



Poznań, 16.03.2018 roku

KOMENDANT WOJEWÓDZKI POLICJI W POZNANIU

ZZP-2380-9/2018

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego

WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SIWZ

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych związanych z wykonaniem klimatyzacji precyzyjnej w technologii freecooling oraz systemów bezpieczeństwa w pomieszczeniach Centrum Danych Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu

Informuję¹, że do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące treści SIWZ. Zamawiający przytacza poniżej treść zapytań wraz z odpowiedziami:

Pytanie nr 40

Dotyczy branża sanitarnej pkt 3.4.1 opisu.

„Za szafami tymi współpracować będą chłodnice (tzw dry coolery) o oznaczeniach DR-2-19, DR-2-20,DR-2-24” Powyższy opis sugeruje instalację 6 dry coolerów, tymczasem na rysunkach opisana oraz w przedmiarach jest mowa o 5 dry-coolerach. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający przewiduje wykonanie 5 dry coolerów.

Pytanie nr 41

Proszę o wyjaśnienie z czego wynikają różnice temperatury mieszanki wodno-glikolowej zasilającej i powracającej szaf klimatyzacji precyzyjnej oraz dry-cooler'w, w trybie pracy letniej i zimowej, wskazane w opisie i przedmiarze. Parametr wskazany w przedmiarze w trybie pracy letniej dry-coolera 40,0/47,8°C (wartość wskazana w punkcie 3.4.1. opisu jako 40/47 °C) natomiast dla szaf 40/46,2°C. Parametr wskazany w trybie pracy letniej dry-coolera 14/17°C natomiast dla szaf 13/15,4°C.

Odpowiedź Zamawiającego

Przy doborze drycoolerów należy kierować się mocami szaf i temperaturami mieszanki glikolowej przyjętymi przy doborach szaf klimatyzacji precyzyjnej. Muszą one być ze sobą zgodne. Wartości tych temperatur podane w przedmiarze należy traktować jako wielkości pomocnicze. Urządzenia należy dobrać w taki sposób aby spełniały wymagane parametry dla wartości granicznych przy zachowaniu podanych wartości strat ciśnienia po stronie glikolowej, podanego niskiego zużycia energii elektrycznej i poziomu hałasu.

Kluczowymi parametrami, które musi spełnić dostawca urządzeń są zatem:

Dla szaf w trybie DX:

- moc chłodnicza jawna netto $Q_j=25\text{kW}$ – zalecany zakres regulacji wydajności 20-100% lecz nie mniej niż 50-100%
- przy temperaturze powrotu powietrza do szafy $T_r=26^\circ\text{C}$ i wilgotności 45%
- zużycie energii elektrycznej nie powinno znacząco odbiegać od wartości przyjętej w bilansie elektrycznym dla kompresora i wentylatora: $N_{el}=8.7\text{kW}$
- oczekiwana wartość $EER \geq 3.11$
- spadek ciśnienia w granicach $DP=7\text{mH}_2\text{O}$ (glikol etylenowy 35%)

Dla szaf w trybie FC:

- moc chłodnicza jawna netto $Q_j=12.5\text{kW}$
- przy temperaturze powrotu powietrza do szafy $T_r=26^\circ\text{C}$ i wilgotności 45%
- zużycie energii elektrycznej dla wentylatora ok $N_{el}=1.7\text{kW}$
- oczekiwana wartość $EER \geq 8.06$
- spadek ciśnienia w granicach $DP=5\text{mH}_2\text{O}$ (glikol etylenowy 35%)

Dla drycoolerów w trybie DX (założono pracę dwóch drycoolerów i trzech szaf):

- moc $Q = 3 \times Q_{\text{rejection}} / 2 = 3 \times 36 / 2 = 54 \text{ kW}$ regulowana płynnie prędkością wentylatorów
- przy temperaturze powietrza $T=38^\circ\text{C}$
- poziom ciśnienia akustycznego z odległości 10m $L_p=28\text{db(A)}$
- zużycie energii elektrycznej nie powinno znacząco odbiegać od wartości przyjętej w bilansie elektrycznym na poziomie $N_{el}=0.5\text{kW}$
- spadek ciśnienia w granicach $DP=4\text{mH}_2\text{O}$ (glikol etylenowy 35%)

Dla drycoolerów w trybie FC (założono prace trzech drycoolerów i sześciu szaf):

