

L. Dz.: 1025/09/2024

Poznań, 10 września 2024 r.

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 z późn. zm.). Numer postępowania: **PN 14/08/2024 – rozbudowa systemu chłodzenia.**

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo – Sieciowe dalej zamawiający, informuje, że w dniu 09.09.2024 r. oraz w dniu 10.09.2024 r. wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia dalej SWZ dotyczący ww. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Wnioski wpłynęły w terminie, o którym mowa w art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 z późn. zm.) dalej ustawa Pzp. Zamawiający udziela następujących wyjaśnień.

pytania z dnia 09.09.2024 r.

Pytanie 1

Z jakiego materiału Zamawiający wymaga wykonania ruraru obiegu glikolowego oraz, czy Zamawiający dopuści wykonanie ruraru w systemie cienkościennej stali zaprasowywanej np. Geberit Mapress (system posiada dopuszczenie do pracy z glikolem etylenowym)

Odpowiedź:

Zamawiający dla układów obiegu bezpośredniego odparowania akceptuje rozwiązania oparte o instalację rur chłodniczych miedzianych. Dla obiegu glikolowego zamawiający wymaga stosowania technologii orurowania opartego o systemy stali zaprasowywanej lub systemy klejone lub zgrzewane w technologii PP-R przy czym wykonawca musi posiadać dla każdej z tych technologii cały system czyli zarówno urządzenia do montażu - przewidziane przez producenta systemów, jak również wszystkie elementy (zawory, łączniki, rozdzielacze, kształtki, armatura itp.). Zastosowane orurowanie musi być dopuszczone do pracy z glikolem oraz przewidziane do pracy ciągłej w zakresie temperatur i ciśnień w jakich będzie pracowała instalacja przy czym należy założyć nie mniejszą temperaturę roztworu glikolu niż 50°C (uruchomienie obiegu do pracy w okresie letnim). Zamawiający nie akceptuje rozwiązań do łączenia rur opartych o opaski dociskowe. Ponadto zamawiający wymaga, aby instalacja wykonana na dachu była odporna na warunki atmosferyczne (m.in. opady, promieniowanie UV). Instalacja wykonana wewnątrz budynku musi posiadać izolację w stopniu zabezpieczającym, zgodnie z normami, przed kondensacją wilgoci z powietrza na rurach. Instalacja musi być również wyposażona w czujniki podłączone do systemu BMS (Building Management System) oraz wskaźniki ciśnienia i temperatury cieczy obiegu glikolowego, zarówno na wejściu jak i wyjściu każdej z zainstalowanych chłodnic na dachu.

Pytanie 2

Czy Zamawiający wyraża zgodę, aby wykonać ruraru dla nowych jednostek klimatyzacji precyzyjnej pod podłogą podniesioną i dopiero w miejscach przepustów dachowych wyprowadzić ruraru spod podłogi technicznej (np. po ścianie)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza ułożenie rur na ścianach pomieszczenia oraz wyprowadzenie rur z szafy klimatyzacyjnej pod podłogę technologiczną. Wszystkie instalacje muszą być zamontowane stabilnie do punktów stałych tak aby nie dopuszczać do przemieszczenia się rur pod wpływem działania na nie różnych sił.

Pytanie 3

Czy Zamawiający wymagać będzie od Wykonawcy wykonania nowych przejść dachowych, czy wykorzystanie istniejących?

Odpowiedź:

Jeżeli liczba i wielkość obecnie wykonanych przejść dachowych jest wystarczająca do wykonania przedmiotu zamówienia to mogą zostać one wykorzystane. W przeciwnym wypadku wykonawca musi wykonać nowe przejścia dachowe w stopniu wystarczającym do realizacji przedmiotu zamówienia.

Pytanie 4

Czy w ofercie mają być ujęte przeglądy w okresie 60 miesięcznej gwarancji? W cz. IV SWZ zamawiający wskazuje, że ostatni przegląd należy wykonać w 36 miesięcy okresu gwarancji.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga wykonania przeglądów w całym okresie 60-miesięcznej gwarancji, a koszty wszystkich przeglądów wykonawca musi uwzględnić w cenie oferty.

Pytanie 5

Czy w cenie przeglądów mają być uwzględnione materiały eksploatacyjne?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby w całym okresie 60-miesięcznej gwarancji koszty wymienianych materiałów eksploatacyjnych był uwzględniony cenie oferty.

Pytanie 6

Czy Zamawiający uzna za spełnienie warunków technicznych urządzenia, które będzie wyposażone w nawilżacz o maksymalnej wydajności 8kg/h? Nawilżacz pracujący z pełną wydajnością osiąga wymaganą wydajność 8kg/h.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby urządzenia były wyposażone w nawilżacze o wydajności co najmniej 8 kg/h. Urządzenie, dla którego jest to wartość maksymalna spełnia wymogi zamawiającego.

