

Pruszcz Gdański, 7 marca 2019 r.

Znak DL/AK/2019

Dotyczy: Budowa instalacji oczyszczania spalin kotłów OP-130 nr 5 i nr 6 w Elektrociepłowni w Elblągu

Znak sprawy: ZP/EKO/141/2018/AK

Numer ogłoszenia o zamówieniu w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej (witryna TED): 2018/S 228-522628 z dnia 27.11.2018r.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO SIWZ

W związku z otrzymaniem przez ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o., zwaną dalej „Zamawiającym” pytań dotyczących treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”, ENERGA Wytwarzanie SA, działając w imieniu Zamawiającego udziela następujących odpowiedzi, na podstawie art. 38 ust. 1, 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.):

Pytanie 421

Długoterminowe archiwizowanie, minimum 6 lat, wartości chwilowych wszystkich zmierzonych i obliczonych parametrów, wszystkich raportów na redundantnych przemysłowych serwerach baz danych z niezależnymi macierzami dysków wraz z archiwizacją na nośnikach zewnętrznych. Częstotliwość próbkowania dobrana do możliwości zapamiętania na dysku twardym (np. 1 s.).

Jak inwestor interpretuje zapis „wraz z archiwizacją na nośnikach zewnętrznych”

Odpowiedź

Poza bieżącym zapisem na dyskach przemysłowej bazy danych Historian należy skonfigurować proces cyklicznego wykonywania kopii na dyskach NAS w postaci macierzy.

Pytanie 424

Prosimy o wskazanie punktu włączenia się do instalacji wody demi. Prosimy o podanie w jakiej ilości możliwy jest pobór wody demi na potrzeby instalacji SCR.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że punktem włączenia do instalacji wody demi to pompownia wody na stacji uzdatniania wody.

W załączniku do niniejszej odpowiedzi Po stronie Wykonawcy jest wpięcie do instalacji wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.

Zamawiający informuje, że możliwy jest ciągły pobór 1m³/h

Pytanie 426

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 378, prosimy o dodatkowe wyjaśnienia dotyczące zasilania instalacji oświetlenia i siły pomocniczej IOS:



Czy można przyjąć założenie, że nowa rozdzielnica główna oświetlenia i siły pomocniczej IOS będzie zasilona z istniejącej rozdzielnic (rozdzielnic) 0,4 kV Zamawiającego? Jeżeli tak, to bardzo prosimy wskazanie lokalizacji takiej rozdzielnic (rozdzielnic), z której możliwe będzie wyprowadzenie zasilania o wielkości prądowej rzędu 100A. Prosimy także o informację, czy Zamawiający wymaga, aby nowa rozdzielnica główna oświetlenia i siły pomocniczej IOS była zasilana dwustronnie i sekcjonowana.

Odpowiedź

Wszystkie odbiory technologiczne mają być zasilone z rozdzielnic 6kV. Rozdzielnic główna oświetlenia i siły pomocniczej IOS może być zasilana z istniejącej rozdzielnic (rozdzielnic) 0,4 kV Zamawiającego. Do tego celu można wykorzystać rozdzielnic R0,4 kV 1CL usytuowaną w budynku kotła K8 na parterze po lewej stronie przed wejściem do rozdzielnic R6 kV p.w/ S5 i S4.

Po stronie Wykonawcy jest realizacja inwentaryzacji, ocena możliwości wykorzystania rezerwowego pola w R0,4 kV 1CL. Obecnie pole wyposażone jest w odłącznic szynowy typu OZK-250 (z uwagi na wiek i technologię należy przewidzieć wymianę).

Pytanie 440

Preambuła, ostatni tiret.

- akceptuje fakt, iż będzie realizował prace na terenie istniejącego Zakładu w związku z czym będzie musiał dostosować terminy prac do wymogów remontowych i ruchowych Zakładu, przy czym Zamawiający zobowiązuje się do umożliwienia Wykonawcy wykonanie Przedmiotu Umowy w terminach określonych Umową

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 441

Dział 2 pkt 2.3.

Instalacja katalitycznego odazotowania spalin SCR dla każdego z kotłów OP-130 nr 5 i 6 ma zapewnić ograniczenie emisji tlenków azotu do poziomu $\leq 100 \text{ mg/m}^3$ NOx (rozumianych jako suma tlenków azotu w przeliczeniu na NO2 przy 6% zawartości O2), utrzymanie stężenia NH3 $\leq 3 \text{ mg/m}^3$ przy O2 = 6% w zakresie wydajności 55 – 150 Mg pary/h dla każdego kotła i spalaniu kontraktowego paliwa węgla kamiennego o parametrach podanych w załączniku nr do Umowy oraz przy możliwości współspalania biomasy o parametrach podanych w załączniku nr do Umowy do 20% masowo w całkowitym strumieniu paliwa.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 442

Dział 2 pkt 2.5.

Instalacja odsiarczania spalin IOS wspólna dla kotłów OP-130 nr 5 i 6 ma zapewnić redukcję emisji SO2 do wartości $\leq 100 \text{ mg/m}^3$ przy O2 = 6%, redukcji HCl do wartości $\leq 10 \text{ mg/m}^3$ przy O2 = 6%, redukcji HF do wartości $\leq 2,5 \text{ mg/m}^3$ przy O2 = 6% oraz redukcji emisji pyłu do wartości $\leq 5 \text{ mg/m}^3$ przy O2 = 6% przy spalaniu kontraktowego paliwa węgla kamiennego o parametrach podanych w załączniku nr do Umowy oraz przy możliwości współspalania biomasy o parametrach podanych w załączniku nr do Umowy do 20% masowo w całkowitym strumieniu paliwa.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 443

Dział 3 pkt 3.1.1.2

Części zamienne dostarczone przez Wykonawcę w ramach Umowy stanowią własność Zamawiającego i będą udostępniane Wykonawcy do usuwania wad, jednak ich stan ilościowy, w ramach wynagrodzenia umownego, musi być w takim przypadku każdorazowo niezwłocznie uzupełniany przez Wykonawcę.

