

11.10.2017 r.

INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW

Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. informuje, że wpłynęły zapytania dotyczące SIWZ Nr 25/2017 na „Modernizację kotła WR-25 na ściany szczelne wraz z instalacją odpylania na terenie kotłowni EC-Koszyce przy ulicy Śniadeckich w Pile” o treści:

1. *Zwracamy się z prośbą o udzielenie informacji: parametry (moc, ilość i temperatura spalin) kotła, który sąsiaduje z kotłem WR-25.*

Odpowiedź: Kocioł WR 10.

- moc – 11,6MW
- ilość spalin na wylocie kotła - 5,9Nm³/s
- temperatura spalin za kotłem 120 – 160°C.

2. *Czy konieczne jest, aby nowa zasuwa odcinająca (za wentylatorem wyciągowym) posiadała przekładnię ślimakową? Czy wystarczająca będzie ręczna zasuwa z napędem w postaci ułożyskowanej śruby trapezowej?*

Odpowiedź: Wystarczające będzie ręczne sterowanie sygnalizacją otwarcie/zamknięcie wg indywidualnego rozwiązania Wykonawcy.

3. *Czy konieczne jest, aby leje zsypane Multicyklonu MOS, ekonomizera oraz odpylacza głównego były zakończone dozownikami celkowymi? Na sąsiedniej instalacji dozowniki celkowe występują tylko pod lejami odpylacza głównego. Pod lejem odpylacza wstępnego i ekonomizera znajdują się zwykłe zawory dozujące (z wymiennymi elementami gumowymi).*

Odpowiedź: Tak, wymagane są dozowniki celkowe.

4. *Czy Inwestor bezwzględnie wymaga zabudowy zaworu trójdrogowego rozdzielającego strumień wody zasilającej na rurociąg zasilania głównego i rurociąg zasilania podgrzewacza wody, czy dopuszcza inne rozwiązanie, np. sterowanie bezpośrednio do regulacji przepływu przez podgrzewacz wody zaworem dwudrogowym – PFU pkt IV / 1.1.6*

Odpowiedź: Dopuszcza się możliwość zastosowania zaworu dwudrogowego.

5. *Czy na obejściu pęczka wymagany jest zawór z napędem elektrycznym – PFU pkt IV / 1.1.7*

Odpowiedź: Wymagany jest zawór z napędem elektrycznym.

6. *Czy wymagane jest sterowanie przepływu wody przez wodny podgrzewacz powietrza zaworem regulacyjnym ? – PFU pkt IV / 1.1.8.*

Odpowiedź: Tak.

7. *Zabudowa zaworów odcinających na wlocie i wylocie z podgrzewacza wody wymagałaby zabudowy dodatkowego zaworu bezpieczeństwa za podgrzewaczem. Zabudowany zostanie zawór zwrotny na wylocie z podgrzewacza.*

Odpowiedź: Spełnienie warunków bezpieczeństwa jest po stronie Wykonawcy.

8. *Czy wymagana jest zabudowa licznika ciepła w obiegu podgrzewacza powietrza ? – PFU pkt IV / 1.1.15*

Odpowiedź: Tak, wymagana jest zabudowa licznika ciepła.

9. Czy wymianie podlegają zawory przy –kolektorowe kotła (wlotowy i wylotowy) ?

Odpowiedź: Tak.

10. Proponujemy zakres temperatury spalin wylotowych $110 \pm 160(180)^\circ \text{C}$ w całym gwarantowanym przedziale wydajności.

Odpowiedź: Wymagany zakres temperatury spalin wylotowych $110 \pm 180^\circ \text{C}$.

11. W PFU pkt IV / 3.2m jest zapisane:

System automatyki ma realizować automatyczną regulację i sterowanie w następujących obwodach: układ załącz/wyłącz pracę obijaka zamontowanego w leju węglowym.

Czy na leju węglowym mają być zabudowane obijaki ? Jeżeli tak to ile sztuk obijaków wymaga Inwestor?

Odpowiedź: Na leju węglowym ma być zabudowany jeden obijak.

12. W uzupełnieniu do wcześniej przesłanego pisma zwracam się z prośbą o określenie ilości godzin pracy w roku nowobudowanego kotła WR-14.

