliczeń dokonywana będzie przez inspektora nadzoru inwestorskiego i nadzoru autorskiego.

2. Co w przypadku, gdy na podstawie wykonanych obliczeń wytrzymałościowych sieci Wykonawcy pozyskają informację (wynik negatywny), iż niektóre elementy sieci zostały zaprojektowane nieprawidłowo, np. kolana niekompensacyjne? Czy Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian w schematach montażowych, np. przesunięcie zaprojektowanych punktów stałych, uwzględnienie dodatkowych punktów stałych i kompensatorów preizolowanych?

Odp.: Podczas projektowania przyjęto dopuszczalne wartości naprężeń osiowych i naprężeń w łukach oraz trójknikach stalowych zgodne z przyjętymi założeniami firmy LOGSTOR, jako przykładowe do obliczeń. Oferowany system rur preizolowanych zastosowany w adaptacji projektu ma spełniać wymagania określone w normie PN-EN 13941:2009+A1:2010. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian w schematach montażowych, na etapie realizacji zamówienia, uwzględniając rozwiązania równoważne.

3. W projekcie występują rury gięte $L=12$ m o średnicy DN200/315 o kacie gięcia 27° , których kąt jest zbyt duży dla elastycznego gięcia rur na budowie. Z uwagi, iż do realizacji przedmiotu zamówienia należy dostarczyć rury preizolowane conti z barierą antydyfuzyjną, zwracamy uwagę iż takie rury (gięte fabrycznie) są niemożliwe do wykonania przez producentów rur preizolowanych. W związku z powyższym prosimy o odpowiedź czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie w tym miejscu rur giętych fabrycznie produkowanych metodą tradycyjną (nie metodą conti) bez bariery antydyfuzyjnej?

Odp.: W/w rury o promieniu gięcia 27° powinny być gięte fabrycznie.

4. W SIWZ Zamawiający określił minimalny okres gwarancji dla przedmiotu zamówienia wynoszący min. 3 lata. Jednocześnie okres gwarancji stanowi 40% kryterium oceny ofert,

gdzie określono maksymalny czas gwarancji wynoszący 5 lat. Natomiast w projektach budowlanych (np. na str. 23 projektu budowlanego "Budowa sieci instalacji ciepłowniczej w miejscowości Potęgowo - etap II", opracowanego w sierpniu 2016 r.) określono, iż "zastosowana do osłony otuliny nasuwka (mufa) musi posiadać gwarancję szczelności na min. 10 lat."

Czy zapisy w SIWZ, tj. gwarancja min. 3 lata i max. 5 lat są nadrzędne w stosunku do zapisów zawartych w projektach budowlanych i Zamawiający oczekuje jedynie gwarancji na okres wskazany w SIWZ?

Odp.: Zamawiający oczekuje jedynie gwarancji na okres wskazany w SIWZ

5. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie złącz sieciowanych radiacyjnie na całej długości typu NTX+M systemu ZPU Międzyrzecz Sp. z o.o.? Złącza te są równoważne do złącz zawartych w projekcie i posiadają badania wymagane w SIWZ.

Odp.: Jeżeli ww. złącza są równoważne w stosunku do złączy opisanych w projekcie, a także w tabelach równoważności dopuszcza się ich zastosowanie.

6. Czy w przypadku oferowania materiałów równoważnych pod uwagę należy brać parametry równoważności określone jedynie w "załączniku równoważności do projektu", stąd nie należy się kierować wymaganiami określonymi w projektach budowlanych, takimi jak np. "niedopuszczalne jest stosowanie muf termokurczliwych, w których sieciowane są również obszary bezpośredniego sąsiedztwa otworów na korki uszczelniające", "uszczelki końcowe termokurczliwe produkcji LOGSTOR", itp., co wskazuje na konkretnych producentów.

Odp.: W przypadku oferowania materiałów równoważnych pod uwagę należy brać parametry równoważności określone jedynie w "załączniku równoważności do projektu"

V. Producent wyrobów preizolowanych zwraca się z zapytaniem, czy dopuszczają Państwo złożenie oferty równoważnej na wyroby preizolowane. W w/w postępowaniu Zamawiający wskazuje konkretnego producenta wyrobów preizolowanych.

Odp.: Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań, które są zgodne z dokumentacją projektową oraz załącznikiem równoważności.

