

Znak sprawy: NSZ.26.P31.2020.KK

**Informacja dla Wykonawców
Pytania i odpowiedzi do Ogłoszenia
dla postępowania prowadzonego w trybie przetargu na wykonanie budowy instalacji
oczyszczania spalin dla kotła węglowego WR 25 nr K-3 w EC „Piaskówka”
PN/31/2020/B**

Zamawiający działając zgodnie z pkt. 12.12. Ogłoszenia w związku z otrzymanymi od potencjalnego Wykonawcy zapytaniami udziela odpowiedzi jak niżej:

Pytanie nr 1:

Aby prawidłowo zaprojektować i rozplanować w terenie instalację odpylania i odsiarczania spalin oraz oszacować koszt demontażu urządzeń i fundamentów wskazana jest wiedza o wielkości dostępnego terenu oraz informacje dotyczące wymiarów istniejących urządzeń, konstrukcji, kanałów spalin, itp.

W związku z tym prosimy o udostępnienie rysunków wymiarowych istniejącego ciągu spalin kotła K3, co najmniej na zewnątrz budynku kotłowni, oraz fragmentu mapy w formacie AutoCad terenu objętego Etapem I inwestycji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje rysunkami wymiarowymi istniejącego ciągu spalin kotła K3. Zamawiający udostępnia rysunki instalacji odpylania kotła K-1 (Załącznik nr 1 do niniejszej informacji). Instalacje były wykonane w sposób zbliżony na istniejących trzech kotłach. Zamawiający uzupełnia treść ogłoszenia o Projekt Zagospodarowania Terenu poprzez wprowadzenie dodatkowego załącznika nr 6 do PFU – „Projekt Zagospodarowania Terenu”. Mapa EC Piaskówka z miejscem inwestycji w formacie cyfrowym w załączeniu (Załącznik nr 2 do niniejszej informacji).

Pytanie nr 2:

Prosimy o informację, czy oferta powinna obejmować swoim zakresem również dostawę kompletnej sprężarkowni.

Jeżeli tak, prosimy o wskazanie jej lokalizacji i określenie zakresu, który powinna obsługiwać - Etap I, Etap II, Etap III, ewentualnie dodatkowe odbiorniki kotłowni?

Odpowiedź:

Oferta powinna obejmować swoim zakresem dostawę kompletnej sprężarkowni dla Etapu I. Zamawiający nie wskazuje miejsca lokalizacji sprężarkowni.

Pytanie nr 3:

Prosimy o potwierdzenie, że wymóg maksymalnego obciążenia tkaniny filtracyjnej na poziomie 50 m³/m²/h dotyczy obciążenia WMT kotła.

Odpowiedź:

Wymóg maksymalnego obciążenia tkaniny filtracyjnej na poziomie 50 m³/m²/h dotyczy obciążenia kotła 40 MW.

Pytanie nr 4:

Prosimy o udostępnienie charakterystyk istniejącego wentylatora wyciągowego spalin kotła K3 oraz informacji na temat jego roku produkcji i oceny stanu technicznego.

Prosimy o informację czy w przypadku wykorzystania istniejącego wentylatora wyciągowego spalin kotła K3 ma być on również objęty gwarancją 36 miesięcy tak jak pozostałe nowe urządzenia?

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnia dokumentację producenta wentylatora wyciągowego kotła K3. - Załącznik nr 3 do niniejszej informacji. Wentylator w dobrym stanie technicznym, do ewentualnego wykorzystania.

W przypadku wykorzystania istniejącego wentylatora nie będzie on objęty gwarancją jak pozostałe nowe urządzenia.

Pytanie nr 5:

Jaka jest dostępna moc przyłączeniowa elektryczna na terenie zakładu przeznaczona na zasilanie nowych urządzeń?

Odpowiedź:

Zamawiający zapewni w rozdzielni NN moc niezbędną do zasilania nowych urządzeń.