- moc $6 \times Q_{\text{rejection}} / 3 = 6 \times 14.1 / 3 = 28.2 \text{ kW}$ regulowana płynnie prędkością wentylatorów
- przy temperaturze powietrza $T=13^\circ\text{C}$
- poziom ciśnienia akustycznego z odległości 10m $L_p=28\text{db(A)}$

- zużycie energii elektrycznej nie powinno znacząco odbiegać od wartości przyjętej w bilansie elektrycznym na poziomie $N_{el}=0.5kW$
 - spadek ciśnienia w granicach $DP=6mH_2O$ (glikol etylenowy 35%)
- Zwiększenie oporów może skutkować koniecznością zmiany pompy.

Pytanie nr 42

Proszę o podanie jednolitej temperatury mieszanki wodno-glikolowej zasilającej i powrotnej dla doboru szaf klimatyzacji precyzyjnej oraz dry-coolerów.

Odpowiedź Zamawiającego

Wartość przyjęta przez projektanta $T1/T2=40/46.2^{\circ}C$. Wartość tę należy traktować jako pomocniczą. Sposób doboru opisano w odpowiedzi na pytanie 41.

Pytanie nr 43

Proszę o wskazanie temperatury mieszanki wodno-glikolowej zasilającej szafy klimatyzacji precyzyjnej, wyższej niż określona jako $13^{\circ}C$. Wskazana wartość nie pozwala na wykorzystanie pracy w trybie pełnego Free-Cooling'u, podana również jako $13^{\circ}C$ dla temperatury powietrza zewnętrznego.

Odpowiedź Zamawiającego

Wartość przyjęta przez projektanta $T1/T2=16/18.4^{\circ}C$. Wartość tę należy traktować jako pomocniczą. Sposób doboru opisano w odpowiedzi na pytanie 41.

Pytanie nr 44

Proszę o wyjaśnienie różnicy między parametrem ciśnienia akustycznego generowanymi przez dry-cooler wskazanymi na rysunku oraz w opisie i sprecyzowanie parametru.

Odpowiedź Zamawiającego

Należy przyjąć wartość podaną na rysunku $LP=28 dB(A)$ z odległości 10m.

Pytanie nr 45

Proszę o wyjaśnienie różnicy między poziomem wymaganej mocy chłodniczej w trybie letnim i zimowym szaf klimatyzacji precyzyjnej wskazanymi w przedmiarze oraz w opisie i sprecyzowanie czy opisywany parametr określa moc chłodniczą jawną netto. Wartość w trybie letnim wskazana jako 25,0 kW (opis: punkt 3.4.1.) i 25,4 kW (przedmiar). Wartość w trybie Free-Cooling wskazana jako 12,5 kW (opis: punkt 3.4.1.) oraz 12,0 kW (przedmiar).

Odpowiedź Zamawiającego

Opisywany parametr określa moc jawną netto i wynosi w trybie letnim minimum 25kW, a w trybie zimowym minimum 125kW dla każdej z szaf.

Pytanie nr 46

Proszę o wyjaśnienie różnicy między oznaczeniami szaf klimatyzacji precyzyjnej i dry-cooler'a wskazanymi na rysunku IKP-04 oraz w opisie w punkcie 3.4.1. Szafa klimatyzacji precyzyjnej oznaczona jako KP-40 nie jest wskazana w opracowywanym zakresie oraz dry-cooler oznaczony jako DR-2-19 nie jest wskazany w opracowywanym zakresie.

Odpowiedź Zamawiającego

Przedmiot zamówienia obejmuje o montażu pięciu szaf IKP- 37, 38, 39, 41, 42 oraz pięciu drycoolerów DR-20, 21, 22, 23, 24.

Pytanie nr 47

Proszę o wyjaśnienie różnic zakresów temperatury powietrza nawiewanego szaf klimatyzacji precyzyjnej wskazanych w tabeli w opisie w punkcie 3.2.1 oraz opisie w punkcie 3.4.1. Podane zakresy temperatur powietrza nawiewanego w trybie letnim dla pomieszczenia 208 oraz w trybie zimowym dla pomieszczenia 208A nie są spójne.