Odpowiedź: Wg potrzeb.

13. W związku z ogłoszonym przetargiem przez MEC Piła na modernizację kotła WR 25 na ścianach szczelnych proszę o wyrażenie zgody na zmianę zapisu w Programie Funkcjonalno-użytkowym rozdz. IV pkt 1.2.

W miejsce rury o średnicy 31,8x3,2 gat P265GH TC1 do wykonania węzownic pęczka konwekcyjnego kotła dopuszcza się wykonanie pęczka z rury o średnicy 38 x 3,2 gat P265GH TC1.

Odpowiedź: Dopuszcza się zastosowanie rur o średnicy 38x3,2 gat P265GH TC1.

14. W pkt. IV. 1.6 PFU wskazany jest zawór regulacyjny trójdrogowy, pracujący w trybie rozdzielającym z napędem elektrycznym dla regulacji przepływu wody przez kocioł i ekonomizer.

Czy Zamawiający dopuszcza inne rozwiązanie projektowe, bez zaworu trójdrogowego, również oparte o zawory z siłownikami elektrycznymi i realizujące podobne funkcje ?

Odpowiedź: Odpowiedź jak w pkt. 4.

15. W pkt. IV. 1.7. PFU wskazany jest zawór regulacyjny na rurociągu obejściowym pęczka II ciągu.

Czy Zamawiający dopuszcza inne rozwiązanie projektowe w celu realizacji tej funkcji i czy wymagany jest zawór z siłownikiem elektrycznym ?

Odpowiedź: Dopuszcza się inne rozwiązanie projektowe, wymagany jest zawór z siłownikiem elektrycznym.

16. W pkt. IV. 1.7. PFU wskazany jest zawór regulacyjny dla przepływu wody i regulacji temperatury przez podgrzewacz powietrza podmuchowego.

Czy Zamawiający wymaga zastosowania regulacji temperatury powietrza podmuchowego (pierwotnego) i czy dopuszcza inne rozwiązanie projektowe (nie wykorzystujące zaworu) zapewniające realizację tej funkcji ?

Odpowiedź: Wymagane jest zastosowanie regulacji temperatury powietrza podmuchowego.

17. W pkt. IV. 1.15. PFU wskazane jest m.in. opomiarowanie podgrzewacza powietrza podmuchowego od strony wody (licznik ciepła typu ultradźwiękowego). Prosimy o

potwierdzenie, że zastosowanie przepływomierza ultradźwiękowego wraz z licznikiem ciepła dotyczy obiegu wody przez podgrzewacz powietrza.

Odpowiedź: Zgodnie z PFU należy zastosować licznik ciepła typu ultradźwiękowego na instalacji obiegu wody przez podgrzewacz powietrza.

18. *Czy w przypadku, gdyby po modernizacji występował wentylator recyrkulacji spalin Zamawiający dopuszcza wykorzystanie do jego zasilania jednej, niewykorzystanej przetwornicy wentylatora powietrza pierwotnego, o ile jej moc będzie wystarczająca ?*

Odpowiedź: Dla Wentylatora recyrkulacji zamawiający nie dopuszcza wykorzystania „starej” przetwornicy częstotliwości ma być to nowe urządzenia dostosowane do mocy wentylatora.

19. *Czy instalacja oświetlenia awaryjnego ma mieć możliwość zasilania z obwodów podstawowych 230V AC oraz istniejącego obwodu awaryjnego 220V DC z funkcją samoczynnego przełączania zasilania ?*

Odpowiedź: Instalacja oświetlenia awaryjnego ma być zasilana z istniejącego obwodu awaryjnego 220DC z funkcją samoczynnego przełączania zasilania.

20. *Czy w przypadku, kiedy zasilanie rusztu, wentylatora powietrza pierwotnego i wentylatora spalin będzie zrealizowane z wykorzystaniem istniejących przetwornic częstotliwości dopuszczalne jest wykorzystanie istniejących kabli zasilających ww. napędy z przetwornic? Czy dla wszystkich napędów są to kable ekranowane ?*

Odpowiedź: Dopuszczalne jest wykorzystanie istniejących kabli zasilających, dla wszystkich napędów są to kable ekranowane.