Pytanie nr 6:

Czy nowa stacja przygotowania sprężonego powietrza ma realizować zadania związane tylko z działaniem nowej instalacji czy należy przekazać część sprężonego powietrza na cele zakładowe?

Odpowiedź:

Nowa stacja sprężonego powietrza ma zapewniać powietrze tylko na potrzeby instalacji oczyszczania spalin.

Pytanie nr 7:

Zwracamy się z prośbą o dokładne określenie granicy przyłączenia instalacji do kolektora zbiorczego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie określa dokładnej granicy przyłączenia projektowanej instalacji do kolektora zbiorczego spalin przed kominem. Dokładna granica ustalona zostanie na etapie projektowania.

Pytanie nr 8:

Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisów PFU 6.7 dotyczących obowiązkowego wyposażenia lejów zsypowych pyłów w wibratory. Z naszego doświadczenia nie jest to element wymagany w instalacji do jej prawidłowego funkcjonowania. Posiadamy inne rozwiązania techniczne zapobiegające zawieszaniu się pyłu w lejach. Dodatkowo wibratory są uciążliwe w eksploatacji przez nadmierny, charakterystyczny hałas.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał zmiany zapisów pkt. 6.7. PFU, poprzez uzupełnienie o zapis „dopuszcza się inne rozwiązania techniczne zapobiegające zawieszaniu się pyłu w lejach”.

Pytanie nr 9:

Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisów PFU 6.9 w sprawie wymogu zastosowania przenośników ślimakowych transportu pyłu do wanny odzūżlacza. Szczegółowa analiza rozwiązań technicznych zostanie wykonana i przedstawiona na etapie projektu podstawowego/koncepcji. Mogą istnieć problemy z rozmieszczeniem urządzeń przy zachowaniu układu funkcjonalnego przejść komunikacyjnych na terenie zakładu, przy użyciu przenośników ślimakowych.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zgadza się na zastosowanie innych rozwiązań niż przenośniki ślimakowe do transportu pyłu do wanny odżuźlacza.

Pytanie nr 10:

Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisu PFU 6.10 w sprawie konieczności osuszania powietrza do temperatury -20oC. Z naszego doświadczenia wynika, że nie ma potrzeby stosowania wysokiej jakości powietrza sprężonego na potrzeby oczyszczania spalin.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zgadza się na stosowanie sprężonego powietrza o innych parametrach.

Pytanie nr 11:

Zwracamy się z prośbą o usunięcie zapisu PFU 6.12 w sprawie prędkości spalin poniżej 16 m/s. W przypadku projektowania instalacji pod przyszły układ odsiarczania prędkość ta może być zdecydowanie za niska w procesie suchego i półsuchego odsiarczania spalin.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał zmiany zapisów pkt. 6.12. PFU, wprowadzając zapis „Zamawiający zgadza się na podwyższenie prędkości spalin w tych kanałach gdzie jest to niezbędne do prawidłowego działania instalacji odsiarczania”.

Pytanie nr 12:

Zwracamy się z prośbą o usunięcie zapisu PFU 6.12 w sprawie grubości blach kanałów spalin lub wyłączenie z zakresu filtra workowego. Konstrukcja filtra workowego jest wzmocniona uźebrowaniem, a w samym filtrze występują małe prędkości przepływu, które nie stanowią zagrożenia przed wycieraniem blach i powłok malarskich. Wykonanie filtra workowego z blachy min. 6 mm znacząco podniesie koszty inwestycji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie zapisów w PFU.

Pytanie nr 13:

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie sterowników PLC innych niż Siemens S7 lub określenia parametrów równoważnych w zapisie PFU 6.13. Zwracamy się z prośbą o określenie sposobu komunikacji z systemem nadrzędnym.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania sterowników Simens S7 lub równoważnych. Komunikacja z systemem nadrzędnym po sieci Ethernet.