Odpowiedź Zamawiającego

Temperatury nawiewu w trybie letnim i zimowym nie są spójne gdyż ilość powietrza nawiewanego w trybie zimowym jest dwukrotnie większa niż w trybie letnim (w trybie freecoolingu zakłada się pracę szafy podstawowej i rezerwowej, a w trybie sprężarkowym tylko pracę szafy podstawowej). Kluczowym parametrem, który nie może zostać przekroczony w trybie letnim i zimowym jest temperatura powrotu do szaf $T=26^{\circ}C$ ($T=24+2^{\circ}C$). Szafy dla obu pomieszczeń należy dobrać w sposób identyczny zgodnie z odpowiedzią udzieloną na pytanie 41.

Pytanie nr 48

Proszę o wyjaśnienie odnośnie zapisu: „nawilżanie za pomocą nawilżania parowego (pomieszczenie 205, 208, 208A)”. Pomieszczenie 205 po za opracowywanym zakresem.

Odpowiedź Zamawiającego

Przedmiot zamówienia nie obejmuje robót w pomieszczeniu 205. Wchodziło ono w zakres projektu pierwotnego stąd wykluczenie.

Pytanie nr 49

Ze względu na znaczne przewymiarowanie chłodnic, proszę o potwierdzenie wymaganej wydajności i wykorzystania czterech jednostek dry-cooler'ów w trybie pracy letniej (DX).

Odpowiedź Zamawiającego

Ilość chłodnic przewidzianych do zakupu i montażu w ramach przedmiotu zamówienia nie ma związku z mocą instalowanych aktualnie szaf. Nadmiarowe chłodnice zostaną podłączone i wykorzystane w przyszłości. Sposób doboru chłodnic opisano szczegółowo w odpowiedzi na pytanie 41.

Pytanie nr 50

Ze względu na znaczne przewymiarowanie chłodnic, proszę o potwierdzenie wymaganej wydajności i wykorzystania pięciu jednostek dry-cooler'ów w trybie pracy zimowej (Free-Cooling).

Odpowiedź Zamawiającego

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 49.

Pytanie nr 51

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający wymaga integracji systemu SMS m.in. z systemami

- sygnalizacji włamania i napadu,
- systemem kontroli dostępu,
- systemem monitoringu wizyjnego, zwanym dalej CCTV IP,
- monitoring parametrów pracy rozdzielni głównej oraz pracy agregatu prądotwórczego.

Jeśli tak, prosimy o określenie jakiego typu systemy są już zainstalowane na obiekcie, które wymagają integracji?

Kto jest ich producentem i dostawcą? Są to informacje niezbędne do wyceny interfejsów aplikacji SMS mogących współpracować z w/w systemami.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga integracji systemu SMS z nową centralą SSP i systemem kontroli dostępu.

Pytanie nr 52

Dotyczy integracji systemów ppoż.

Czy w ramach realizacji umowy będzie wymagana jakakolwiek integracja nowo instalowanych systemów sygnalizacji pożaru, detekcji dymu, oraz SUG z istniejącymi na obiekcie systemami sygnalizacji pożaru, detekcji dymu, oraz SUG?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie przewiduje integracji nowych systemów z istniejącym w obiekcie systemem sygnalizacji pożaru. Nowe systemy mają być zarządzane i nadzorowane przez nową centralę SSP.

Pytanie nr 53

Dotyczy demontażu systemów ppoż.

Z racji konieczności przeprogramowania istniejącej centrali ppoż. przy demontażu istniejących czujek, prosimy o podanie producenta, modelu i typu istniejącej centrali ppoż.

Odpowiedź Zamawiającego

Istniejąca centrala to Polon 4800.

Pytanie nr 54

Dotyczy § 15 projektu umowy - Warunki Gwarancji i Rękojmi

Zamawiający wymaga przeglądów i konserwacji systemów odnosząc się jedynie do systemów teletechnicznych §15 ust. 4 lit. d) projektu umowy. Czy w ramach zakresu umowy i gwarancji należy także uwzględnić obowiązkowe przeglądy wymagane przez producentów innych systemów?

