

Bielsk Podlaski, 03.09.2024 r.

ZS.18/2024

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na udzielenie zamówienia sektorowego w zakresie prac budowlano-montażowych przedsięwzięcia: **„Budowa kotłowni opalanej biomasą w MPEC S.A. w Bielsku Podlaskim w celu uzyskania systemu efektywnego energetycznie.”**

WYJAŚNIENIE IV

Pytanie 1.

Jaka ma być minimalna wymagana przez Zamawiającego powierzchnia przykotłowego magazynu biomasy?

Odpowiedź 1.

Zamawiający oczekuje, aby **zadaszony** magazyn przykotłowy miał powierzchnię składowania min. 400m².

Pytanie 2.

Jaka ma być minimalna wymagana przez Zamawiającego powierzchnia kotłowni?

Odpowiedź 2.

Postępowanie przetargowe jest prowadzone w trybie „zaprojektuj i wybuduj”. Zamawiający w dokumentacji przetargowej określił swoje warunki brzegowe (minimalne wymagania) i oczekuje od Oferentów zaproponowania rozwiązań szczegółowych w tym zakresie, które zostaną ocenione przez Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych i oczekuje od Oferentów przedstawienia w ofercie najbardziej optymalnych rozwiązań pod względem technicznym, ekologicznym oraz eksploatacyjnym. Zaproponowane przez Oferenta urządzenia oraz rozwiązania powinny być zgodne z wymaganiami określonymi w dokumentacji przetargowej tj. SWZ wraz z załącznikami.

Pytanie 3.

Czy w przypadku przykotłowego magazynu biomasy Zamawiający oczekuje wykonania elewacji ścian zewnętrznych? Jeśli tak, to w jaki sposób?

Odpowiedź 3.

Postępowanie przetargowe jest prowadzone w trybie „zaprojektuj i wybuduj”. Zamawiający w dokumentacji przetargowej określił swoje warunki brzegowe (minimalne wymagania) i oczekuje od Oferentów zaproponowania rozwiązań szczegółowych w tym zakresie, które zostaną ocenione przez Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych i oczekuje od Oferentów przedstawienia w ofercie najbardziej optymalnych rozwiązań pod względem technicznym, ekologicznym oraz eksploatacyjnym. Zaproponowane przez Oferenta urządzenia oraz rozwiązania powinny być zgodne z wymaganiami określonymi w dokumentacji przetargowej tj. SWZ wraz z załącznikami.

Pytanie 4.

Proszę o informacje co zamawiający rozumie pod pojęciem „wykonanie ewentualnego dostosowania murów oporowych w obrębie placu składowego w celu składowania biomasy” – punkt 3.4.3 PFU.

Odpowiedź 4.

Zamawiający przewiduje budowę głównego (niezadaszonego) magazynu biomasy w obrębie istniejącego placu składowego - punkt 3.4.3 PFU. Będzie on pełnił rolę „Składu zapasowego” - punkt 3.7.1 PFU - zlokalizowanego na istniejącym placu utwardzonym; powierzchnia składowania ok. 1000m² (obliczona dla średniej wysokości składowania 4 m). Ewentualne dostosowanie murów oporowych w obrębie placu składowego w celu składowania biomasy ma polegać na przystosowaniu istniejących murów do tych wymogów lub wykonanie nowych murów spełniających ww. kryteria. Oferent powinien w swojej ofercie uwzględnić wszelkie niezbędne wymagania i uzgodnienia – wynikające z odrębnych przepisów z uwzględnieniem ustawy prawo budowlane włącznie.

Pytanie 5.

Proszę o informację czy nawierzchnia placu składowania biomasy pozostaje bez zmian czy należy coś przewidzieć na niej np. nawierzchnie asfaltową.

Odpowiedź 5.

Nawierzchnia placu składowania biomasy pozostaje bez zmian, ewentualne zmiany będą dotyczyć napraw i uzupełnień istniejącej nawierzchni.

Pytanie 6.