Pytanie nr 14:

Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisu PFU 6.23 w zakresie stosowania przetworników z protokołem „HART” z naszego doświadczenia jest to nieużyteczny w praktyce przemysłowej protokół, który niepotrzebnie podnosi wartość inwestycji.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zastosowania przetworników z protokołem „HART”.

Pytanie nr 15:

Zwracamy się z prośbą o dokładne określenie w PFU pkt. 7 granicy przyłączenia instalacji po stronie wyjścia z kotła. Prosimy o wskazanie wymiaru kanału, sposobu połączenia, wysokości dolnej krawędzi kanału nad poziomem gruntu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie określa dokładnej granicy przyłączenia. Zamawiający ustalił granicę po stronie wejścia do instalacji na ścianie kotłowni. Możliwe jest przesunięcie granicy w stronę kotła na etapie projektowania. Wysokość osi kanału od poziomu gruntu to ok. 7640 mm. Wykonawca musi sam ustalić ten wymiar na etapie projektowania ponieważ poziom gruntu nie jest pojęciem jednoznacznym. Wymiar kanału spalin to: wysokość 1300 mm, szerokość 1700 mm. Kocioł wyposażony jest w dwa kanały spalin (prawa i lewa strona).

Pytanie nr 16:

Zwracamy się z prośbą o rozważenie ustanowienie w PFU pkt 7. Granicy przyłączenia instalacji po stronie wyjścia z kotła na kołnierzach klap odcinających w budynku kotłowni.

Odpowiedź:

Zamawiający nie określa dokładnej granicy przyłączenia.

Pytanie nr 17:

W nawiązaniu do PFU pkt. 8.6 zwracamy się z pytaniem czy istniejąca instalacja kanalizacyjna na terenie Zamawiającego jest wyposażona w separator olejów.

Odpowiedź:

Istniejąca instalacja kanalizacyjna na terenie Zamawiającego nie jest wyposażona w separator olejów.

Pytanie nr 18:

W nawiązaniu do PFU pkt. 8.12 zwracamy się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie innych systemów identyfikacji poszczególnych urządzeń i instalacji niż KKS.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza system identyfikacji urządzeń KKS lub równoważny Zamawiający zmienił zapisy pkt. 8.12.PFU, poprzez dodanie zapisu „dopuszcza się system identyfikacji KKS lub równoważny”.

Pytanie nr 19:

Zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający dysponuje warunkami zabudowy dla terenu inwestycji oraz oświadczeniem o prawie do dysponowania gruntem na cele budowlane?

Odpowiedź:

Zamawiający dysponuje decyzją: ”O ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na dostosowaniu Elektrociepłowni „Piaskówka” Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej S.A. w Tarnowie do norm ochrony środowiska zgodnie z dyrektywą MCP” (załącznik nr 2 do PFU) oraz dysponuje gruntem na cele budowlane, obejmujące teren inwestycji.

Pytanie nr 20:

W nawiązaniu do § 8 Wzoru umowy zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmianę zapisu:
„2. a) pierwsza płatność w wysokości 10% wartości Wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w §7 ust.1 po wykonaniu i dostarczeniu kompletnej Dokumentacji projektowej z wymaganymi uzgodnieniami (w tym uzgodnieniami UDT) i uzyskaniu pozwolenia na budowę oraz podpisaniu Protokołu odbioru częściowego,”

Na:

„2. a) pierwsza płatność w wysokości 10% wartości Wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w §7 ust.1 po wykonaniu i dostarczeniu kompletnej Dokumentacji projektowej,”

Naszą prośbę motywujemy faktem, iż m.in odbiory UDT np. zbiorników sprężonego powietrza odbędą się dopiero po montażu i uruchomieniu na instalacji oraz uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę zależy od decyzji administracyjnej, na którą Wykonawca nie ma wpływu. W związku z powyższym, uważamy, że wypłata wynagrodzenia uzależniona od instytucji niezależnych od Zamawiającego jest niezgodna z uznanymi praktykami współpracy między przedsiębiorcami przy tego typu Inwestycjach.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów §8 wzoru umowy.