21. *Czy pomiar tlenu węgla, wymieniony w punkcie IV.3.5. PFU dotyczy pomiaru tlenu węgla w pobliżu kotła na hali kotłowni, czy pomiaru w spalinach kotła ?*

Odpowiedź: Pomiar tlenu węgla dotyczy pomiaru w pobliżu kotła na hali kotłowni.

22. *Czy cała aparatura do pomiarów miejscowych (ciśnienie i temperatura wody przed i za kotłem) ma być sprowadzona na poziom palacza w taki sposób, aby była widoczna z przodu kotła ?*

Odpowiedź: Pomiary „główne” kotła muszą być widoczne z poziomu hali kotłowni.

23. *Czy Zamawiający może wskazać dokładnie jakie szkolenia mają być przeprowadzone w ramach zapisu w punkcie IV.3.5. f PFU*

Odpowiedź: Mają być przeprowadzone szkolenia z obsługi kotła oraz systemu nadrzędnego z zakresu jaki zostanie wykonany przez Wykonawcę. Należy zapewnić szkolenie z PCS7 oraz TIA Portal.

24. *Pytania dotyczące zainstalowanego na obiekcie systemu PCS 7:*

- a) *Jaka jest wersja systemu PCS7*
- b) *Jakie licencje zostały dostarczone*
- c) *Ile wolnych wejść wyjść pozostało w sterownikach systemu (liczba wolnych PO)*
- d) *Ile wolnych punktów dla wizualizacji pozostało w serwerach systemu*
- e) *Ile wolnych punktów dla archiwizowania danych pozostało w serwerach systemu.*
- f) *Czy oprogramowanie systemu oraz sterowniki są w całości dostępne, czy nie są zablokowane za pomocą haseł nieznanymi Zamawiającemu ?*
- g) *Czy jest zainstalowana stacja inżynierska systemu wraz pełnym, aktualnym oprogramowaniem?*

Odpowiedź: Zamawiający przedstawia listę posiadanych licencji. Jest zainstalowana stacja inżynierska systemu wraz pełnym, aktualnym oprogramowaniem.

Wykaz licencji:

Poz.	Numer zam.	Typ	Opis	Ilość
1	6ES7653-2BA00-0XB5	6ES76532BA000XB5	SIMATIC PCS 7, SOFTWARE, RUNTIME LICENSE AS (PO 100), FLOATING LICENSE F.1 USER R-SW, WITHOUT SW AND DOCU. LICENSE KEY ON USB STICK, CLASS A, REFERENCE HW: PCS 7 IPC BUNDLE, PCS 7 BOX BUNDLE	10
2	6ES7658-2XA00-0XB0	6ES76582XA000XB0	SIMATIC PCS 7, SOFTWARE RUNTIME LICENSE OS (PO 100) SINGLE LICENSE F.1 INSTALLATION R-SW, WITHOUT SW AND DOCU. LICENSE KEY ON USB STICK, CLASS A, REFERENCE-HW: PCS 7 IPC BUNDLE, PCS 7 BOX BUNDLE	18
3	6GK1716-0HB08-1AC0	6GK17160HB081AC0	SIMATIC NET, POWERPACK S7-REDCONNECT V8.1; FOR EXTENSION S7-1613 V8.1 TO S7-REDCONNECT; SINGLE LICENSE FOR 1 INSTALLATION; R-SW, SW + ELECTR. MANUAL ON CD; LICENSE KEY ON USB-STICK, CLASS A; 2-LANGUAGES (G,E); WINDOWS 7 PROFESSIONAL/ULTIMATE; FOR MAX. 4 CP1613, CP 1613 A2, CP 1623	2
4	6ES7870-1AA01-0YA0	6ES78701AA010YA0	SIMATIC S7, MODBUS MASTER V3.1, LICENCJA NA 1 OPROGRAMOWANIE RUNTIME DLA CP341/CP441-2, OPROGRAMOWANIE I DOKUMENTACJA (ANG., NIEM., FRANC.) NA CD, WYMAGANY STEP7 OD WERSJI 4.2	1
5	6ES7658-5AX08-0YA5	6ES76585AX080YA5	SIMATIC PCS 7, SOFTWARE AS/OS ENGINEERING V8.0 FLOATING LICENSE FOR 1 USER E-SW, WITHOUT SW AND DOCU. LICENSE KEY ON USB STICK, CLASS A, 5 LANGUAGES (G, E, F, I, S), EXECUTABLE UNDER XPPROF/ SERVER 2003 R2/WIN7ULT/ SERVER 2008 R2 REFERENCE-HW: PCS 7 IPC BUNDLE, PCS7 BOX BUNDLE	1
6	6AV2101-0AA02-0AA5	6AV21010AA020AA5	TIA PORTAL: SIMATIC WINCC COMFORT V13, LICENCJA PRZENOŚNA (NA USB), OPROGRAMOWANIE INŻYNIERSKIE I DOKUMENTACJA NA DVD, WSPÓŁPRACUJE Z SYSTEMAMI OPERACYJNYMI: WINDOWS XP (32 BITY)/ WINDOWS 7 (32/64 BITY), KONFIGURACJA PANELI SIMATIC (BASIC, COMFORT ORAZ TP/OP/MP SERII X77)	1