UZASADNIENIE:

Części szybkozużywające się nie są używane do usuwania wad. Zgodnie z pkt 3.1.1.1 ppkt c) mają zostać dostarczone tylko na potrzeby pierwszego uruchomienia i pracy do czasu przekazania Instalacji do eksploatacji (w tym czasie okres gwarancji nie biegnie).

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 444

Dział 3 pkt 3.1.2.

Wykonawca wykona kompleksowo wszystkie Roboty Budowlane niezbędne do zrealizowania Przedmiotu Umowy, w tym fundamenty i konstrukcje budowlane dla urządzeń Instalacji, urządzeń pomocniczych, montaż dostarczonych urządzeń, instalacji, wyposażenia

i materiałów, a także wszystkie pozostałe elementy infrastruktury w bezpośrednim sąsiedztwie Instalacji takie, jak drogi, chodniki, place, instalacje doprowadzające i odprowadzające media do i z Instalacji, instalacje oświetlenia terenu i inne.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 445

Dział 3 pkt 3.1.3 ppkt k).

Prosimy o wyjaśnienie dlaczego Wykonawca ma oddzielnie udzielić gwarancji, skoro udzielenie gwarancji będzie wynikać z zawartej Umowy (Dział 8).

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 446

Dział 3 pkt 3.1.3 ppkt o).

o) inne wskazane w Umowie.

Odpowiedź

Zamawiający zmienia treść SIWZ. Pkt 3.1.3 ppkt o) Umowy otrzymuje następujące brzmienie:

o) inne wskazane w Umowie.

Pytanie 447

Dział 4 pkt 4.9.

Wykonawca zobowiązuje się do zachowania ciągłości pracy kotłów nr 5 nr 6 i nr 7 w trakcie realizacji Inwestycji, w zakresie w jakim zachowanie ciągłości jest zależne od Wykonawcy, z uwzględnieniem postojów remontowych oraz postojów wynikających z harmonogramu realizacji prac.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 448

Dział 5 pkt 5.1.1.

protokolarne przekazanie Wykonawcy Terenu Budowy w terminie zgodnym

z Harmonogramem Realizacji Umowy, nie później jednak, niż w terminie 7 dni po zgłoszeniu przez Wykonawcę rozpoczęcia prac do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz powiadomieniu przez niego projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem i właściwego inspektora pracy;

Odpowiedź

Zamawiający zmienia treść SIWZ. pkt 5.1.1. otrzymuje następujące brzmienie:

protokolarne przekazanie Wykonawcy Terenu Budowy w terminie zgodnym z Harmonogramem Realizacji Umowy, nie później jednak, niż w terminie 7 dni po zgłoszeniu przez Wykonawcę rozpoczęcia prac do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz powiadomieniu przez niego projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem i właściwego inspektora pracy;

Pytanie 449

Dział 5 pkt 5.2.9.

informowanie Zamawiającego na piśmie (doraźnie, podstawowo - w raportach miesięcznych) o wszelkich znanych Wykonawcy zagrożeniach, które mogą mieć ujemny wpływ na tok realizacji Przedmiotu Umowy, jego przyczynach, prawdopodobnym okresie trwania opóźnień, w tym także opóźnień terminów pośrednich;

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 450

Dział 5 pkt 5.2.14 ppkt a) i c).

a) instrukcji i zarządzeń obowiązujących u Zamawiającego przekazanych Wykonawcy lub ogólnodostępnych na terenie zakładu EC Elbląg.

c) przepisów w zakresie BHP i ppoż. oraz obowiązujących u Zamawiającego (EMAS), przekazanych Wykonawcy lub ogólnodostępnych na terenie zakładu EC Elbląg;

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 451

Dział 5 pkt 5.2.16.

Prosimy o wyjaśnienie na czym ma polegać zobowiązanie się Wykonawcy, skoro zobowiązanie do uzyskania przez Wykonawcę decyzji, dopuszczeni, itd., wynika wprost z Umowy.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 452

Dział 5 pkt 5.2.21.

utrzymywanie Terenu Budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, z uwzględnieniem konieczności wykonania Przedmiotu Umowy, oraz usuwania i składowania wszelkich zbędnych urządzeń pomocniczych i zbędnych materiałów, odpadów oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie EC Elbląg;

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 453

Dział 5 pkt 5.2.27.

zobowiązanie się do wykonania wszystkich Usług, Robót Budowlanych lub Dostaw, nawet w przypadku ich pominięcia w opisie Przedmiotu Umowy, koniecznych dla właściwego funkcjonowania Instalacji o zagwarantowanych przez Wykonawcę parametrach technicznych i Parametrach Gwarantowanych w ramach wynagrodzenia umownego i we właściwym czasie, które posiadający odpowiednią wiedzę i doświadczenie Wykonawca powinien był przewidzieć, w związku z posiadaniem danych oraz informacji przekazanych przez Zamawiającego, w świetle obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych i administracyjnych, jak również wiedzy technicznej i doświadczenia;

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 454

Dział 5 pkt 5.2.34.

Wykonanie Przedmiotu Umowy w sposób nieograniczający Zamawiającemu prowadzenia statutowej działalności gospodarczej, uwzględniając również konieczne remonty postojowe kotłów OP-130 nr 5 i 6 i 7, przy uwzględnieniu ograniczeń wynikających z technologii realizacji Przedmiotu Umowy (jeśli będą występować).

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 455

Dział 5 pkt 5.2.35.

Zobowiązanie do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o wszelkich znanych Wykonawcy planowanych zmianach obowiązującego prawa oraz zmianach które weszły w życie, mających wpływ na realizację Inwestycji;

UZASADNIENIE:

Wykonawca nie wie jakie zmiany prawa są planowane. Ewentualnie może poinformować Zamawiającego o znanych mu zmianach.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 456

Dział 5 pkt 5.2.38.

Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z dokumentacją przekazaną przez Zamawiającego zgodnie z pkt 5.1.3 Umowy, a także do poinformowania go o możliwych do zauważenia przez realizację Przedmiotu Umowy błędach i nieścisłościach w terminie 30 dni od dnia przekazania przez Zamawiającego dokumentacji.