Pytanie nr 21:

W nawiązaniu do § 8 Wzoru umowy zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmianę zapisu:

„2. b) płatność końcowa w wysokości 90% wartości Wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w §7 ust.1 po podpisaniu przez Strony Protokołu odbioru końcowego.”

Na:

„2. b) płatności częściowe w wysokości ustalonej i zatwierdzonej w Harmonogramie Prac i Płatności wartości Wynagrodzenia umownego netto, po podpisaniu przez Strony Protokołu odbioru częściowego urządzeń dostarczonych/zamontowanych lub wykonanych prac budowlanych.”

Obecny zapis wymusza na Wykonawcy całkowite kredytowanie inwestycji co znacząco podnosi koszty inwestycyjne o koszty kredytu i ryzyka inwestycyjnego. Takie zapisy nie są stosowane na rynku przy realizacji podobnych kontraktów i narażają Zamawiającego na brak potencjalnych Wykonawców do realizacji kontraktu przy tak skrajnie niekorzystnych dla Wykonawcy warunkach.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów §8 wzoru umowy.

Pytanie nr 22:

Zwracamy się z prośbą o usunięciu zapisu ze wzoru umowy § 10 pkt. 4. Umowy z podwykonawcami stanowią tajemnice przedsiębiorstwa. Generalny wykonawca podnosi odpowiedzialność za dostarczenie instalacji zgodnej z zapisami PFU, umowy i obowiązującego prawa.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie § 10 ust. 4 wzoru umowy.

Pytanie nr 23:

Zwracamy się z prośbą o uszczegółowienie zapisu wzoru umowy § 14 pkt. 1 i 2, zgodnie z ustawą o prawie autorskim, Wykonawca może udzielić prawa do wykorzystania dokumentacji dopiero po uiszczeniu wynagrodzenia za przekazany utwór. Wcześniej przekazana dokumentacja nie może stanowić podstawy do korzystania z praw majątkowych i zależnych.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów § 14 ust. 1 i 2 wzoru umowy.

Pytanie nr 24:

Zwracamy się z prośbą o skorygowanie zapisu wzoru umowy § 22 pkt.1 lit. d) i zmniejszenie kar umownych za odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy do stawek odpowiednio 15% i 5%. Podane przez Zamawiającego współczynniki są wygórowane w stosunku do praktyki rynkowej. Zwracamy się z prośbą, aby zapis z pkt. 6 znalazł się w zapisie pkt. 1 lit. d).

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów § 22 ust. 1 lit. d) wzoru umowy.

Pytanie nr 25:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmianę zapisu wzoru umowy § 22 pkt.1 lit. b) i zmniejszenie kary umownej do 0,2% wartości Wynagrodzenia umownego za każdy dzień opóźnienia. Zastosowana wartość jest znacząco wyższa od przyjętej wartości na rynku.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów § 22 ust.1 lit. b) wzoru umowy.

Pytanie nr 26:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmianę zapisu wzoru umowy § 22 pkt.4 i ustalenie maksymalnej sumy kar w wysokości 20% wartości Wynagrodzenia umownego. Obecny zapis jest wygórowany w stosunku do powszechnej praktyki rynkowej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów § 22 ust. 4 wzoru umowy.

Pytanie nr 27:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o przełożenie terminu złożenia ofert o dwa tygodnie, ze względu na panujący okres urlopowy i wynikające z niego problemy z przygotowaniem szczegółowej i zbilansowanej oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na przesunięcie terminu składania ofert do 22.09.2020 r. Zamawiający dokonuje zmiany treści ogłoszenia w pkt. 14 „Składanie i otwarcie ofert”.