Czy w ramach prac odtworzeniowych wynikających z robót budowlanych Zamawiający oprócz odtworzenia trawników, przewiduje nasadzenie drzew i krzewów - jeśli tak to proszę o podanie ilości?

Odpowiedź 6.

Zamawiający żąda wykonania wszelkich prac odtworzeniowych wynikających z robót budowlanych tj. trawników, nasadzenia drzew i krzewów. Ponadto pozostałe prace w tym zakresie mogą wynikać z dokumentacji projektowej, której opracowanie leży po stronie Oferenta.

Pytanie 7.

Proszę o informacje na czym ma polegać przebudowa i budowa ogrodzenia – proszę o podanie ilości i rodzaju ogrodzenia.

Odpowiedź 7.

Konieczność przebudowy i budowy ogrodzenia będzie wynikać z dokumentacji projektowej, której opracowanie leży po stronie Oferenta.

Pytanie 8.

Zamawiający wymaga podania „sprawności całkowitej układu (z ekonomizerem kondensacyjnym) przy parametrach dla mocy cieplnej oddawanej na sieć = 3,5 MW oraz dla 100% obciążenia kotła (przy temperaturze powrotu 50 st. C).

Do określenia mocy ekonomizera niezbędne jest określenie przepływu jaki będzie przy podanych temperaturach powrotu.

Proszę o doprecyzowanie jaki będzie przepływ (lub temp. zasilania) przy temp. powrotu 50 st. C dla poszczególnych obciążeń (2MW; 3,5MW; 8MW) lub udostępnienie tabeli regulacyjnej sieci.

Odpowiedź 8.

Zamawiający udostępnia tabelę regulacyjną sieci.

Pytanie 9.

Czy przewidują Państwo zabudowę instalacji czyszczenia kotła oraz ekonomizera? Czy w przypadku przewidywanej zabudowy Zamawiający dopuszcza zastosowanie generatorów fal uderzeniowych zasilanych sprężonym powietrzem? Generatory stosowane są na rynku polskim i zagranicznym od kilkunastu lat, głównie w kotłach węglowych i biomasowych.

Odpowiedź 9.

Tak, Zamawiający przewidział instalacje czyszczenia kotła oraz ekonomizera – zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w PFU.

Postępowanie przetargowe jest prowadzone w trybie „zaprojektuj i wybuduj”. Zamawiający w dokumentacji przetargowej określił swoje warunki brzegowe (minimalne wymagania) i oczekuje od Oferentów zaproponowania rozwiązań szczegółowych w tym zakresie, które zostaną ocenione przez Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych i oczekuje od Oferentów przedstawienia w ofercie najbardziej optymalnych rozwiązań pod względem technicznym, ekologicznym oraz eksploatacyjnym. Zaproponowane przez Oferenta urządzenia oraz rozwiązania powinny być zgodne z wymaganiami określonymi w dokumentacji przetargowej tj. SWZ wraz z załącznikami.

Pytanie 10.

Jakie wymagania musi spełniać ewentualna instalacja automatycznego pneumatycznego czyszczenia powierzchni konwekcyjnych?

Z naszej strony proponujemy poniższe wymagania, które gwarantują długotrwałą oraz skuteczną pracę instalacji czyszczenia.

- ⇒ dobór ilości urządzeń musi gwarantować skuteczne usuwanie osadów gromadzących się na powierzchniach grzewczych kotła, tak aby umożliwić nieprzerwaną pracę kotła (bez konieczności odstawienia kotła do ręcznego czyszczenia) przez okres sześciu miesięcy przy zakładanym zakresie obciążenia,*
- ⇒ urządzenia i pozostałe elementy instalacji muszą mieć taką pojemność, aby aktualne przepisy nie wymagały ich rejestracji w Urzędzie Dozoru Technicznego,*
- ⇒ zabudowa urządzeń musi umożliwiać ich łatwy serwis z podestu obsługowego bez konieczności budowy dodatkowych podestów. W przypadku braku podestu obsługowego czy takowy należy uwzględnić w ofercie.*
- ⇒ w dostawach należy przewidzieć osłony akustyczne w celu zmniejszenia hałasu.*

Odpowiedź 10.