UZASADNIENIE:

Prosimy o wyjaśnienie na czym ma polegać weryfikacja dokumentacji. Wykonawca przed realizacją Przedmiotu Umowy nie jest w stanie zweryfikować dokumentacji np. pod kątem jej poprawności w stosunku do stanu istniejącego.

Prosimy także o wyjaśnienie dlaczego Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za swoją dokumentację. Błędy i nieścisłości w dokumentacji mające wpływ na sposób lub warunki realizacji Przedmiotu Umowy powinny stanowić podstawę do zmiany Umowy.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 457

Dział 5 pkt 5.4.1.

Zamawiający zgodnie z art. 29 ust. 3a PZP wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób na stanowiskach montażowych, instalacyjnych, robotniczych, kierowców, operatorów. W razie wątpliwości obowiązek zatrudnienia na umowy o pracę nie dotyczy w szczególności kierowników projektu, kierowników budowy/robót budowlanych oraz projektantów.

Prosimy o wyjaśnienie na czym ma polegać praca osób na stanowisku robotniczym – czy są to proste roboty ogólnobudowlane?

Prosimy o wyjaśnienie na czym ma polegać praca osób na stanowisku operatorów – czy są to operatorzy maszyn budowlanych?

Wykonawca zwraca uwagę, że zgodnie z art. 29 ust. 3a PZP Zamawiający powinien wskazać konkretne czynności, które mają być wykonywane przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę. Zwrot innego rodzaju prace fizyczne jest zbyt ogólny, a więc nie odpowiada wymogom PZP. Poza tym Wykonawca zwraca uwagę, że niemalże wszystkie osoby na budowie będą wykonywały w pewnym sensie prace fizyczne.

Odpowiedź

Zamawiający zmienia zapisy punktu 5.4.1. Umowy następująco:

5.4.1. Zamawiający zgodnie z art. 29 ust. 3a PZP wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w ramach realizacji zamówienia związanych z budownictwem ogólnym, budownictwem specjalistycznym i inżynieryjnym a także prace montażowe i instalacyjne. W razie wątpliwości obowiązek zatrudnienia na umowy o pracę nie dotyczy w szczególności kierowników projektu, kierowników budowy/robót budowlanych oraz projektantów.

Pytanie 458

Dział 6 pkt 6.6.

Wynagrodzenie Umowne jest skalkulowane przez Wykonawcę przy uwzględnieniu, że Zamawiający pokrywa następujące koszty:

a) koszty niezbędnych mediów technologicznych (w tym: woda procesowa, energia elektryczna, sorbent, reagent, para technologiczna, kontraktowe paliwo) niezbędnych do przeprowadzenia Rozruchu, Ruchu Regulacyjnego, Ruchu Próbnego i Pomiarów Gwarancyjnych, od dnia rozpoczęcia Rozruchu do dnia podpisania Protokołu przejęcia do eksploatacji,

b) koszty udziału podmiotu trzeciego (firmy pomiarowej) w przeprowadzeniu pierwszych Pomiarów Gwarancyjnych; jeśli Pomiary te nie potwierdzą osiągnięcia przez Instalacje Gwarantowanych Parametrów Technicznych z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, to po dokonanych przez Wykonawcę naprawach, koszt powtórnych Pomiarów Gwarancyjnych poniesie Wykonawca; jeśli Pomiary te nie potwierdza osiągnięcia przez Instalacje Gwarantowanych Parametrów Technicznych z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy, to koszt powtórnych Pomiarów Gwarancyjnych poniesie Zamawiający.

Odpowiedź

Zamawiający zmienia treść SIWZ. Pkt 6.6 otrzymuje brzmienie:

Wynagrodzenie Umowne jest skalkulowane przez Wykonawcę przy uwzględnieniu, że Zamawiający pokrywa następujące koszty:

- a) koszty niezbędnych mediów technologicznych (w tym: woda procesowa, energia elektryczna, sorbent, reagent, para technologiczna, paliwo) niezbędnych do przeprowadzenia Rozruchu, Ruchu Regulacyjnego, Ruchu Próbnego i Pomiarów Gwarancyjnych, od dnia rozpoczęcia Rozruchu do dnia podpisania Protokołu przejęcia do eksploatacji,
- b) koszty udziału podmiotu trzeciego (firmy pomiarowej) w przeprowadzeniu pierwszych Pomiarów Gwarancyjnych; jeśli Pomiary te nie potwierdzą osiągnięcia przez Instalacje Gwarantowanych Parametrów Technicznych z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, to po dokonanych przez Wykonawcę naprawach, koszt powtórnych Pomiarów Gwarancyjnych poniesie Wykonawca; jeśli Pomiary te nie potwierdzą osiągnięcia przez Instalacje Gwarantowanych Parametrów Technicznych z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy, to koszt powtórnych Pomiarów Gwarancyjnych poniesie Zamawiający.

Pytanie 459

Dział 7 pkt 7.1.2.

Podstawą do wystawienia faktury będzie wykonanie zakresu prac objętego danym Etapem Realizacji potwierdzone obustronnie podpisanym przez Strony Protokołem Płatności, zawierającym wyszczególnienie wykonanych i odebranych protokołami odbiorów częściowych lub końcowych Robót Budowlanych, Dostaw bądź Usług, składających się na dany Etap Realizacji. Protokół Płatności będzie załącznikiem do faktury. Z zastrzeżeniem punktu 7.1.13, Zamawiający jest zobowiązany podpisać Protokół Płatności w ciągu 5 Dni Roboczych od daty przedłożenia Protokołu Płatności Zamawiającemu przez Wykonawcę, pod rygorem jednostronnego podpisania Protokołu Płatności przez Wykonawcę, uprawniającego go do wystawienia faktury VAT i żądania zapłaty Wynagrodzenia umownego za dany Etap Realizacji.

Szczegółowe zasady wystawiania Protokołu Płatności opisane są w Załączniku nr III.A.2 do Umowy.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 460

Dział 8 pkt 8.1.3 ppkt 10 w tabeli.