Pytanie nr 28:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmianę zapisu PFU pkt. 6.20 i dopuszczenie wykonania elementów instalacji przy użyciu stali nierdzewnych odpornych na środowisko korozyjne w klasie C4 bez konieczności ich malowania.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wykonanie elementów instalacji przy użyciu stali nierdzewnych odpornych na środowisko korozyjne w klasie C4 bez konieczności ich malowania. Zamawiający dokonuje zmiany zapisów pkt. 6.20. PFU poprzez dodanie zapisu: „Dopuszcza się wykonania elementów instalacji przy użyciu stali nierdzewnych odpornych na środowisko korozyjne w klasie C4 bez konieczności ich malowania.”

Pytanie nr 29

Zwracam się z uprzejmą prośbą o podanie numeru seryjnego wentylatora wyciągowego KXE 045-170015-00

Odpowiedź:

Wentylator wyciągowy ma nr seryjny (fabryczny) 195775 ; rok budowy 2004.

Pytanie nr 30:

Ze względu na niewielką ilość wykonanych dotychczas instalacji półsuchego odsiarczania spalin w Polsce dla kotłów WR, w celu nie ograniczania konkurencji w postępowaniu, wnosimy o zmianę zapisu pkt. 10.1.2.1. b) na następujący: „zaprojektował co najmniej jedną

instalację odsiarczania spalin metodą suchą lub półsuchą dla kotła o mocy min. 25 MW, która została zrealizowana i osiągnęła parametry projektowane, do poziomu 380 mg/Nm³”.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę punktu 10.1.2.1. b) Ogłoszenia.

Pytanie nr 31:

W związku z utrudnieniami w przygotowaniu oferty spowodowanymi okresem urlopowym i pandemią koronawirusa, prosimy o przesunięcie terminu złożenia oferty do dn. 30.09.2020 r.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał wydłużenia terminu składania ofert do dnia 22.09.2020 r. Zamawiający dokonuje zmiany treści ogłoszenia w pkt. 14 „Składanie i otwarcie ofert”.

Pytanie nr 32:

Czy Zamawiający dopuści wykonanie instalacji odsiarczania tylko metodą suchą lub półsuchą?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza wykonania instalacji odsiarczania w wersji tylko suchej lub tylko półsuchej.

Pytanie nr 33:

Proszę o udostępnienie PZT na etapie przetargu w celu przygotowania dokładniejszej wyceny.

Odpowiedź:

Zamawiający uzupełnia treść ogłoszenia o Projekt Zagospodarowania Terenu poprzez wprowadzenie dodatkowego załącznika nr 6 do PFU – „Projekt Zagospodarowania Terenu”.

Pytanie nr 34:

Czy Zamawiający dopuści stosowania blachy trudno rdzewiejącej na kanały spalin i rezygnację z wykonania powłoki malarskiej?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wykonanie elementów instalacji przy użyciu stali nierdzewnych odpornych na środowisko korozyjne w klasie C4 bez konieczności ich malowania. Zamawiający dokonuje zmiany zapisów pkt. 6.20. PFU poprzez dodanie zapisu: „Dopuszcza się wykonania elementów instalacji przy użyciu stali nierdzewnych odpornych na środowisko korozyjne w klasie C4 bez konieczności ich malowania.”

Pytanie nr 35:

Prosimy, aby Zamawiający zdecydował na etapie przetargu, które urządzenie należy zezłomować. Taka informacja jest niezbędna do prawidłowego wyliczenia kosztów utylizacji.

Odpowiedź:

Zamawiający zakłada pozostawienie do swojej dyspozycji:

- wszystkich silników i napędów,

- wentylator spalin,
- przenośników ślimakowych pyłu ,
- wibratorów
- elementów akcja na instalacji odpylania

W związku z tym muszą one być w stanie nie naruszonym. Ostateczna decyzja co do przeznaczenia w/w urządzeń zostanie podjęta po ich demontażu i ocenie stanu technicznego. Pozostałe elementy instalacji przeznaczone są na złom.

Pytanie nr 36:

Proszę o podanie kolorystyki poszczególnych elementów wg katalogu RAL.

