

Zakopane, 1 grudnia 2020 r.

L.Dz.PEC GP SA/BS/ *1374* /2020**Uczestnicy postępowania o udzielenie zamówienia pn. „Wykonanie rurociągu zatłaczającego z Pompowni Geotermalnej do głowicy odwiertu BIAŁY DUNAJEC PGP-5” – postępowanie nr 83/2/2020**

dot: wyjaśnienie do zapytań z dnia 26 listopada 2020 r. dotyczących zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia do przetargu nieograniczonego pn.: „Wykonanie rurociągu zatłaczającego z Pompowni Geotermalnej do głowicy odwiertu BIAŁY DUNAJEC PGP-5” – postępowanie nr 83/2/2020

Informuję, że w dniu 26 listopada 2020 r. do siedziby Zamawiającego wpłynęły mailem zapytania dotyczące zapisów SIWZ. Zgodnie z § 15 Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane przez PEC Geotermia Podhalańska S.A udzielam odpowiedzi na zadane pytania:

1. Prosimy o potwierdzenie, że rurociąg zatłaczania ma być wykonany zgodnie z zapisami ze Specyfikacji Technicznej, str. 9 pkt 7.3.1.1. tj.:

- rurociąg podziemny preizolowany: wykonanie ze stali kwasoodpornej AISI 316L,
- rurociąg nadziemny: niepreizolowany ze stali kwasoodpornej AISI 316L.

Jeżeli Zamawiający dopuszcza wykonanie z innej stali to prosimy o sprecyzowanie gatunków dopuszczonych stali.

Ad.1. Zamawiający w punkcie 8.2.5.2.1 w ST wyraźnie zapisał:

„8.2.5.2. Specyfikacje techniczne dla preizolowanych rurociągów z rurą przewodową stalową

8.2.5.2.1. Orurowanie (rury, kształtki, kołnierze zaślepienia)

„1/ Wszystkie elementy orurowania należy projektować:

a/ dla rurociągów wody geotermalnej:

- ze stali kwasoodpornej AISI 316L wg EN – 10216 -1
- na parametry wody geotermalnej
- naddatek na korozję: min. 2mm.”

Tym samym Zamawiający określił minimalne wymagania dotyczące materiału dla rurociągów o akceptowanych właściwościach.

W Specyfikacji Technicznej, str. 9 pkt 7.3.1.1. określone jest, że rurociąg nadziemny ma być „niepreizolowany”. Prosimy o sprecyzowanie czy „niepreizolowany” oznacza, że ma być wykonana izolacja np. wełną mineralną w płaszczu z blachy czy rurociąg ten ma pozostać bez żadnej izolacji?

Ad.2. Rurociągi zewnętrzne, poza budynkami, mają być bez izolacji termicznej, chyba że w ST wyraźnie zapisano, że należy takie izolacje wykonać. W budynkach, na rurociągach technologicznych ma być wykonana izolacja zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 8.2.5.3.3. w ST.

2. Specyfikacja techniczna na str. 13 w pkt. 8.2.5.1.2 oraz 8.2.5.1.2.1, określa, że oferowane zawory oraz kompensator muszą być wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 316L lub lepszej. Prosimy o sprecyzowanie jakie materiały Zamawiający dopuści zamiennie za AISI 316L gdyż określenie „lub lepsze” może być różnie interpretowane przez oferentów. Czy Zamawiający dopuści użycie materiału zamiennego dla AISI 316L, który nie będzie wskazanej stali kwasoodpornej „lepszy” ale będzie mu równoważny? Jeżeli tak to prosimy o wskazanie kryteriów równoważności.

Ad.3. Zamawiający w punkcie 8.2.5.1.2 w ST zapisał:

„8.2.5.1.2. Armatura



- 1/ Wymagania ogólne.
- a/ Należy stosować armaturę na połączenia kołnierzowe lub międzykołnierzowe.
- 2/ Armaturę i pozostałe wyposażenie należy projektować:
- a/ dla rurociągów wody geotermalnej:
- w wykonaniu kwasoodpornym ze stali, staliwa, żeliwa o kwasoodporności najbardziej zbliżonej do kwasoodporności stali AISI 316L;
 - na parametry wody geotermalnej;"
- a punkcie 8.2.5.1.2.1. w ST zapisał:
- „1/ Zamawiający dopuszcza zastosowanie kompensatora wyłącznie na połączeniu projektowanego „rurociągu zatłaczania” INFB33 z głowicą odwiertu BIAŁY DUNAJEC PGP-5 i tylko w przypadku, gdy zastosowanie kompensatora okaże się konieczne.
- W tym przypadku należy zastosować stalowy, kołnierzowy kompensator lateralny DN200 PN6,3MPa T=100OC w wykonaniu kwasoodpornym.
- Jako standard jakościowy należy przyjąć odpowiedni kompensator firmy WITZENMANN lub równoważny.”
- Zamawiający niniejszym dopuszcza zastosowanie armatury w wykonaniu kwasoodpornym ze stali, staliwa, żeliwa o kwasoodporności najbardziej zbliżonej do kwasoodporności stali AISI 316 jednak preferuje zastosowanie armatury w wykonaniu kwasoodpornym ze stali, staliwa, żeliwa o kwasoodporności najbardziej zbliżonej do kwasoodporności stali AISI 316L.
3. Prosimy o potwierdzenie, że wykonanie ciśnieniowe wszelkiej oferowanej armatury to PN63 (zawory, zasuwy, kompensatory, przepływomierze).
- Ad.4. Wszystkie elementy i rozwiązania przedmiotu zamówienia należy projektować i wykonać na zadane parametry techniczne i wymagania Zamawiającego zawarte w ST
4. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dostarczenia przepływomierzy ze stali kwasoodpornej AISI 316L lub lepszej. Prosimy o sprecyzowanie jakie materiały Zamawiający dopuści zamiennie za AISI 316L gdyż określenie „lub lepsze” może być różnie interpretowane przez oferentów. Czy Zamawiający dopuści użycie materiału zamiennego dla AISI 316L, który nie będzie wskazanej stali kwasoodpornej „lepszy” ale będzie mu równoważny? Jeżeli tak to prosimy o wskazanie kryteriów równoważności.
- Ad.5. Należy dobrać i zastosować przepływomierz w wykonaniu zgodnie z zapisami w punkcie 8.2.5.1.3.d/ w ST.
5. Prosimy o potwierdzenie, że śruby, podkładki i nakrętki do połączeń kołnierzowych mają być wykonane ze stali kwasoodpornej AISI316L.
- Ad.6. Dla uzupełnienia zapisu zawartego w punkcie 8.2.5.1.4. w ST:
- „8.2.5.1.4. Inne elementy wyposażenia
- 1/ Śruby, nakrętki, podkładki do połączeń kołnierzowych:
- w połączeniach kołnierzowych ze stali kwasoodpornej należy stosować elementy łącznikowe (śruby, nakrętki, podkładki) również ze stali kwasoodpornej AISI 316L;”
- Zamawiający uściśla tu swoje wymagania, aby w połączeniach kołnierzowych wykonanych w podanych niżej kombinacjach stosować:
- kołnierze: stal kwasoodporna - stal kwasoodporna – śruby, podkładki i nakrętki do połączeń kołnierzowych mają być wykonane ze stali kwasoodpornej AISI316L;
 - kołnierze: stal kwasoodporna - stal węglowa – śruby, podkładki i nakrętki do połączeń kołnierzowych mają być wykonane ze stali kwasoodpornej AISI316L;
 - kołnierze: stal węglowa - stal węglowa – śruby, podkładki i nakrętki do połączeń kołnierzowych mają być wykonane ze stali węglowej.
6. Prosimy o potwierdzenie, że rurociąg „spinka” ma być wykonany ze stali kwasoodpornej AISI 316L. Jeżeli Zamawiający dopuszcza wykonanie tego rurociągu ze stali innej niż AISI 316L to prosimy o wskazanie jakie gatunki stali są dopuszczalne. Czy rurociąg ten ma być izolowany (np. wełną mineralną w płaszczu z blachy)?
- Ad.7. Zgodnie z zapisami w ST rurociągi ciśnieniowe mające kontakt z wodą geotermalną należy wykonać ze stali kwasoodpornej AISI 316L.

Prosimy o potwierdzenie, że zawór bezpieczeństwa ma być wykonany ze stali kwasoodpornej AISI 316L. Jeżeli Zamawiający dopuszcza wykonanie tego rurociągu ze stali innej niż AISI316L to prosimy o wskazanie jakie gatunki stali są dopuszczalne.

Ad.8. Wykonawca winien dobrać i zastosować zawór bezpieczeństwa w wykonaniu zgodnie z zapisami w punkcie 8.2.5.1.2.2.2/ w ST.

7. Prosimy o potwierdzenie, że w przepływomierzach wymagane jest by sondy zamontowane w przepływomierzach były w wykonaniu ciśnieniowym PN15MPa (tj. 150 bar).

Ad.9. Zamawiający potwierdza, że w zadanych przepływomierzach należy zastosować sondy na ciśnienia PN15,0MPa.

8. Prosimy o potwierdzenie, że odpowiedzi na pytania z poprzedniego, unieważnionego w dniu 17.11.2020 postępowania nr 83/2020 na ten sam przedmiot zamówienia, są obowiązujące również dla aktualnego.

Ad.10. Zamawiający zaznacza, że obowiązujące są zapisy w oficjalnych, aktualnych dokumentach przetargowych

Zamawiający zwraca uwagę, że treść Specyfikacji Technicznych (ST) w postępowaniu nr 83/2/2020 ma zmienioną treść w stosunku do treści Specyfikacji Technicznych (ST) w postępowaniu nr 83/2020.

PREZES ZARZĄDU


Krzysztof Frątczak