25. W SIWZ w pkt 5.7 Zamawiający podaje jakie osoby musi wskazać Wykonawca do realizacji zadania.

Czy Zamawiający dopuszcza łączenie przez jedną osobę uprawnień projektowych i kierowniczych oraz czy należy złożyć oświadczenie o udostępnieniu potencjału przez inny podmiot?

Odpowiedź: Dopuszcza się łączenie przez jedną osobę uprawnień projektowych i kierowniczych. Wymagane jest oświadczenie o udostępnieniu potencjału przez inny podmiot.

26. Czy Zamawiający uzna za spełnienie warunków przetargu jeżeli Wykonawca wykaże jako kierownika robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej osobę posiadającą uprawnienia budowlane nadane według wcześniej obowiązujących przepisów tj: „uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi obiektów budowlanych z wyłączeniem obiektów o skomplikowanej konstrukcji”.

Odpowiedź: Tak.

27. W pkt. VI ppkt. 7 Zamawiający pisze: „W przypadku niezadawalających wyników pomiarów ruch próbny należy powtórzyć”

Co ma na myśli zamawiający pisząc, że ruch próbny należy powtórzyć? Naszym zdaniem winno być, że należy powtórzyć badania.

Odpowiedź: Tak, w opisanym przypadku należy powtórzyć badania.

28. Prosimy o wykreślenie w PFU pkt. X ppkt. 2.1 słowa „Wykonawca”. Według zapisów w pkt. II Wymagania punkt 5 „Zamawiający dokona zgłoszenia robót budowlanych do Starostwa Powiatowego w Pile”

Odpowiedź: Tak w wyżej wymienionym punkcie skreśla się słowo „Wykonawca”.

29. Projektanci kotła, rusztu, AKPiA oraz instalacji odpylania chroniąc swoją własność intelektualną nie wyrażają zgody na przekazanie dokumentacji wykonawczej, która może być bez ograniczeń i bez ich zgody powielana, wydierżawiana czy sprzedawana. Wnioskujemy zatem o wykreślenie zapisów w Państwa wzorze umowy tj. pkt 4 w całości a wprowadzenie niżej zaproponowanych zapisów:

„Zamawiającemu przekazana będzie
(w zakresie technologicznym)

- dokumentacja projektowa
- dokumentacja projektu technicznego z opisem, danymi technicznymi, schematami wodnymi i powietrze-spaliny oraz schemat zabudowy kotła w kotłowni,
- dokumentacja koncesyjna,
- dokumentacja powykonawczo-montażowa (w formie zestawień poszczególnych podzespołów),
- dokumentacja techniczno-ruchowa.

Przekazana Zamawiającemu dokumentacja koncesyjna i powykonawczo-montażowa, nie będzie wykorzystywana do innych celów niż modernizacji przedmiotowego kotła oraz nie będzie rozpowszechniana i używana osobom trzecim.

Natomiast przekazana dokumentacja projektowa będzie wykorzystana do budowy, montażu, uruchomienia, eksploatacji oraz remontów kotła będącego przedmiotem.