Odpowiedź Zamawiającego

Zgodnie z pkt. XII.3 SIWZ oraz § 4 ust. 2 projektu umowy (załącznik nr 5 do SIWZ) wynagrodzenie zaoferowane przez wykonawcę winno obejmować „wszelkie koszty serwisowania, konserwacji i przeglądów wszystkich urządzeń, których wykonanie wynika z obowiązujących przepisów lub wymagań producenta w szczególności urządzeń klimatyzacji precyzyjnej (w okresie wskazanym w § 15 ust. 2 umowy) i instalacji towarzyszących takich jak system systemu sygnalizacji pożaru, systemu automatycznego gaszenia gazem, systemu wczesnej detekcji dymu dla szaf serwerowych, systemu SMS (w okresie w § 15 ust. 3 umowy), a także koszty związane ze szkoleniami, o których mowa w § 21 Umowy oraz wszystkie inne koszty niezbędne do wykonania zamówienia. Koszty serwisowania, konserwacji i przeglądów wszystkich urządzeń winny obejmować również koszty materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do przeprowadzenia uprzednio wymienionych prac.”

Pytanie nr 55

Dotyczy terminu wykonania umowy – pkt III SIWZ

Czy w przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy (np. ew. oczekiwanie na zgody administracyjne, zły stan dachu ujawniony po odsłonięciu poszycia) Zamawiający przewiduje wydłużenie terminu realizacji umowy?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający warunki przedłużenia terminu realizacji umowy określił w § 20 ust. 1 pkt. 6 projektu umowy (załącznik nr 5 do SIWZ) oraz pkt. IV.5 ogłoszenia o zamówieniu.

Pytanie nr 56

Dotyczy zakresu Umowy.

Czy w przypadku ujawnienia nowych okoliczności w trakcie realizacji umowy (np. ujawnienie bardzo złego stanu konstrukcji dachu po jego odsłonięciu) Zamawiający przewiduje możliwość dodatkowego wynagrodzenia za prace wykraczające poza zaprezentowany w dokumentach przetargowych zakres.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający warunki zmiany wynagrodzenia umownego określił w § 20 ust. 1 pkt. 1 i 2 projektu umowy (załącznik nr 5 do SIWZ) oraz pkt. IV.5 ogłoszenia o zamówieniu.

Pytanie nr 57

Dotyczy dokumentacji projektowej.

Czy Zamawiający przewiduje wykonanie nowego zamiennego projektu w związku z istotną zmianą zakresu względem istniejącej dokumentacji projektowej?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie przewiduje wykonywania nowego zamiennego projektu. Zamawiający posiada uzgodnienia zmniejszonego zakresu prac w stosunku do pierwotnego zakresu dokumentacji z organami administracji budowlanej, w związku z powyższym nie planuje się sporządzania zamiennego projektu w rozumieniu Ustawy Prawa Budowlanego

Pytanie nr 58

Dotyczy systemu SMS.

Czy w związku z istotnym ograniczeniem zakresu względem oryginalnego projektu Zamawiający wyrazi zgodę na instalację systemu monitorującego infrastrukturę (podgląd stanów urządzeń, alarmy plus wizualizacja) spełniający wymogi podstawowego nadzoru (zamiast wymaganego systemu SMS)?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie wyraża zgody na rezygnację z systemu SMS.

Pytanie nr 59

Dotyczy systemu SUG.

Czy zamiast stosowania systemu gaszenia z gazem FM 200 (który jest wycofywany z powodów środowiskowych) możliwe jest zastosowanie systemu opartego na gazie obojętnym?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania systemu opartego na gazie obojętnym.

Pytanie nr 60

Dotyczy systemu ppoż.

Czy oferta dla zakresu systemu sygnalizacji pożaru ma opierać się na podstawie otrzymanego przedmiaru, czy rzutów instalacji? Ilości podane w przedmiarze urządzeń nie pokrywają się z otrzymanym rzutem.

Odpowiedź Zamawiającego

Ilości i zakres robót należy przyjmować zgodnie z dokumentacją.

Pytanie nr 61

Dotyczy systemu ppoż.

Jeżeli oferta ma opierać się na podanym przedmiarze prosimy o wskazanie miejsca montażu urządzeń tzn: czujek, ręcznych ostrzegaczy pożarowych, modułów monitorująco-sterujących, zasilaczy.

Odpowiedź Zamawiającego

Zgodnie z odpowiedzią dla pytania nr 60.

Pytanie nr 62

Dotyczy systemu ppoż.

W opisie technicznym na str. 9 przedstawiony jest zrzut programu konfiguracyjnego centrali firmy Bosch, czy instalacja ma opierać się na urządzeniach tej firmy? Czy jest możliwość zastosowania urządzeń innego producenta?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń i oprogramowania innych producentów o parametrach nie gorszych niż określone w dokumentacji.