Pytanie 7

Czy Zamawiający uzna za spełnienie warunków technicznych urządzenia wyposażonego w dwie chłodnice (jedna od układu bezpośredniego odparowania, druga zaś od obiegu „freecoolingowego”), dwie sprężarki układu bezpośredniego odparowania, dwa drycoolery, jeden na cele układu bezpośredniego odparowania, drugi zaś od układu „freecoolingowego”. Pytanie podyktowane jest faktem, że czytając literalnie wymagania szafa powinna być wyposażona w 3 chłodnice (dwie dla układu bezpośredniego odparowania, trzecia do układu FreeCooling)

Odpowiedź:

Zamawiający akceptuje rozwiązanie, w którym urządzenie wyposażone jest w dwa układy chłodzenia wyposażone w dwa drycoolery jeden dla układu bezpośredniego odparowania, drugi zaś dla obiegu

„freecolingowego”. Przy czym zastosowanie skraplaczy wewnątrz klimatyzatorów precyzyjnych HVAC (szafy klimatyzacyjne) podłączonych do zewnętrznej chłodnicy (drycoolera) wymaga, nieprzerwanej pracy pompy czynnika chłodniczego (obieg glikolowy). W związku z powyższym zamawiający wymaga aby, w takim rozwiązaniu wykonawca zastosował układ pompujący czynnik chłodzący wyposażony w dwie pompy podłączone równolegle oraz moduł nadzorczy dla pomp wykrywający awarię pompy oraz zapewniający ich pracę naprzemienną. Ponadto musi być możliwa wymiana pompy bez wyłączania obiegu chłodzącego.

pytania z dnia 10.09.2024 r.

Pytanie 1

Czy zamawiający zaakceptuje wykonanie instalacji glikolowej z PP-R z malowaniem zabezpieczającym przed promieniowaniem UV bez izolacji w części zewnętrznej. Izolacja tylko w części wewnętrznej budynku.

Odpowiedź:

Zamawiający dla układów obiegu bezpośredniego odparowania akceptuje rozwiązania oparte o instalację rur chłodniczych miedzianych. Dla obiegu glikolowego zamawiający wymaga stosowania technologii orurowania opartego o systemy stali zaprasowywanej lub systemy klejone lub zgrzewane w technologii PP-R przy czym wykonawca musi posiadać dla każdej z tych technologii cały system czyli zarówno urządzenia do montażu -przewidziane przez producenta systemów, jak również wszystkie elementy (zawory, łączniki, rozdzielacze, kształtki, armatura itp.). Zastosowane orurowanie musi być dopuszczone do pracy z glikolem oraz przewidziane do pracy ciągłej w zakresie temperatur i ciśnień w jakich będzie pracowała instalacja przy czym należy założyć nie mniejszą temperaturę roztworu glikolu niż 50°C (uruchomienie obiegu do pracy w okresie letnim). Zamawiający nie akceptuje rozwiązań do łączenia rur opartych o opaski dociskowe. Ponadto zamawiający wymaga aby instalacja wykonana na dachu była odporna na warunki atmosferyczne (m. in. opady, promieniowanie UV). Instalacja wykonana wewnątrz budynku musi posiadać izolację w stopniu zabezpieczającym, zgodnie z normami, przed kondensacją wilgoci z powietrza na rurach. Instalacja musi być również wyposażona w czujniki podłączone do systemu BMS (Building Management System) oraz wskaźniki ciśnienia i temperatury cieczy obiegu glikolowego zarówno na wejściu jak i wyjściu każdej z zainstalowanych chłodnic na dachu.

Pytanie 2

Jaką ilość przeglądów należy przewidzieć: dla 36 czy 60miesięcy.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga wykonania przeglądów w całym okresie 60-miesięcznej gwarancji, a koszty wszystkich przeglądów wykonawca musi uwzględnić w cenie oferty.

Pytanie 3

Jaką temperaturę maksymalną i przy jakim ciśnieniu należy przyjąć dla instalacji glikolowej.

Odpowiedź:

Zastosowane orurowanie musi być dopuszczone do pracy z glikolem oraz przewidziane do pracy ciągłej w zakresie temperatur i ciśnień w jakich będzie pracowała instalacja przy czym należy założyć nie mniejszą temperaturę glikolu niż 50°C (uruchomienie obiegu do pracy w okresie letnim).

Zamawiający jednocześnie informuje, iż działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp, dokonuje zmiany treści SWZ przed upływem terminu składania ofert i dokonaną zmianę treści SWZ zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania poprzez zamieszczenie ujednoliconej wersji SWZ z naniesionymi zmianami w trybie edycji zmian w plikach pn.:

- 1) „SWZ_rozbudowa_systemu_chlodzenia_po_zmianch_3.pdf”,
- 2) „Czesc_IV_SWZ_rozbudowa_systemu_chlodzenia_po_zmianch_3.pdf”

Ponadto zamawiający informuje, iż nie dokonał zmian w treści Formularza Oferty zawartego w Części II SWZ, w związku z tym obowiązującą wersję edytowalną zawiera plik pn.:

„Formularz_oferty_wersja_edytowalna_po_zmianch_2.docx”.

Z poważaniem