Odpowiedź: Zmienia się §1 ust. 4 Umowy i nadaje mu brzmienie:

„Prawa autorskie.

4.1. Z chwilą odbioru przez Zamawiającego projektów budowlano-wykonawczych Wykonawca przenosi na Zamawiającego przysługujące mu autorskie prawa majątkowe do rezultatów prac wykonanych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy, tj. projektów budowlano-wykonawczych, stanowiących utwory w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz. U. Nr 24, poz. 83) oraz zapewnia, że rezultaty tych prac nie będą naruszały przepisów prawa, praw oraz prawem chronionych dóbr osób trzecich, w tym praw na dobrach niematerialnych.

4.2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o którym mowa w poprzednim punkcie, nie jest ograniczone czasowo ani terytorialnie i obejmuje następujące pola eksploatacji:

a) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu - zwielokrotnienie i utrwalenie techniką drukarską,

b) w zakresie rozpowszechniania utworu w szczególności wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie, a także udostępnienie utworu osobom zatrudnionym przez Grupę Kapitałową ENEA.

c) swobodne używanie i korzystanie z utworów oraz ich pojedynczych elementów,

d) wprowadzenie do pamięci komputera, wprowadzenie do sieci komputerowych,

e) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu w dowolnej technice,

f) w zakresie udostępniania utworu w sposób inny niż określony wyżej dla celów budowy, montażu, eksploatacji, remontów i modernizacji przedmiotu zamówienia oraz szkolenia załogi. Wykonawca udziela powyższej licencji na rzecz Zamawiającego i jego następców prawnych.

4.3. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o którym mowa w pkt powyżej, nie jest ograniczone czasowo ani terytorialnie i obejmuje jednocześnie prawo do publicznego udostępniania rezultatów prac, w tym do celów promocji Zamawiającego, postępowań sądowych, konsultacji i szkoleń. Strony zgodnie postanawiają, iż prace nie są świadczone ani rezultaty prac udostępniane z myślą o tym, by opierała się na nich jakakolwiek inna strona („Osoba Trzecia”).

4.4. Wykonawca przenosi również na Zamawiającego własność nośników, na których zostały utrwalone wyniki prac zrealizowanych przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego w ramach niniejszej Umowy.

4.5. Wykonawca oświadcza, iż uzyskał od autorów poszczególnych rezultatów prac wykonanych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy zobowiązanie, że nie będą oni wykonywać wobec Zamawiającego oraz innych osób praw autorskich osobistych do stworzonych przez siebie rezultatów prac w zakresie korzystania przez Zamawiającego oraz inne osoby z autorskich praw majątkowych nabytych w ramach Umowy.

4.6. Wykonawca oświadcza, że nie będzie wykonywać wobec Zamawiającego oraz innych osób praw autorskich osobistych do stworzonych przez siebie rezultatów prac w zakresie korzystania przez Zamawiającego oraz inne osoby z autorskich praw majątkowych nabytych w ramach Umowy.

4.7. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w §3, obejmuje wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych na Zamawiającego, o którym mowa powyżej."

30. Czy Zamawiający dopuszcza składanie ofert do przetargu przez konsorcjum?

Jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert w konsorcjum, to jakie dokumenty powinien złożyć Partner konsorcjum, czy są to dokumenty wymienione w punktach 5.1, 5.3, 5.4, 5.5?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza składanie ofert przez konsorcjum. Tak w/w dokumenty musi złożyć również Partner konsorcjum.

31. Tytuł opracowania to: "**Modernizacja** kotła WR-25 na ściany szczelne . . . ", a w pkt. IV PFU - Roboty montażowe; mamy zapis "zabudowa **nowego** kotła o mocy 14 MW. . ." Czy Inwestor posiada pisemne uzgodnienia z UDT odnośnie przeprowadzenia procedury wprowadzenia nowego kotła jako modernizacja wg WUDT/UC/2003 ?

Odpowiedź: Modernizacja kotła według przepisów Dozoru Technicznego, uzgodnienia dokumentacji po stronie Wykonawcy.