Odpowiedź:

Kolory poszczególnych elementów instalacji dobierze Wykonawca na etapie projektowania w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Pytanie nr 37:

Czy Zamawiający ma rezerwy mocy do zasilania nowych instalacji?

Odpowiedź:

Zamawiający posiada odpowiednią moc do zasilania nowych urządzeń.

Pytanie nr 38:

Czy Zamawiający posiada swój schemat oznaczeń KKS czy Wykonawca ma zaproponować własny system?

Odpowiedź:

Zamawiający proponuje własny system oznaczeń KKS.

Pytanie nr 39:

Czy Zamawiający dopuszcza dostęp serwisowy do niektórych elementów ze zwyżek lub drabin?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza dostęp serwisowy do niektórych elementów z drabin pod warunkiem, że czynności obsługowe będą przewidziane rzadziej niż raz na dwa lata.

Pytanie nr 40:

Proszę o podanie wydajności istniejącego wentylatora spalin (Nm³/h).

Odpowiedź:

Wydajność istniejącego wentylatora spalin podana została w PFU w punkcie 3.3 d.

Pytanie nr 41:

Par. 4 pkt. 23 umowy – prosimy o wykreślenie lub zawężenie i dokładne określenie jakie pozwolenia wchodzi w zakres Wykonawcy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę §4 ust. 23 wzoru umowy.

Pytanie nr 42:

Par. 8 pkt 2 – prosimy o dopuszczenie płatności comiesięcznych na podstawie faktur częściowych.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza płatności comiesięcznych na podstawie faktur częściowych.

Pytanie nr 43:

Par. 14 pkt 9 – prosimy o wykreślenie zapisu w całości.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie zapisów §14 ust. 9 wzoru umowy.

Pytanie nr 44:

Czy przedmiotowa, planowana modernizacja instalacji odpylania została uzgodniona z UDT ?
Prosimy o przekazanie tych warunków.

Odpowiedź:

Planowana modernizacja instalacji odpylania nie została uzgodniona z UDT. Obowiązek ten leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 45:

Prosimy o udostępnienie obowiązującej, uzgodnionej z UDT dokumentacji urządzenia kotłowego (w części dotyczącej ścieżki spalin i instalacji odpylania) i potwierdzenie że stan faktyczny jest zgodny z tą dokumentacją.

Odpowiedź:

Dokumentacja uzgodniona z UDT ścieżki spalin i instalacji odpylania urządzenia kotłowego w załączeniu (załącznik nr 4 do niniejszej informacji). Stan faktyczny jest zgodny z dokumentacją.

Pytanie nr 46:

Czy niewykorzystywane istniejące fundamenty wystarczy skuć do poziomu terenu (istniejącej płyty betonowej) czy trzeba je całkowicie zlikwidować (usunąć część ukrytą w ziemi)?

Odpowiedź:

Niewykorzystywane istniejące fundamenty należy skuć do takiego poziomu aby możliwe było odtworzenie betonowej nawierzchni placu w nawiązaniu do istniejących dróg i placów.

Pytanie nr 47:

Jak przewiduje się odbiór pyłu po zabudowie IOS. Czy z MOS do odzuszania a z filtra do odpadu, czy całość do odpadu?

Odpowiedź:

Odbiór pyłu po zabudowie IOS z MOS ma być do odzuszania. Pyły z filtra mają być odprowadzane alternatywnie do odzuszacza lub do silosu odpadu. Zamawiający zakłada, że przy paleniu węglem o dobrej jakości nie będzie konieczne wstrzykiwanie wapna i wtedy pyły powinny trafiać do odzuszacza. W przypadku wstrzykiwania wapna pyły z filtra powinny trafiać do silosu odpadu. Co zostało opisane w punkcie 6.7 PFU.

Pytanie nr 48:

Wg PFU wymaga się instalacji pracującej również przy przeciążeniu kotła do 40 MW. Czy wtedy też ma być spełniony wymóg nie przekraczania wymaganego obciążenia filtracji 50 m³/m²/h?. Czy wymóg ten dotyczy tylko normalnej eksploatacji tj. do 36 MW?