Prosimy o wyjaśnienie w którym momencie rozpoczyna się okres gwarancji 24.000 godzin dla sprawności chemicznej katalizatora w sytuacji pracy Instalacji – czy jest to pierwsze uruchomienie kotła z Instalacją? Kwestia jest istotna z uwagi na zapis o pierwszeństwie danego zdarzenia, od którego należy liczyć początek okresu tej gwarancji.

Odpowiedź

Zamawiający dokonuje zmiany w tabeli 2 w Umowie następująco:

Sprawność chemiczna katalizatora - 24 000 godzin pracy Instalacji (od pierwszego podania spalin na katalizator) lub 4 lata od daty podpisania Protokołu przejęcia do eksploatacji dla Zadania 1 – w zależności co nastąpi wcześniej.

Ponadto Zamawiający dokonuje zmiany zapisów PFU VII.3 Wymagania gwarancyjne VII.3.1. Gwarancje ogólne punkt j) następująco:

na sprawność chemiczną katalizatora – 24 000 godzin pracy Instalacji (od pierwszego podania spalin na katalizator) lub 4 lata od daty podpisania Protokołu przejęcia do eksploatacji dla Zadania 1 – w zależności co nastąpi wcześniej

Pytanie 461

Dział 8 pkt 8.1.6.

Okresy Gwarancyjne dla poszczególnych elementów Instalacji, które Wykonawca wymienił lub naprawił (istotne naprawy) w ramach wykonania swoich zobowiązań z tytułu odpowiedzialności za wady, biegnie na nowo od dnia podpisania protokołu usunięcia wady.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 462

Dział 8 pkt 8.1.9.

Prosimy o wyjaśnienie czy trwałość/żywność w okresie 30 lat jest gwarancją udzielaną przez Wykonawcę, czy tylko jest to założenie do projektowania.

Wykonawca nie udziela w żadnym wypadku gwarancji/rękojmi na okres 30 lat.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian. Zamawiający odpowiedział na to pytanie patrz odpowiedź na pytanie nr 51.

Pytanie 463

Dział 8 pkt 8.2.1.

Wykonawca w ramach Wynagrodzenia Umownego, będzie świadczył Zamawiającemu Serwis Gwarancyjny polegający na usuwaniu wad Przedmiotu Umowy zgłoszonych przez Zamawiającego w Okresie Gwarancji. Serwis Gwarancyjny będzie obejmował ustalenie przyczyny wystąpienia wady oraz wymianę lub naprawę wadliwego elementu Przedmiotu Umowy lub ponowne wykonanie wadliwie wykonanej Usługi wchodzącej w zakres Przedmiotu Umowy wraz z dostawami niezbędnych części zamiennych i narzędzi (jeśli zostaną wykorzystane przez Wykonawcę w ramach Serwisu Gwarancyjnego). Świadczenie Serwisu Gwarancyjnego polegającego na usuwaniu wad nastąpi bez uszczerbku dla parametrów eksploatacyjnych Instalacji.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 464

Dział 8 pkt 8.2.2.2.

Czas reakcji na zgłoszoną wadę, tj. czas, w którym Wykonawca faksem lub pocztą elektroniczną ustosunkuje się do zgłoszonych nieprawidłowości i poda Zamawiającemu dalszy sposób postępowania związany z przystąpieniem do usuwania zgłoszonej wady, wynosi maksymalnie 24 (dwadzieścia cztery) godziny od chwili Zgłoszenia Wady.

UZASADNIENIE:

8 godzin na ustosunkowanie się do nieprawidłowości jest bardzo krótkim okresem czasu, w którym wątpliwa jest możliwość merytorycznego odniesienia się wady.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 465

Dział 8 pkt 8.2.2.3.

Nie później niż w ciągu **48** godzin od chwili Zgłoszenia Wady Wykonawca przystąpi do usuwania wady na terenie Zakładu. Termin ten będzie uważany za zachowany, jeżeli przed jego upływem Wykonawca dokona oceny wady i na piśmie poda Zamawiającemu planowany sposób oraz przewidywany termin jej usunięcia („Przystąpienie do Usunięcia Wady”).

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 466

Dział 8 pkt 8.2.2.4.

Wykonawca usunie wadę w terminie wskazanym w ramach Przystąpienia do Usunięcia Wady i zatwierdzonym przez Zamawiającego. Zamawiający może odmówić zatwierdzenia wskazanego terminu, jeżeli nie jest on uzasadniony okolicznościami i charakterem wady. W takim przypadku Zamawiający wyznaczy inny, technicznie uzasadniony termin usunięcia wady. Termin zatwierdzony przez Zamawiającego lub przez niego wyznaczony na podstawie niniejszego punktu jest wiążący dla Wykonawcy, przy czym nie może być on krótszy niż 7 dni („termin usunięcia wady”).

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 467

Dział 8 pkt 8.2.2.4.

Wykonawca może żądać od Zamawiającego pokrycia lub zwrotu kosztów Serwisu Gwarancyjnego polegającego na usunięciu wad, jeżeli wykaże, że wada powstała z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada. W przypadku, gdy wada powstała z przyczyn, za które odpowiada zarówno Wykonawca, jak i Zamawiający, Strony zastosują proporcjonalny podział kosztów Serwisu Gwarancyjnego poniesionego przez Wykonawcę na usunięcie wady, stosownie do stopnia przyczynienia się każdej ze Stron do powstania tej wady.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 468

Dział 8 pkt 8.4.1.3.

Osiągnięcie przez Instalację Gwarantowanych Parametrów Technicznych Grupy A w Ruchu Próbnym jest podstawą do wystawienia i podpisania przez Strony Protokołu przejęcia do eksploatacji.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 469

Dział 8 pkt 8.4.2.3 akapit czwarty.