32. Wykorzystanie zasobnika węgla wiąże się oczywiście z jego dostosowaniem do nowej sytuacji. Użytkownik wymaga dostosowania konstrukcji bunkra poprzez **proporcjonalny podział** z dostosowaniem pojemności do nowych warunków. Proponujemy wykonanie nowej przegrody podziałowej pozwalającej **optymalnie** wykorzystać pojemność bunkra, czy Użytkownik uwzględni taki podział ?

Odpowiedź: Tak.

33. Czy Inwestor przewiduje zabudowę nowego odzūżlacza, jeśli tak to jaki typ, z górnym czy dolnym wygarnianiem ?

Odpowiedź: Nie.

34. Czy remont lei żuźlowych obejmuje wymianę całej wymurówki lejów popiołowych czy tylko ich uzupełnienie i naprawę uszkodzonych części lejów ? PFU pkt. IV/ 1.1.28

Odpowiedź: Remont lei żuźlowych obejmuje wymianę całej wymurówki lejów popiołowych.

35. Czy wymagany jest napęd zaworu (uwzględniony w systemie automatyki PFU pkt. IV / 1.3.2/d) na rurociągu podgrzewacza powietrza pierwotnego ?

Odpowiedź: Wymagany jest napęd zaworu na rurociągu podgrzewacza powietrza pierwotnego.

36. Czy w opracowywanej ofercie należy uwzględnić zmiany w instalacji gorącego zmieszania? Wymagany jest pomiar przepływu podmieszania gorącego kotła.

Odpowiedź: Wymagany jest pomiar przepływu podmieszania gorącego kotła, dlatego jeżeli jest konieczność zmian w instalacji podmieszania gorącego należy to przewidzieć i wykonać.

37. Jak interpretować pkt IV PFU ppkt "Wymienione niżej, istniejące elementy instalacji należy przystosować do dalszego wykorzystania: - rurociągi technologiczne oraz inne niezbędne instalacje technologiczne" ?

Odpowiedź: Dokonać wszystkich niezbędnych przeróbek celem podłączenia kotła do istniejącej technologii kotłowni.

38. Czy dla przepustnicy zabudowanej na wylocie wody wymagany jest napęd elektryczny ? Czy przepustnice traktujemy jako odcięcia kotła i wtedy zgodnie z z PFU pkt. IV / 1.1.9 wymagane są przekładnie ręczne ?

Odpowiedź: Zgodnie z PFU pkt IV/1.9 należy zastosować zawór z przekładnią ręczną.

39. W Programie Funkcjonalno-Użytkowym w pkt. V (Kompletacja dostaw) podpunkt 3 zaznaczono, że wszystkie materiały zastosowane muszą być wyprodukowane w roku 2017 i później. Nie można tego pogodzić z pkt. IV 2.1 PFU gdzie stwierdzono: „Wykorzystać istniejącą szafę silnoprądową wraz z urządzeniami..” oraz z pkt. I PFU (Część opisowa) gdzie mowa jest o wykorzystaniu istniejących falowników wentylatora spalin, powietrza i rusztu.

Czy urządzenia mają być nowe?

Odpowiedź: Urządzenia mają być nowe wyprodukowane w roku 2017 i później, nie dotyczy to urządzeń zamontowanych w szafie silnoprądowej przeznaczonej do wykorzystania. Jeżeli do szafy zostanie dobudowane nowe urządzenie to rok produkcji ma być 2017 i później.

Jeśli pozostają istniejące to czy z tych wszystkich urządzeń zawartych w szafie silnoprądowej zdjęta jest gwarancja? Są to urządzenia stare na które nie będziemy mogli przedstawić gwarancji producenta gdyż taką posiada Inwestor.

Odpowiedź: Z urządzeń zawartych w szafie silnoprądowej zdjęta jest gwarancja, Zamawiający rozumie, iż na te urządzenia Wykonawca nie wystawi swojej gwarancji.

40. W PFU jest zapis Wykorzystać istniejącą szafę silnoprądową wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania napędów kotła tj. wentylatora wyciągowego, wentylatora podmuchowego, wentylatora powietrza wtórnego, wentylatora recyrkulacji spalin (jeżeli taki będzie występował) rusztu, sprężarki.