Odpowiedź:

Wymóg maksymalnego obciążenia tkaniny filtracyjnej na poziomie 50 m³/m²/h dotyczy obciążenia kotła 40 MW.

Pytanie nr 49:

Przy pracy na przeciążeniu 40 MW w PFU podano opór kotła 700 Pa (przy pracy max 36 MW podano 800 Pa). Prosimy o potwierdzenie tych wartości lub podanie skorygowanych.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami PFU opory spalin przy obciążeniu kotła 36 i 40 MW są mniejsze niż 800 Pa.

Pytanie nr 50:

Czy podany w PFU opór przepływu spalin wynoszący 800 Pa uwzględnia również opory istniejących podgrzewaczy wody?.

Odpowiedź:

Tak, podany w PFU opór przepływu spalin wynoszący <800 Pa uwzględnia również opory istniejących podgrzewaczy wody.

Pytanie nr 51:

Prosimy o usunięcie wymogu z PFU dotyczącego punktów pomiarowych przed instalacją odpylania. Wg obowiązujących przepisów nie ma wymogu pomiarów przed instalacją. Dodatkowo dla przedmiotowej instalacji będzie fizyczny brak miejsca na takie króćce, aby zamontować je zgodnie z wymogami norm pomiarowych.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów PFU. Zamawiający dokonuje zmiany zapisów pkt. 6.7. PFU, poprzez wykreślenie w zdaniu „Na kanałach spalin przed i za stacją odpylającą wbudować punkty pomiarowe niezbędne do wykonania pomiarów poziomu zanieczyszczeń i skuteczności odpylania” słów „przed i”, po zmianie zdanie otrzymuje brzmienie: Na kanałach spalin za stacją odpylającą wbudować punkty pomiarowe niezbędne do wykonania pomiarów poziomu zanieczyszczeń i skuteczności odpylania”.

Pytanie nr 52:

Czy nowa sprężarkownia ma być od razu wykonana tak, aby zabezpieczyć również przyszłościowe potrzeby na sprężone powietrze wymagane przez instalacje suchego i półsuchego odsiarczania (aeracje, transporty pneumatyczne, awaryjny rozładunek cysterny, itp.)?

Odpowiedź:

Nowa sprężarkownia powietrza ma zapewniać powietrze tylko na potrzeby instalacji oczyszczania spalin związane z I etapem realizacji.

Pytanie nr 53:

Czy Zamawiający wymaga zabudowy sprężarkowni w konkretnym miejscu w budynku kotłowni czy sprężarkownia może być również zlokalizowana obok instalacji odpylania, w oddzielnej zabudowie kontenerowej?

Odpowiedź:

Miejsce zabudowy sprężarkowni ustalone zostanie na etapie projektowania. Zamawiający preferuje jej usytuowanie w budynku kotłowni, jeżeli na to pozwoli ilość miejsca, którym dysponuje Zamawiający.

Pytanie nr 54:

Czy doprowadzenie zasilania do sprężarkowni będzie po stronie Zamawiającego?

Odpowiedź:

Tak doprowadzenie zasilania do sprężarkowni po stronie Zamawiającego.

Pytanie nr 55:

Prosimy o potwierdzenie, że okablowanie od lokalnej szafy AKPiA dostarczanej przez Wykonawcę do układu nadrzędnego, jest po stronie Zamawiającego.

Odpowiedź:

Nie. Okablowanie od lokalnej szafy AKPiA dostarczanej przez Wykonawcę do układu nadrzędnego, jest po stronie Wykonawcy. Co zostało opisane w PFU punkt 7 b).

Pytanie nr 56:

Czy w przypadku większej mocy wentylatora wyciągowego Zamawiający dostarczy do niego również zasilanie (wg PFU mamy je pobrać z istniejącej szafy zasilania wentylatora). Obecnie jest wentylator 132 kW, a należy się spodziewać że wymagany nowy wentylator będzie o większej mocy.