Pytanie nr 63

Dotyczy systemu ppoż.

Czy oferta ma uwzględniać utylizację zdemontowanych urządzeń?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak. Cena oferty winna obejmować utylizację zdemontowanych urządzeń.

Pytanie nr 64

Czy Zamawiający dopuszcza następujący warunek zdolności zawodowej w zakresie doświadczenia (pkt. V.3.1 SIWZ):

„1. W ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, wykonał co najmniej 2 roboty budowlane których zakres łącznie obejmował wykonanie: klimatyzacji precyzyjnej w technologii freecooling o moc chłodniczej nie mniejszej niż 50 kW, systemu BMS, instalacji wodnej i elektrycznej w Centrum Danych lub serwerowni, o wartości każdej z tych robót nie mniejszej niż 1 000 000 zł,

2. W ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, wykonał co najmniej 2 roboty budowlane, których zakres łącznie obejmował wykonanie: systemu gaszenia gazem, systemu wczesnej detekcji dymu oraz systemu SSP w Centrum Danych lub serwerowni o wartości każdej z robót nie mniejszej niż 250 000 zł,...”

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dokonuje zmiany² treści SIWz polegającej na zmianie opisu warunku dotyczącego zdolności zawodowej w zakresie doświadczenia określonego pkt. V.3.1 SIWZ na następujący:

Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności zawodowej w zakresie doświadczenia jeżeli wykaże, że w ciągu ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert, wykonał co najmniej 1 robotę budowlaną, której zakres obejmował łącznie wykonanie:

- klimatyzacji precyzyjnej w technologii freecooling o mocy chłodniczej nie mniejszej niż 50 kW,
- systemu gaszenia gazem,
- systemu SMS albo BMS,
- systemu wczesnej detekcji dymu
- systemu SSP,
- instalacji wodnej i elektryczną,

w Centrum Danych lub serwerowni, o wartości nie mniejszej niż 800 000,00 zł, a także potwierdzi, że robota ta została wykonana zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończona

Pytanie nr 65

Czy w zakresie doświadczeń kierownika budowy (pkt. V.3.2.1 SIWZ) Zamawiający dopuści jego czynności pełnione jako inspektor nadzoru robót w zakresie wykonania konstrukcji stalowych oraz przekrycia dachu budynku?

Odpowiedź Zamawiającego

Nie. Zamawiający wymaga aby osoba, o której mowa w pkt. V.3.2.1 SIWZ miała doświadczenie w kierowaniu robotami budowlanymi.

Pytanie nr 66

Dotyczy pkt. V.3.1 SIWZ.

Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności zawodowej w zakresie doświadczenia jeżeli wykaże, że w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, wykonał co najmniej 2 roboty budowlane których zakres obejmował łącznie wykonanie:

- klimatyzacji precyzyjnej w technologii freecooling o mocy chłodniczej nie mniejszej niż 50 kW,
- systemu gaszenia gazem,
- systemu SMS albo BMS,
- systemu wczesnej detekcji dymu,
- systemu SSP,
- instalacji wodnej i elektryczną,

w Centrum Danych lub serwerowni, o wartości każdej z tych robót nie mniejszej niż 1 000 000,00 zł, a także potwierdzi, że roboty te zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończona

Pytanie:

Łącznie jest trudne do uzyskania, ponieważ instalacje wymienione nie występują w danych obiektach o tej samej wartości, dla przykładu instalacja klimatyzacji freecooling 50kW to ok. 300 tys. przy takiej instalacji, instalacja wodna (zasilanie nawilżaczy i kanalizacja) wyniesie nie więcej niż 10%.

Proponujemy zachować zakres łączony dla SSP oraz systemów wczesnej detekcji dymu oraz gaszenia gazem dla kwoty 200 tys. łącznie co odpowiada zakresowi przetargu.

Proponujemy zachować łączony zakres dla klimatyzacji precyzyjnej z free-coolingiem i BMS,SMS lub innego systemu nadzoru dla kwoty 1mln. łącznie co odpowiada zakresowi przetargu.

I te referencje w Centrum Danych lub serwerowni.

Natomiast dla instalacji elektrycznej i wodnej wykonanie instalacji w budynkach użyteczności publicznej lub pełniących funkcję technologiczną po 500 tys. dla każdej z instalacji.

Odpowiedź Zamawiającego

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 64.