Czy należy to rozumieć że można wykorzystać istniejącą szafę razem z falownikami i sterownikiem ? jakie są modele falowników i sterownika ?

Odpowiedź: Można wykorzystać istniejącą szafę razem z falownikami do napędu rusztu, wentylatora powietrza pierwotnego, wentylatora spalin.

Typy falowników:

Wentylator spalin –Danfoss VLT 6102

Wentylator podmuchu – Danfoss VLT 6032

Ruszt – Danfoss VLT 2822

Szafa silnoprądowa nie posiada sterownika.

41. Jaki jest obecnie system wizualizacji kotłowni ? czy jest on zabezpieczony hasłem ? Czy aktualna licencja posiada odpowiednią ilość wolnych zmiennych abyśmy mogli zrobić na niej wizualizację ?

Odpowiedź: Odpowiedź udzielona w pkt 24.

42. Proszę o informację jaka jest wersja systemu SCADA, czy jest to runtime czy development.

Odpowiedź: Jest to wersja runtime. Lista posiadanych licencji została przedstawiona w pkt 24.

43. Czy zasowa za wentylatorem wyciągowym może być uruchamiana za pomocą śruby pociągowej zamiast przekładni ślimakowej, czy napęd ma być ręczny czy np. elektryczny?

Odpowiedź: Odpowiedź udzielona w pkt 2.

44. Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie paneli ścian szczelnych z rury 38x4?

Odpowiedź: Nie.

45. W pkt. IV PFU - Roboty montażowe; mamy zapis "zabudowa nowego kotła o mocy 14 MW, natomiast w tytule jest zapis „Modernizacja”

Czy to ma być modernizacja kotła według przepisów Dozoru Technicznego, czy budowa nowego kotła według Dyrektywy?

Odpowiedź: Odpowiedź udzielona w pkt 31.

46. Wykorzystanie zasobnika węgla wiąże się oczywiście z jego dostosowaniem do nowej sytuacji. Użytkownik wymaga dostosowania konstrukcji bunkra poprzez proporcjonalny podział z dostosowaniem pojemności do nowych warunków. Proponujemy wykonanie nowej przegrody podziałowej pozwalającej optymalnie wykorzystać pojemność bunkra, czy Zamawiający wyraża zgodę taki podział ?

Odpowiedź: Tak.

47. Czy wymagany jest napęd zaworu (uwzględniony w systemie automatyki PFU pkt. IV / 1.3.2 /d) na rurociągu podgrzewacza powietrza pierwotnego ?

Odpowiedź: Tak wymagany jest napęd zaworu.

48. Czy na obejściu pęczka wymagany jest zawór z napędem elektrycznym - PFU pkt IV / 1.1.7

Odpowiedź: Wymagany jest zawór z napędem elektrycznym.

49. Czy na leju węglowym zabudowane zostaną objiki (1 czy 2 sztuki) ? PFU pkt IV / 3.2.m)

Odpowiedź: Zgodnie z pkt 11.

50. Czy jesteśmy zgodni w rozumowaniu, że gwarancja nie obejmuje części szybkozużywających się i materiałów eksploatacyjnych wymienionych w DTR urządzeń i kotła?

Odpowiedź: Gwarancja zgodnie z zapisem w dokumencie gwarancyjnym (załącznik nr 3 do umowy) obejmuje materiały i urządzenia użyte do realizacji przedmiotu umowy. Nie podlegają gwarancji natomiast materiały eksploatacyjne wymienione w DTR.

Jednocześnie Zamawiający informuje o wprowadzeniu zmiany do treści SIWZ w pkt 3:

Zdanie „Zamawiający zastrzega, że do powyższych obliczeń przyjmie okres gwarancji określony w ofercie, jednak nie większy niż **96 miesięcy**” zastępuje się zapisem:

„Zamawiający zastrzega, że do powyższych obliczeń przyjmie okres gwarancji określony w ofercie, jednak nie większy niż **60 miesięcy**”.

CZŁONEK ZARZĄDU
ds. Technicznych

Ireneusz Różycki

Dyrektor
d/s techniczno-eksploatacyjnych
PROKURENT

Miroslaw Ellicki