Jeżeli w trakcie ponownych Pomiarów Gwarancyjnych nie zostaną osiągnięte wymagane Gwarantowane Parametry Techniczne Grupy B, pomimo naprawy wykonanej przez Wykonawcę, w terminie określonym przez Zamawiającego i uzgodnionym z Wykonawcą, Zamawiający będzie uprawniony do naliczeni kar umownych określonych w Dziale 9 Umowy. Naliczenie kar umownych przez Zamawiającego zwalnia Wykonawcę z obowiązku osiągnięcia wymaganych Gwarantowanych Parametrów Technicznych Grupy.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 470

Dział 8 pkt 8.5.2.4.

Jeżeli w Protokole odbioru końcowego Zadania zostanie stwierdzone, że którykolwiek z Gwarantowanych Parametrów Technicznych Grupy B nie został osiągnięty, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną, stosownie do postanowień Działu 9, za każdy Gwarantowany Parametr Techniczny Grupy B, którego wartość odbiega od wymaganych wartości parametrów wskazanych w tabeli umieszczonej w punkcie 8.3.4. Naliczenie kar umownych przez Zamawiającego zwalnia Wykonawcę z obowiązku osiągnięcia wymaganych Gwarantowanych Parametrów Technicznych Grupy.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 471

Dział 8 pkt 8.6.1.

Jeżeli w Podstawowym Okresie Gwarancji Instalacja przestanie dotrzymywać dowolny z Gwarantowanych Parametrów Techniczne Grupy A, to będzie to traktowane jako wada w funkcjonowaniu Instalacji z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy („Wada Parametru A”), chyba że Wykonawca wykaże, że niedotrzymanie takiego parametru wynika z okoliczności, za które nie odpowiada.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 472

Dział 8 pkt 8.7.2.

Jeżeli w Podstawowym Okresie Gwarancji Instalacja przestanie dotrzymywać dowolny z Gwarantowanych Parametrów Technicznych Grupy B, a w przypadku opisanym w punkcie 8.5, gdy wartość dowolnego z osiąganych przez Instalację Gwarantowanych Parametrów Technicznych Grupy B ulegnie pogorszeniu w stosunku do wartości stwierdzonej w Protokole odbioru końcowego (wartość parametru, za którą Wykonawca zapłacił karę umowną), to będzie to zgłoszone przez Zamawiającego jako wada fizyczna Instalacji („Wada Parametru B”), chyba że Wykonawca wykaże, że niedotrzymanie takiego parametru wynika z okoliczności, za które nie odpowiada.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 473

Dział 8 pkt 8.7.6 ppkt b).

Prosimy o wyjaśnienie czy w postanowienie to nie powinny brzmieć następująco:

- c) w przypadku gdy Gwarantowany Parametr Grupy B nie był osiągnięty podczas Pomiarów Gwarancyjnych – pomiędzy wielkością parametru zmierzoną w Pomiarach po Naprawie, a wielkością tego parametru stwierdzoną w Protokole przejęcia do eksploatacji.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 474

Dział 9 pkt 9.3 ppkt j).

~~Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dni pracy dla poszczególnych stanowisk w obrębie Instalacji SCR lub IOS wymiana, naprawa urządzenia, tak aby spełniony został parametr gwarantowany.~~

UZASADNIENIE:

Brak kary umownej za ten parametr

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 475

Dział 11 pkt 11.1.1.

Wykonawca wykona zobowiązania umowne, jak również usunie wady zrealizowanego Przedmiotu Umowy, za które ponosi odpowiedzialność, przy dołożeniu należytej staranności z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru działalności Wykonawcy, zgodnie z postanowieniami Umowy.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 476

Dział 11 pkt 11.1.4.

Calkowita odpowiedzialność każdej ze Stron z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy oraz z tytułu deliktu ograniczona jest do kwoty 100% Wynagrodzenia Umownego netto. Ograniczenie odpowiedzialności nie ma zastosowania w przypadku szkody wyrządzonej umyślnie lub na skutek rażącego niedbalstwa. Powyższy limit nie ma zastosowania do odpowiedzialności Stron w oparciu o art. 435 i 436 kodeksu cywilnego.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 477

Dział 11 pkt 11.1.6.

Jeżeli do czasu podpisania Protokołu przejęcia Zadania do eksploatacji nastąpi uszkodzenie jakiegokolwiek elementu Dostaw lub elementu wykonanego w ramach Robót Budowlanych lub w ramach Usług, to Wykonawca na własny koszt naprawi uszkodzenie i usunie jego skutki, w taki sposób, aby realizacja Umowy odpowiadała postanowieniom Umowy. W przypadku, gdy uszkodzenie powstało z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, z powodu siły wyższej, działania/zaniechania osób, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, koszty związane z usunięciem uszkodzenia i jego skutków pokrywa Zamawiający. W przypadku, gdy uszkodzenie powstało z przyczyn, za które odpowiedzialny jest zarówno Wykonawca jak i Zamawiający, Strony zastosują proporcjonalny podział kosztów związanych z usunięciem tego uszkodzenia i jego skutków, stosownie do stopnia przyczynienia się każdej ze Stron do powstania tego uszkodzenia.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 478

Dział 11 pkt 11.3.1.

Z zastrzeżeniem wyraźnych odmiennych postanowień Umowy oraz ograniczenia odpowiedzialności Stron określonego w Umowie, każda ze Stron zobowiązana jest do naprawienia szkody poniesionej przez drugą Stronę wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez pierwszą Stronę, chyba że Strona ta wykaze, iż niewykonanie lub nienależyte wykonanie przez nią Umowy jest następstwem okoliczności, za które nie ponosi ona odpowiedzialności zgodnie z Umową.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 479

Dział 12 pkt 12.1.