Zamawiający przypomina, że postępowanie prowadzone w trybie „zaprojektuj i wybuduj”. Oferent w swojej ofercie powinien podać rozwiązania zgodne z wymaganiami Zamawiającego, określonymi w dokumentacji przetargowej oraz obowiązującymi przepisami, a Zamawiający oceni ich prawidłowość oraz równoważność pod kątem zgodności z wymaganiami.

Pytanie 11.

Czy w okresie gwarancyjnym Wykonawca musi zapewnić nieodpłatny przegląd automatycznego pneumatycznego systemu czyszczenia raz w roku oraz wszystkie części szybkozużywające się?

Odpowiedź 11.

Zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ rozdział IV.

Pytanie 12.

Czy dopuszczacie Państwo ręczne czyszczenie powierzchni konwekcyjnych kotła przed przystąpieniem do pomiarów gwarancyjnych? Po jakim okresie eksploatacji będą wykonywane pomiary gwarancyjne?

Odpowiedź 12.

Czyszczenie powierzchni konwekcyjnych kotła przed przystąpieniem do pomiarów gwarantowanych powinien przewidzieć Wykonawca w swojej ofercie. Zamawiający nie narzuca sposobu czyszczenia powierzchni konwekcyjnych kotła. Terminy realizacji pomiarów gwarantowanych określone zostały w PFU w rozdziale Odbiór Końcowy oraz w projekcie umowy.

Pytanie 13.

Jaką sprawność cieplną kotła należy przyjąć dla zakresu obciążeń kotła od 2MWt do 8MWt mocy cieplnej i czy ten parametr również będzie gwarantowany?

Odpowiedź 13.

Zgodnie z Tabelą I PFU – Podstawowe wymagania techniczne.

Pytanie 14.

Czy pomiary gwarancyjne związane z określeniem sprawności cieplnej kotła oraz dotrzymaniem emisji zanieczyszczeń będą wykonywane w tym samym czasie i muszą być spełnione wszystkie równocześnie? Czy jeśli nie zostanie dotrzymany jeden gwarantowany parametr techniczny, to należy powtórzyć jeszcze raz pomiary wszystkich parametrów gwarantowanych?

Odpowiedź 14.

Zamawiający przypomina, że zgodnie z zapisami w dokumentacji przetargowej (SWZ, PFU wraz z załącznikami) Oferent - w złożonej ofercie zagwarantuje - Zamawiającemu dotrzymanie oferowanych parametrów (m.in. sprawność cieplną oraz dotrzymanie wymaganych emisji zanieczyszczeń). Pomiary gwarantowane powinny być wykonane przed odbiorem końcowym i potwierdzić wartości zaoferowane przez Oferenta. Szczegółowy opis znajduje się w PFU w rozdziale Odbiór Końcowy oraz w projekcie umowy.

Pytanie 15.

Czy Wykonawca musi konstrukcyjnie dostosować pęczki konwekcyjne lub płomieniówki, aby nie dochodziło do zjawiska erozji na rurach lub dnie sitowym oraz czy będą dokonywane pomiary grubości powierzchni narażonej na zjawisko erozji?

Odpowiedź 15.

Oferent w swojej ofercie powinien podać rozwiązania zgodne z wymaganiami Zamawiającego określonymi w dokumentacji przetargowej oraz obowiązującymi przepisami, a Zamawiający określi ich prawidłowość oraz równoważność pod kątem zgodności z wymaganiami.

Pytanie 16.

Z uwagi na fakt, iż chcemy złożyć ofertę w formie elektronicznej, natomiast w specyfikacji jest informacja, iż oryginał dokumentu wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego. Bardzo proszę o potwierdzenie, iż takowy dokument, może zostać wysłany bezpośrednio do Państwa od naszego Brokera. Oczywiście koperta zostanie opisana tak jak jest to opisane w specyfikacji.

Odpowiedź 16.

Tak.