VI. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania

dotyczące części II:

1.Nawiązując do zapisów SIWZ, rozdział II, część II, zadanie 2 pkt. h „Opomiarować wszystkie obiegi ciepła z biogazowni, w tym również kocioł za pomocą ciepłomierzy ultradźwiękowych wyposażonych w moduły komunikacji cyfrowej i zintegrowanej ze sterownikiem PLC” prosimy o doprecyzowanie ile ciepłomierzy należy przewidzieć do montażu (czy na odejściu z kolektora „rezerwa” należy również przewidzieć ciepłomierz?)

Odp.: W zapisie SIWZ błędnie został wprowadzony zapis o konieczności opomiarowania wszystkich obiegów ciepła w biogazowni. Opomiarowanie należy zrealizować zgodnie z projektem budowlanym, projektem wykonawczym oraz tabelą równoważności i dotyczy to tylko jednego obiegu grzewczego tj. ciepłomierza wbudowanego w rurociąg powrotny sieci ciepłowniczej zasilającej m. Potęgowo.

VII.

1. Część wymienników z zaprojektowanych węzłów nie występuje na liście urządzeń równoważnych. Czy wymienniki te również można zamienić na równoważne?

Odp.: Wymienniki nie ujęte w tabeli równoważności zamienić na równoważne, analogicznie jak w przypadku pozostałych wymienników.

2. Czy izolacja wymienników może być inna niż 30 mm?

Odp.: W tabeli równoważności określono minimalną grubość izolacji termicznej, można zastosować izolację o większej grubości.

3. W projektach węzłów wymienione są zasobniki ze stali nierdzewnej, natomiast na liście zamienników mowa jest o zasobnikach ocynkowanych. Jakie zasobniki należy zastosować w węzłach?

Odp.: Należy zastosować zasobniki ze stali nierdzewnej, zgodnie z dokumentacją projektową.

4. Podane w zestawieniach pompy Star-RS są już nieprodukowane. Nie są one również ujęte na liście zamienników. Proszę o potwierdzenie, że można je zamienić na aktualnie dostępne pompy.

Odp.: W miejsce pomp wycofanych z produkcji zastosować pompy aktualnie dostępne o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową.

5. Czy można dobrać nowe zawory bezpieczeństwa (do nowych wymienników) większe niż dn 15? Według listy zamienników powinny być dn 15, jednak według norm doborowych mogą być one za małe.

Odp.: W tabeli równoważności podano minimalne średnice króćca dolotowego i wyrzutowego zaworu bezpieczeństwa z zastrzeżeniem, że ich przepustowość ma być nie mniejsza niż określona w dokumentacji projektowej. Należy przyjąć zawory bezpieczeństwa o odpowiedniej przepustowości, a co za tym idzie odpowiednich średnicach, dostosowane do rodzaju zastosowanego wymiennika. Ciśnienie początku otwarcia zgodnie z dokumentacją projektową.

6. Czy można zastosować manometry o średnicy tarczy 100 mm? Czy można zastosować manometry w obudowie z tworzywa fi 100 kl. 1,6?

Odp.: Minimalna średnica obudowy manometrów zgodnie z tabelą równoważności wynosi 80 mm, średnice większe są dopuszczalne. Należy przyjąć manometry w obudowie ze stali o klasie dokładności 1,0. Nie dopuszcza się manometrów w obudowie z tworzywa. Nie dopuszcza się manometrów klasy 1,6.

7. Czy można zamieniać urządzenia spoza listy zamienników np. termometry?

Odp.: Możliwa jest zamiana urządzeń nie ujętych w tabeli równoważności przy zachowaniu ich podstawowych parametrów określonych w dokumentacji projektowej.

VIII.

1. Czy do oferty należy dołączyć badania CCOT na metodę CONTI wraz z barierą dyfuzyjną.

Odp.: Zgodnie z zapisem w Załączniku równoważności pkt. 1, Zamawiający wymaga aby:

„Badania CCOT oraz wytrzymałości na ścinanie osiowe zespołu rurowego przed i po starzeniu muszą być zgodne z PN-EN 253:2009+A2:2015 i dotyczyć:

- *rury wykonanej przez producenta oferowanego systemu rur preizolowanych*
- *systemu surowcowego PUR, dla którego przedłożono kopię badań współczynnika przewodzenia ciepła”*

Pragniemy potwierdzić, że Zamawiający wymaga, aby badania Obliczeniowej ciągłej temperatury pracy CCOT dotyczyły tego samego systemu surowcowego, dla którego wykonane zostały badania wytrzymałości na ścinanie osiowe oraz badania przewodności cieplnej.