Zmiana postanowień Umowy lub załączników do Umowy („Zmiana Umowy”) może nastąpić na zasadach określonych w Ustawie Prawo zamówień publicznych oraz w niniejszym Dziale.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 480

Dział 12 pkt 12.4 ppkt a), m), nowy pkt p), nowy pkt r).

a) w przypadku, gdy po dniu podpisania Umowy, a przed podpisaniem przez Strony Protokołu przejęcia do eksploatacji nastąpi zmiana prawa mająca wpływ na realizację Przedmiotu Umowy; przez zmianę prawa Strony rozumieją wejście w życie przepisów powodujących zmianę lub wprowadzenie nowych bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, norm technicznych i ekologicznych, a także zmianę decyzji administracyjnych wydanych w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, o ile zmiana decyzji nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, chyba że powyższe przepisy były należycie ogłoszone przed dniem podpisania Umowy;

m) inne przyczyny zewnętrzne, niezależne od Wykonawcy, uniemożliwiające bądź utrudniające realizację Przedmiotu umowy,

p) w przypadku konieczność wykonania prac dodatkowych lub zamiennych lub konieczność wykonania Przedmiotu Umowy w inny sposób niż wynika to z Umowy w przypadku zaistnienia błędów, braków lub nieścisłości w dokumentacji przekazanej Wykonawcy przez Zamawiającego.

r) w przypadku rozbieżności między postanowieniami Umowy lub Umowa i jej załącznikami

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 481

Dział 12 pkt 12.5.

W przypadkach określonych powyżej w punkcie poprzedzającym, Wykonawca jest uprawniony do wnioskowania o Zmianę Umowy polegającą na zmianie Wynagrodzenia Umownego, zmianie terminów realizacji Umowy, zmianie sposobu realizacji Przedmiotu Umowy, zmianie zakresu technicznego Przedmiotu Umowy lub zmianie innych

postanowień umownych, wyłącznie w zakresie, w jakim jest to rozsądnie uzasadnione przez okoliczności stanowiące podstawę Zmiany Umowy i bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa, w szczególności przepisy Ustawy prawo zamówień publicznych.

Odpowiedź

Zamawiający zmienia treść SIWZ. Pkt 12.5 otrzymuje następujące brzmienie:

W przypadkach określonych powyżej w punkcie poprzedzającym, Strony są uprawnione do wnioskowania o Zmianę Umowy polegającą na zmianie Wynagrodzenia Umownego, zmianie terminów realizacji Umowy, zmianie sposobu realizacji Przedmiotu Umowy, zmianie zakresu technicznego Przedmiotu Umowy lub zmianie innych postanowień umownych, wyłącznie w zakresie, w jakim jest to rozsądnie uzasadnione przez okoliczności stanowiące podstawę Zmiany Umowy i bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa, w szczególności przepisy Ustawy prawo zamówień publicznych.

Pytanie 482

Dział 13 pkt 13.1.1.

Zamawiający może z ważnych dla siebie powodów zawiesić wykonywanie Umowy na okres maksymalnie łącznie 90 dni, poprzez złożenie Wykonawcy oświadczenia o zawieszeniu wykonywania Umowy (zwanego dalej „Oświadczeniem o Zawieszeniu”), w którym Zamawiający podaje:

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 483

Dział 13 pkt 13.1.4.

Wykonawca może zawiesić wykonywanie Umowy, jeżeli pomimo wezwania Zamawiającego i wyznaczenia mu dodatkowego 7-dniowego terminu na usunięcie stanu naruszeń Umowy, Zamawiający nie usunął następujących naruszeń Umowy:

- a) Zamawiający jest w zwole z zapłatą zaliczki w stosunku do terminu określonego w punkcie 7.3.2.1,
- b) pomimo podpisania Protokołu Płatności oraz otrzymania prawidłowo wystawionej faktury od Wykonawcy, Zamawiający jest w zwole z zapłatą odpowiedniej części Wynagrodzenia Umownego o ponad 14 dni od dnia wymagalności danej płatności.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian. Zamawiający udzielił odpowiedzi na to pytanie - patrz pytanie nr 253.

Pytanie 484

Dział 13 pkt 13.2.6.

Wykonawca może odstąpić od Umowy lub jej części maksymalnie w terminie 60 dni od wystąpienia następujących okoliczności:

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 485

Dział 13 pkt 13.5.2.



Jeżeli kwoty zapłacone Wykonawcy (i nie zwrócone na podstawie punktu 13.4.4.3) powiększone o koszty niezbędnych Dostaw, Robót Budowlanych i Usług realizowanych przez Zamawiającego we własnym zakresie przekraczają Wynagrodzenie Umowne netto, to Wykonawca jest zobowiązany zapłacić Zamawiającemu kwotę odpowiadającą tej nadwyżce, nie więcej jednak niż 3% Wynagrodzenia umownego netto, w terminie 21 dni od daty otrzymania od Zamawiającego noty obciążeniowej wraz z załącznikami uzasadniającymi kwotę tej nadwyżki. Za datę zapłaty tej kwoty uznaje się datę uznania rachunku bankowego Zamawiającego.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 486

Dział 14 pkt 14.1.

Strony podejmą starania w celu rozwiązania w drodze negocjacji wszystkich sporów wynikłych w związku z realizacją Umowy.

Odpowiedź

Zamawiający zmienia treść SIWZ. Pkt 14.1 Umowy otrzymuje następujące brzmienie:

Strony podejmą starania w celu rozwiązania w drodze negocjacji wszystkich sporów wynikłych w związku z realizacją Umowy.

Pytanie 487

Dział 16 pkt 16.2.3.

W stosunku do Utworów obejmujących oprogramowanie wykorzystywane przy eksploatacji Instalacji, tj. w szczególności oprogramowanie firmware, systemy operacyjne, oprogramowanie systemowe, oprogramowanie obsługujące bazy danych, oprogramowanie narzędziowe (inżynierskie) oraz użytkowe aplikacyjne, (zwane dalej „Oprogramowaniem”) oraz oprogramowanie użytkowe (w szczególności oprogramowanie sterowników, PLC/SCADA) sterujące pracą Instalacji (zwane dalej „Oprogramowaniem Użytkowym Sterującym”), Wykonawca udziela licencji (sublicencji) wyłącznie w celach związanych z Instalacją oraz Strony postanawiają co następuje:

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 488

Dział 16 pkt 16.2.3.1.