Pytanie nr 67

Dotyczy pkt. V.3.2.2 SIWZ.

Wykonawca winien dysponować między innymi kierownikiem robót branży sanitarnej, tj. osobą posiadającą uprawnienia bez ograniczeń do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, która posiada minimum 5-letnie doświadczenie zawodowe po uzyskaniu tych uprawnień oraz pełniła funkcję kierownika robót branży sanitarnej dla co najmniej 2 robót polegających na wykonaniu instalacji klimatyzacji precyzyjnej w technologii freecooling oraz instalacji gaszenia gazem.

Tu warunek powinien być rozłączny gdyż są to zwykle inne osoby, czyli można zlikwidować zapis o SUG lub oddzielić.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie wymaga aby kierownik branży sanitarnej miał doświadczenie w nadzorowaniu robót budowlanych związanych z wykonaniem kompletnego SUG. Wymaga tylko aby miał doświadczenie w nadzorowaniu robót budowlanych związanych z wykonaniem instalacji gaszenia gazem (dysze, rurociągi, zbiornik z gazem) wchodzącą w skład tego systemu. Zarówno instalacji klimatyzacji precyzyjnej jak i SUG są typowymi elementami centrum danych lub serwerowni, a przedmiot zamówienia dotyczy wykonanie robót budowlanych związanych z wykonaniem klimatyzacji precyzyjnej w technologii freecooling oraz systemów bezpieczeństwa w pomieszczeniach Centrum Danych Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu przedmiotem zamówienia, dlatego Zamawiający wymaga określonego doświadczenia od danej osoby.

Pytanie nr 68

Dotyczy pkt. V.3.2.5 SIWZ.

Wykonawca winien dysponować między innymi osobą wpisaną na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego oraz która posiada minimum 2-letnie doświadczenie zawodowe oraz wykonały co najmniej 2 roboty polegające na wykonaniu systemów SSP, SMS lub BMS oraz wczesnej detekcji dymu.

Zabezpieczeni pracownika technicznego wymagane jest przy systemach KD i SSWiN tu takie instalacje nie występują, proponujemy zlikwidować zapis.

Odpowiedź Zamawiającego

Wpis na listę pracowników zabezpieczenia technicznego winny uzyskać osoby zajmujące się montażem elektronicznych urządzeń i systemów alarmowych, sygnalizujących zagrożenie chronionych osób i mienia, oraz eksploatacji, konserwacji i naprawach w miejscach ich zainstalowania. SSP czyli system sygnalizacji pożaru zwany zamiennie również SAP czyli systemem alarmu pożarowego jest systemem alarmowym sygnalizującym zagrożenie chronionych osób i mienia.

Pytanie nr 69

Dotyczy pomostu 7.1.

Ile sztuk będzie do wykonania? Zgodnie z rysunkiem K-9 i zaznaczonym zakresem prac wychodzi 7 szt. (w obrębie przerywanej linii), lub 8 szt (w obrębie chmurki), lub 6 szt. (ilość podana na rysunku K-11). Dodatkowo w przedmiarze pojawia się ilość 10 szt. Która z nich jest prawidłowa? Czy Wykonawca ma wliczyć kraty pomostowe?

Odpowiedź Zamawiającego

Do wykonania jest 9 pomostów B.07_1 (do osi L na rysunku K-09). Zamawiający zakłada w przyszłości możliwość rozbudowania systemu klimatyzacji precyzyjnej o dodatkowe urządzenia w związku z tym ilość pomostów ma zapewnić możliwość rozbudowy.

W wycenie należy ująć również stężenia zapewniające stateczność przestrzenną konstrukcji jak również wykonanie konstrukcji posadowienia-podwaliny. Ponadto konstrukcja powinna być wyposażona w pomosty robocze i bariery ochronne oraz zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe.

Niezależnie od pomostów B.07_1 konieczne jest wykonanie konstrukcji wsporczej pod kontener (zlokalizowany w osi G na rysunku K-09).

Pytanie nr 70

Dotyczy pomostu 10.1.

Ile sztuk będzie do wykonania? Zgodnie z rysunkiem K-14 do wykonania są 2 szt. Jednak rysunek K-9 i zaznaczony zakres prac ogranicza ilość do 1 szt. W przedmiarze podana waga dotyczy 2 szt.