Ponieważ norma PN-EN 253 w ostatniej aktualnej wersji z Grudnia 2015 określa w pkt. 1 na str. 7, że:

„Norma ta dotyczy wyłącznie izolowanych zespołów rurowych, przeznaczonych do pracy ciągłej z gorącą wodą o zmiennych wartościach temperatury do 120°C i krótkotrwałej pracy w temperaturze szczytowej do 140°C.”

Zamawiający za wystarczające uzna dostarczenie badań CCOT na etapie realizacji (nie do oferty):

- a) rur producenta systemu rur preizolowanych wykonanych z zastosowaniem metody produkcji oraz systemu surowcowego dla którego dostarczone będą wraz z ofertą badania przewodności cieplnej oraz ścinania osiowego i stycznego
- b) potwierdzających, że ciągła temperatura pracy dla 30 lat żywotności jest nie niższa niż +140°C

2. Czy należy załączyć do oferty badania współczynnika przewodnictwa ciepła $X \leq 0,024$ w/mk na rurach z barierą dyfuzyjną.

Odp.: Zamawiający wymaga, aby straty ciepła oferowanych rur preizolowanych w 30 letnim okresie eksploatacji nie były większe niż odpowiadające stratom ciepła rurociągów z izolacją o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_{50} \leq 0,024 \text{ W/m}\times\text{K}$ w całym okresie 30 lat eksploatacji rurociągów.

W związku z powyższym Zamawiający przyjmuje, że:

- a) maksymalna wartość współczynnika przewodzenia ciepła (przewodność cieplna wg PN-EN 253:2009+A2:2015) λ_{50} nie może być większa niż $0,024 \text{ W/m}\times\text{K}$ przed starzeniem
- b) rury powinny posiadać barierę dyfuzyjną aluminiową lub aluminiowo polimerową gwarantującą wykluczenie zjawiska dyfuzji i związanego z tym pogorszenia się współczynnika przewodzenia ciepła izolacji
- c) wymienione w pkt. a i b wymagania muszą być potwierdzone przez Wykonawcę przez załączenie badań współczynnika przewodzenia ciepła wykonane przez niezależne laboratorium badawcze posiadające ważną akredytację do wykonywania badań zespołów rurowych w zakresie zgodności z normą EN 253, na etapie realizacji (nie do oferty).

Zamawiający dopuszcza odstępstwo od wymagań określonych w pkt. 1 „Załącznika równoważności” i wymagań podanych w niniejszej odpowiedzi (pkt. a-b) pod warunkiem, przedłożenia przez Wykonawcę badań zespołu rurowego na etapie realizacji, wykazujących, że:

- średnia z wartości współczynników przewodzenia ciepła izolacji λ_{50} przed i po sztucznym starzeniu (badana zgodnie z PN-EN 253:2009+A2:2015) nie będzie większa niż $0,0240 \text{ W/m}\times\text{K}$
- badania przewodności cieplnej zostały wykonane na rurach tego samego producenta i na tym samym systemie surowcowym, dla których wykonano dostarczone wraz z ofertą badania CCOT i badania wytrzymałości na ścinanie osiowe i styczne przed i po starzeniu.

3. Czy do oferty należy dołączyć badania na ścinanie w kierunku stycznym.

Odp.: Zamawiający w pkt. 1 „Załącznika równoważności” zapisał wymóg dostarczenia badań wytrzymałości na ścinanie osiowe przed starzeniem.

Nie zostały zapisane wymagania dotyczące badań wytrzymałości na ścinanie styczne. Przychylając się do prośby Wykonawcy. Zamawiający dodaje do wymagań konieczność załączenia na etapie realizacji zadania badań wytrzymałości na ścinanie styczne przed i po starzeniu.

Załączone badania wytrzymałości na ścinanie styczne powinny:

- a) wykazać wartość wytrzymałości przed starzeniem i po starzeniu $\tau_{\tan} \geq 0,2 \text{ MPa}$
- b) być wykonane zgodnie z wymaganiami PN-EN 253:2009+A2:2015 odnośnie sposobu starzenia i wykonania badań
- c) być wykonane na rurach tego samego producenta i na tym samym systemie surowcowym, dla których wykonano dostarczone na etapie realizacji zadania badania CCOT i badania przewodności cieplnej
- d) wykonane przez niezależne laboratorium badawcze posiadające ważną akredytację do wykonywania badań zespołów rurowych w zakresie zgodnym z normą EN 253.