Licencje lub dalsze licencje (sublicencje) oraz zezwolenia, o których mowa w punkcie 16.2.2, będą obejmowały prawo do korzystania z Oprogramowania, którego producentem jest Wykonawca (to samo dotyczy pkt 16.2.3.2, pkt 16.2.3.4, pkt 16.2.3.5), na wszelkich polach eksploatacji wskazanych w punkcie 16.2.2.2, w szczególności zaś w zakresie:

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 489

Dział 16 nowy pkt 16.2.3.6.

Na Oprogramowanie i Oprogramowanie Użytkowe Sterujące pochodzące od dostawców zewnętrznych, z którymi Wykonawca zawarł umowę podwykonawczej, zostanie Zamawiającemu udzielona licencja na warunkach określonych przez tych dostawców, przy czym Wykonawca gwarantuje, iż warunki te pozwolą na korzystanie z

Oprogramowania i Oprogramowania Użytkowego Sterującego w sposób pozwalający na prawidłową eksploatację Instalacji, na jej remonty i modernizację.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 490

Dział 16 pkt 16.2.10 ppkt .

- a) nie podejmować jakichkolwiek działań, których skutkiem mogłoby być wygaśnięcie licencji (sublicencji) udzielonych Zamawiającemu, w szczególności nie występować do sądu o rozwiązanie licencji (lub sublicencji) w szczególności w sytuacji, gdy na podstawie Umowy licencja (sublicencja) przekształci się w udzieloną na czas nieoznaczony lub na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa będzie uważana za udzieloną na czas nieoznaczony, ani nie składać oświadczeń o wypowiedzeniu lub odstąpieniu od licencji (sublicencji), chyba że Zamawiający lub inna upoważniona przez niego osoba będzie korzystać z przedmiotów objętych licencją z naruszeniem postanowień Umowy, warunków licencyjnych, przepisów prawa lub interesu Wykonawcy lub dostawców Oprogramowania i Oprogramowania Użytkowego Sterującego.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 491

Dział 20 pkt 20.12.1.

O ile będzie to możliwe, Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z Podwykonawcami takiego okresu odpowiedzialności za wady (gwarancji), aby nie był on krótszy od okresu odpowiedzialności Wykonawcy wobec Zamawiającego;

UZASADNIENIE:

Często brak jest możliwości uzyskania od podwykonawców takiego samego okresu trwania gwarancji, gdyż od podwykonawców tych nie zależy np. moment przejęcia instalacji do eksploatacji, od którego liczy się okres gwarancji udzielonej przez Wykonawcę. Wykonawca zawsze stara się wynegocjować z podwykonawcą taki sam okres gwarancji, jednak wielu podwykonawców nie zgadza się na takie zapisy umowne. W praktyce może to prowadzić do braku możliwości zawarcia z podwykonawcą, co jest szczególnie niebezpieczne w przypadku, gdy w zakresie prac danego podwykonawcy jest dostawa lub usługa rzadka na rynku lub niejako Przedmiotu Umowy wymusza zawarcie umowy z danym podwykonawcą (np. w zakresie DCS).

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 492

Dział 21 pkt 21.4.

Jeżeli Dostawa (lub jej część) ulegnie uszkodzeniu / zagubieniu podczas transportu, to Wykonawca wymieni uszkodzony lub dośle zagubiony podczas transportu element lub jego część w terminie niepowodującym opóźnienia wykonania Umowy w terminach wskazanych w punkcie 4.1, z zastrzeżeniem punktu 12.4 lit. b) (zdarzenia stanowiące siłę wyższą). Jeśli uszkodzenie / zagubienie nastąpiło z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub podwykonawcy, to termin wykonania Umowy mogą ulec zmianie (postanowienia Działu 12 stosuje się odpowiednio).

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ bez zmian.

Pytanie 493

Załącznik nr III.A.2 do Umowy – Procedury odbiorowe, pkt 1.1 nowy ppkt 18.

W przypadku nieprzystąpienia Zamawiającego do danego odbioru lub nieuzasadnionej odmowy dokonania danego odbioru, Wykonawca uprawniony jest do dokonania jednostronnego odbioru, który będzie stanowił podstawę do dalszych prac lub wystawienia faktury VAT i żądania zapłaty wynagrodzenia umownego za ten etap.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian

Pytanie 494

Zgodnie z wymaganiami PFU, V.2.1.4 „Wentylatory spalin” punkt 9 i, „Wykonawca po wykonaniu stosownych analiz wykona modernizację lub dokona doboru oraz wymiany istniejących wentylatorów spalin na nowe o sprawności powyżej 84% w punkcie projektowym wraz z: wałami łożyskowanymi na łożyskach ślizgowych”.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości zastosowania łożysk tocznych, zamiast ślizgowych. Podwykonawcy, do których skierowano zapytania ofertowe, składają propozycję wykonania wałów z łożyskowaniem na łożyskach tocznych. Ułożyskowanie na łożyskach ślizgowych będzie miało wpływ na zwiększenie kosztów realizacji zamówienia. Wykonawca zwraca również uwagę, że obecnie zabudowane wentylatory spalin nie posiadają łożyskowania ślizgowego.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian. Zamawiający udzielił odpowiedzi na pytanie – patrz odpowiedź na pytanie 407.

Pytanie 506

Prosimy o informację czy w przypadku instalacji odsiarczania spalin, gdzie konieczna jest regulacja wydajności i sprzętu wentylatora wspomagającego spalin poprzez przemiennik częstotliwości możliwe jest rozwiązanie bez zewnętrznego bypassu przemiennika. Przełączenie na bypass bez kontroli obrotów powoduje utratę kontroli nad parametrami ruchowymi wentylatora co z kolei spowoduje poważne zakłócenia pracy instalacji odsiarczania spalin, łącznie z awaryjnym jej odstawieniem w wyniku przekroczenia krytycznych parametrów (wyłączenie IOS z zabezpieczeń technologicznych np. od nadmiernego wzrostu podciśnienia w układzie IOS).

Odpowiedź

Zaproponowane rozwiązanie ma zapewnić możliwość pracy instalacji odsiarczania przy awarii przemiennika częstotliwości.