Odpowiedź:

W przypadku kiedy kable zasilające szafę zasilania wentylatora (opisane w punkcie 3.6 PFU) będą niewystarczające Zamawiający ułoży kable o wystarczającym przekroju i zapewni odpowiednią moc w rozdzielni.

Pytanie nr 57:

Prosimy o udostępnienie w formie edytowalnej (plik dwg) rysunku z załącznika nr 2 do PFU (Decyzja o lokalizacji inwestycji).

Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje plikiem edytowalnym rysunku z załącznika nr 2 do PFU (Decyzja o lokalizacji inwestycji).

Pytanie nr 58:

Prosimy o udostępnienie z istniejącego systemu AKPiA informacji o temperaturach spalin za podgrzewaczem (pomiary nr 14 i 15 wg Państwa tabeli nr 2 PFU) w czasie ostatniego sezonu grzewczego (np. w formie pliku Excel zgranego z systemu nadrzędnego).

Odpowiedź:

Zestawienie temperatury spalin za podgrzewaczem przedstawiono w załączeniu – załącznik nr 5 do niniejszej informacji.

Pytanie nr 59:

Jaka minimalną temperaturę spalin po wyjściu z podgrzewacza Zamawiający będzie w stanie zapewnić?

Odpowiedź:

Minimalna temperatura spalin zmierzona przy obciążeniu 10MW oraz min. otwarciu zaworów regulacyjnych na podgrzewacz wody (5% otwarcia) wynosiła dla czystego kotła 75 °C.

Pytanie nr 60:

Pkt. 6.14 PFU Drogi place. Prosimy o wyjaśnienie czy fizyczne wykonanie rozbudowy placów manewrowych wymagane jest w przedmiotowym przetargu czy będą one wykonywane dopiero w przyszłych etapach?

Odpowiedź:

Fizyczne wykonanie rozbudowy placów manewrowych w rejonie zbiorników pyłów nie jest wymagane na tym etapie. Wymagane jest ich zaprojektowanie. Wymagane jest odtworzenie dróg i placów w rejonie filtra workowego i instalacji IOS.

Pytanie nr 61:

Pkt. 6.16 PFU Maszyny wirujące. Wymagana jest tu między innymi 10% nadwyżka sprężu i wydajności wentylatora wyciągowego. Od jakiej wartości ma być ten zapas? Czy od pracy kotła max 36 MW czy również od pracy przy przeciążeniu na 40 MW?

Odpowiedź:

Dla wentylatora wyciągowego wymagana jest 10% nadwyżka sprężu i wydajności dla mocy kotła 40 MW.

Pytanie nr 62:

Czy cena oferty przetargowej, ma również uwzględniać, bezpłatne przeglądy serwisowe, które Wykonawca powinien wykonać w okresie gwarancji np. po każdym sezonie grzewczym?

Odpowiedź:

Tak cena oferty przetargowej, ma również uwzględniać pełne koszty przeglądów serwisowych, które Wykonawca wykonywał będzie w okresie gwarancji.

Zamawiający dokonał zmiany Ogłoszenia. Prosimy o zapoznanie się ze zmianami.

Zgodnie z pkt. 12.15. Ogłoszenia wszelkie wprowadzone w Ogłoszeniu zmiany sa wiążące dla wszystkich Wykonawców i winny być uwzględnione przy składaniu ofert.

\

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Rysunki instalacji odpylania kotła K-1.

Załącznik nr 2 - Mapa EC Piaskówka z miejscem inwestycji (w formacie cyfrowym).

Załącznik nr 3 – Dokumentacja producenta wentylatora wyciągowego kotła K3.

Załącznik nr 4 – Dokumentacja uzgodniona z UDT ścieżki spalin i instalacji odpylania urządzenia kotłowego.

Załącznik nr 5 – Zestawienie temperatury spalin za podgrzewaczem.

Tarnów dn. 25.08.2020 r.