4. Przy złożeniu oferty równoważnej Zamawiający żąda wykonania obliczeń statycznych zgodnie z wymogami normy PN-EN 13941:2009 A1 2010, przedłożyć do weryfikacji przez projektanta sieci. Jak to się ma do złożonego oświadczenia projektanta, iż projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w wydanych w warunkach technicznych przez Zakład Usług Publicznych w Potęgowie pkt 6 z dnia 04.01.2016: „projektować sieć dwuprzewodową, spełniającą wymogi normy PN-EN 253:2009”.

Zapis o weryfikacji obliczeń statycznych przez projektanta jest niezgodny z przepisami o stosowaniu nieuczciwych praktyk rynkowych.

Wymagania dla rur przewodowych sieci ciepłej preizolowanej zawarte w SST-01 wskazują na jednego producenta firmę Logstor. Żaden inny producent nie spełnia wskazanych wymagań.

Zapis taki stanowi naruszenie art. 29 ust. 2 w związku z art. 7 ust. 1 ustawy Pzp, co zostało potwierdzone przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych w informacji o wyniku kontroli doraźnej następczej z 24.11.2015r. znak UZP/DKUE/KD/21/2015, Krajową Izbę Odwoławczą w uchwale KIO z dnia 29.12.2015 r. sygn..akt KIO/KD 68/15 oraz Centralne Biuro Antykorupcyjne w protokole kontroli DR/61/15. W związku z tym wnosimy o zmianę zapisów w/w specyfikacji, które dopuszczają stosowanie rur innych producentów, tj.:

- określenie współprzewodzenia ciepła pianki poliuretanowej na poziomie nie większym niż 0.026 W/mK przed starzeniem i nie większym niż 0.028 W/mK po starzeniu. Trwałość sztywnej pianki izolacyjnej minimum 30 lat dla ciągłej pracy minimum 145°C.

Odp.: Zamawiający odnośnie zapytania pragnie poinformować, że podtrzymuje zapis o konieczności wykonania obliczeń statycznych zgodnych z pkt. 6.1 normy PN-EN 13941:2009+A1:2010 dla klasy projektowej B, z uwagi na następujące aspekty:

- a) projekt został wykonany zgodnie z zasadami projektowania normy PN-EN 13941 i zasadami projektowania LOGSTOR, jako przykład przyjęty do obliczeń.
- b) Podczas projektowania przyjęto dopuszczalne wartości naprężeń osiowych i naprężeń w łukach oraz trójknikach stalowych zgodne z wymaganiami LOGSTOR, jako przykład przyjęty do obliczeń.
- c) Ponieważ inni producenci rur preizolowanych w swoich danych katalogowych przyjmują różne (inne) promienie gięcia łuków, grubości ścianek łuków i trójkników oraz sposób wykonania trójkników, Zamawiający chce mieć pewność, że oferowany system rur preizolowanych zastosowany w adaptacji projektu spełni wymagania określone w normie PN-EN 13941:2009+A1:2010.
- d) Wymóg ten nie jest w żadnym stopniu niezgodny z przepisami o stosowaniu nieuczciwej konkurencji o czym również wspomniane jest w piśmie Wykonawcy.

W pytaniach z dnia 06.09.2017zawarto uwagę o treści:

„Wymagania dla rur preizolowanych sieci ciepłej preizolowanej zawarte w SST-01 wskazują na jednego producenta firmę LOGSTOR.....”