Pytanie 507

W związku z udzieloną zgodą na zmianę lokalizacji OPP prosimy o zgodę na niewielkie rozszerzenie terenu inwestycji przewidzianego w Załączniku nr 1 do PFU na zabudowę SCR w wymaganej w SIWZ technologii.

Odpowiedź

Zamawiający, przy tak niejasno sformułowanym pytaniu nie jest w stanie odnieść się do pytania.

Pytanie 508

Zwracam się z prośbą o interpretację zapisu PFU do postępowania ZP/EKO/141/2018/AK -punkt VIII.2.4 pkt. 17 m, który nakłada obowiązek zastosowania w napędach do armatury "luzownika lub układu hamowania elektrycznego". Pytanie: czy inwestor dopuszcza, aby samohamowność była zapewniona w sposób inny niż elektryczny? Wiele napędów do armatury zapewnia samohamowność (niezmienność położenia armatury przy beczynności napędu), co wynika np. z konstrukcji przekładni mechanicznej wewnątrz urządzenia.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza aby samohamowność była zapewniona w sposób inny niż elektryczny, pod warunkiem spełnienia wymagań właściwych przepisów co do technologii.

Pytanie 509

Istnieje rozbieżność w PFU do postępowania o numerze ZP/EKO/141/2018/AK dotycząca wyposażenia elektrycznych napędów do armatury w porównaniu z napędami pneumatycznymi. Dla napędów elektrycznych wymaga się m.in. obecności kółka ręcznego do awaryjnego przesterowania armatury. Na rynku dostępne są także analogiczne rozwiązania dla napędów pneumatycznych (przesyłam załączniki obrazujące takie rozwiązanie), stąd aspekty techniczne mogą zostać ujednoczone, aby nie promować jednego tylko rozwiązania. Czy w związku z tym Inwestor będzie wymagał, aby napędy pneumatyczne musiały posiadać kółko ręczne do awaryjnego przesterowania armatury?

Odpowiedź

Po stronie Wykonawcy jest właściwe zaprojektowanie instalacji, w tym ocena ryzyka dla zapewnienia bezpieczeństwa, pod kątem konieczności zastosowania napędów ręcznych dla awaryjnego sterowania armaturą. Jeśli z analizy ryzyka, i z innych przepisów będzie konieczność zastosowania awaryjnego napędu ręcznego armatury, to taki napęd powinien być zrealizowany bez względu czy będzie on elektryczny czy pneumatyczny. System zabezpieczeń (wraz układami wykonawczymi) powinien zapewnić bezpieczeństwo pracy instalacji w tym bezpieczne odstawienie procesu technologicznego. Muszą być spełnione przepisy w tym zakresie, między innymi Dyrektywa maszynowa.

Pytanie 510

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie 408, zwracamy się z prośbą o określenie w jaki sposób będzie przeprowadzana procedura pomiaru poziomu emisji hałasu pochodzącego od instalacji odsiarczania spalin, w tym także prosimy o określenie sposobu wyznaczenia poziomu tła akustycznego.

Jednocześnie prosimy o udostępnienie aktualnych pomiarów hałasu emitowanego z terenu EC Elbląg we wskazanych przez Zamawiającego lokalizacjach

Odpowiedź

1. Pomiary bezpośrednie w środowisku

Pomiary zostaną wykonane według następującego schematu:

- praca EC i nowej Instalacji z maksymalną wydajnością, (LAek,SUM),
- praca EC i postój nowej Instalacji, (LAek,ZW).

Pomiary zgodnie z powyższym schematem, zostaną wykonane bezpośrednio po sobie w porze nocy, w godzinach 00:00 – 04:00.

Wartość dopuszczalnego przyrostu poziomu hałasu w środowisku zostanie wyznaczona zgodnie z poniższymi zależnościami:

$$(LA_{ek,ZW+x}) - LA_{ek,ZW} \geq \Delta POM$$

$$\Delta POM = LA_{ek,SUM} - LA_{ek,ZW}$$

gdzie:

ΔPOM – różnica arytmetyczna pomiędzy zmierzonym poziomem emisji hałasu sumarycznym (EC Elbląg + nowa Instalacja IOS) a zmierzonym poziomem emisji hałasu EC Elbląg bez Instalacji IOS, dBA

$LA_{ek,SUM}$ – poziom emisji hałasu sumaryczny (EC Elbląg + nowa Instalacja IOS), dBA

$LA_{ek,ZW}$ – poziom emisji hałasu z terenu EC (EC, bez nowej Instalacji IOS), dBA

$LA_{ek,ZW+x}$ – poziom hałasu stanowiący sumę logarymiczną zmierzonego poziomu hałasu z EC Elbląg oraz wartości gwarantowanej, $x - 35$ dBA w porze nocy oraz 40 dBA w porze dnia

2. Metoda pomiarowo-obliczeniowa przy wykorzystaniu:

- wyników rzeczywistych pomiarów hałasu dla wszystkich urządzeń i elementów nowej Inwestycji,
- danych katalogowych i certyfikatów dotyczących izolacyjności akustycznej przegród zewnętrznych i ich elementów,
- danych dotyczących otoczenia badanej Instalacji (obiektów istniejącej części EC wraz z ich wymiarami, które powinny zostać uwzględnione w modelu matematycznym),

• programu obliczeniowego zgodnego z normą PN IOS 9613-2 „Akustyka. Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej. Ogólna metoda obliczania”.

Zamawiający umieścił na serwerze

<https://ewcloud.energa-hydro.pl/index.php/sfBR6CmiQnGuzeOd>

Hasło IOS

wyniki pomiarów hałasu. Należy mieć na uwadze, że te wyniki w żaden sposób nie wpływają na zapisy gwarancyjne, i nową instalację należy zaprojektować w ten sposób aby spełniała powyższe wymagania (35/40 dBA).

Pytanie 511

Prosimy o odpowiedź, czy zamawiający dopuszcza zabudowę jednego obrotowego podgrzewacza powietrza.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. Patrz również na odpowiedź na pytanie 436.

Z poważaniem

Pełnomocnik Zarządu
ds. przetargów



Agnieszka Kołodziejska-Łojko