Pragniemy zauważyć, że w tym przypadku Wykonawca rozmija się z prawdą lub celowo pomija następujące fakty:

1. W piśmie nie wskazano konkretnie jakie wymagania wskazują na „jednego producenta”, zatem trudno jest odnieść się do tak ogólnie sformułowanego zarzutu.
2. W Załączniku równoważności w pkt. 1 nie narzuca się rodzaju bariery, jedynie wymaga się zgodności z normą PN-EN 253.
3. Nie określa się tam również wartości temp. ciągłej CCOT, lecz określa wymóg zgodności z normą
4. Wymogi dotyczące stosowanych złączy mufowych nie narzucają konkretnego producenta, lecz rodzaj materiału który ma być stosowany na złącze i sposób montażu korków. Rozwiązania takie stosują: RADPOL, CGA, LOGSTOR, ZPU Międzyrzecz.
5. Firma LOGSTOR nie jest jedynym producentem oferującym na rynku polskim rury produkowane metodą ciągłą z barierą dyfuzyjną. Według posiadanej przez nas wiedzy i oficjalnych informacji innych producentów takie rury znajdują się również w ofercie firm ISOPLUS Polska i ZPU Międzyrzecz Polskie Rury Preizolowane.
6. Badania przewodności cieplnej przed starzeniem wykazujące wartość $\lambda_{50} \leq 0,024 \text{ W/m}\times\text{K}$ posiadają również inne firmy:
 - FINPOL - $\lambda_{50}=0,024 \text{ W/m}\times\text{K}$ – badania IMA Nr B008/14 system Elastopor H2130/83/OT
 - ISOPLUS - $\lambda_{50}=0,0225 \text{ W/m}\times\text{K}$ – badania IMA Nr B443/09 system Elastopor H2130/6
 - ISOPLUS - $\lambda_{50}=0,0230 \text{ W/m}\times\text{K}$ – badania IMA Nr B736/15.1

Pragniemy zauważyć, że samo wszczęcie postępowania nie może stanowić podstawy do przyjmowania określonych ocen prawnych w zakresie określonych stanów faktycznych. Podstawą do formułowania takich ocen mogą być jedynie prawomocne wyroki sądu w takich sprawach. Powyższe może być odczytane jako niezgodny z prawem nacisk na Zamawiającego i innych wykonawców.

Odnosnie podanych w piśmie parametrów tj.:

- Współczynnik przewodzenia ciepła przed starzeniem $\lambda_{50} \leq 0,0260 \text{ W/m}\times\text{K}$
- Współczynnik przewodzenia ciepła po starzeniu $\lambda_{50} \leq 0,0280 \text{ W/m}\times\text{K}$
- $\text{CCOT} \geq 145^{\circ}\text{C}$

Odpowiedzi udzielone zostały wyżej.

Wszelkie badania i obliczenia i dowody na spełnienie równoważności, należy przedkładać przez Wykonawcę realizującego przedmiot zamówienia na etapie realizacji (nie wraz z ofertą) i będą weryfikowane przez inspektorów nadzoru inwestorskiego i nadzoru autorskiego.

IX.

1. Czy w związku z zajęciem terenu na czas prowadzenia prac z budową sieci magistralnej oraz sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami na terenie Potęgowa, będą naliczane opłaty? Jeśli tak prosimy o wskazanie stawek.

Stawki za zajęcie 1 m² pasa drogowego drogi gminnej reguluje uchwała Rady Gminy Potęgowo nr XXVI/150/2004 z dnia 29 października 2004r.

Za każdy dzień zajęcia pasa nalicza się opłaty w następującej wysokości za 1m²:



- 1) Przy zajęciu całej szerokości jezdni – 7,00 zł
- 2) Przy zajęciu do 50 % szerokości jezdni – 5,00 zł
- 3) Przy zajęciu chodnika – 4,00 zł
- 4) Przy zajęciu zieleni przydrożnej lub pobocza – 2,00 zł
- 5) Pozostałe, inne elementy pasa – 2,00 zł

Zajęcie pasa na czas krótszy niż 24h traktowane jest jako 1 dzień.

Oplata obejmuje wszystkie drogi gminne publiczne w miejscowości Potęgowo.

Drogi publiczne objęte inwestycją: Potęgowo ul. Raclawicka droga nr 121021G (dz. nr 283), Potęgowo ul. Darżyńska droga nr 121018G (dz. nr 111), Potęgowo ul. Szeroka droga nr 121014G (dz. nr 97), Potęgowo ul. Pocztowa droga nr 121017G (dz. nr 55), Potęgowo ul. Szkolna 121011G (dz. nr 79), Potęgowo ul. Głowackiego droga nr 121015G (dz. nr 59)

Działka drogowa Potęgowo ul. Przemysłowa nie stanowi drogi publicznej w myśl ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. u. z 2016r. poz. 1440 ze zm.)

KK, DH, KK, E, MT

WÓJT
mgr Dawid Litwin