Odpowiedź Zamawiającego

Do wykonania jest konstrukcja wsporcza pod kontener w osi G. Konstrukcja składa się z 2 pomostów tworzących 1 przestrzenną ramę. Ilość stali kształtowe należy przyjąć z tabeli zestawieniowej na rysunku K-14 (987,32kg).

Pytanie nr 71

Dotyczy pomostu 7.3.

Pozycja występuje w przedmiarze, poza zakresem na rysunku K-9.

Odpowiedź Zamawiającego

Przedmiot zamówienia nie obejmuje wykonania pomostu B.07_3. Zakres objęty pracami obejmuje obszar do osi L.

Pytanie nr 72

Dotyczy balustrady.

Czy wchodzi w zakres wyceny? Jakiej średnicy profilu wykonawca ma przyjąć?

Odpowiedź Zamawiającego

Pomosty robocze należy zabezpieczyć balustradami ochronnymi zgodnie z wymaganiami przepisów BHP i Polskich Norm (przed wszystkim wysokość min. 1,1 m). Balustrada może być wykonana z rur okrągłych o średnicy pochwyty 50 mm.

Pytanie nr 73

Dotyczy żaluzji.

Czy podkonstrukcja pod żaluzje jest w zakresie projektu?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamówienie nie obejmuje wykonania żaluzji zewnętrznych.

Pytanie nr 74

Czy Zamawiający dopuszcza inne wymiary szaf chłodniczych pod warunkiem uzgodnienia z Zamawiającym ich lokalizacji w pomieszczeniach?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza inne wymiary szaf chłodniczych pod warunkiem, że wykonawca wykaże, iż zaproponowane szafy klimatyzacji precyzyjnej zapewnią możliwość zwiększenia w przyszłości ich ilości w pomieszczeniu 208A z 3 do 4 sztuk, przy zachowaniu wszystkich parametrów technicznych pracy tych urządzeń oraz zapewnią dostęp do urządzeń (serwerów) znajdujących się w pomieszczeniu zgodnie z wymaganiami producentów i przepisami branżowymi. W przypadku konieczności wykonania zmian lokalizacji innych urządzeń (nie ujętych w dokumentacji) spowodowanych zwiększeniem gabarytów szaf, koszt przebudów ponosić będzie wykonawca (dotyczy również obszaru pod 4 szafę).

Ponadto ciężar urządzeń nie powinien powodować wykonania wzmocnienia konstrukcji stropów.

Pytanie nr 75

Czy Zamawiający jest skłonny zaakceptować inną koncepcję posadowienia urządzeń na dachu przy uwzględnieniu wytrzymałości konstrukcyjnej elementów budynku i uzyskaniu akceptacji Zamawiającego?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza inny sposób posadowienia nie przyjęty w dokumentacji, pod warunkiem sporządzenia na etapie budowy przez wykonawcę dokumentacji projektowej zamiennej, której poprawność zostanie potwierdzona przez projektantów pełniących nadzór autorski.

Nadto Zamawiający:

1) uzupełnia odpowiedź na **pytanie nr 3** z dnia 09.03.2018 r. o następującą treść:

Na etapie opracowywania projektu budowlanego i wykonawczego została wykonana analiza akustyczna hałasu generowanego przez baterię chłodnic powietrza w układzie docelowym, wielokrotnie większym od realizowanego w ramach bieżącego zadania inwestycyjnego. Na tej podstawie określono graniczne parametry hałasu pojedynczego urządzenia dla których spełnione są warunki hałasu na granicy działki w dzień i w nocy. Określony w ten sposób poziom ciśnienia akustycznego muszą spełniać proponowane przez wykonawcę chłodnice.

Biura i sale narad i toalety znajdują się na kondygnacjach powyżej i poniżej serwerowni 208 i 208A. Pomieszczenia techniczne i pomieszczenie generatora nie wchodzi w zakres niniejszego zadania inwestycyjnego.

- 2) uzupełnia odpowiedź na **pytanie nr 5** z dnia 09.03.2018 r. o następującą treść:
EFC – rozszerzony freecooling nie jest nazwą własną. Jest to tryb pracy w którym podwyższona zostaje prędkość obrotowa wentylatorów chłodzińców powietrza, pomp obiegowych oraz szaf klimatyzacji precyzyjnej w celu zintensyfikowania wymiany ciepła i wykorzystania efektu freecoolingu przy mniejszej różnicy temperatur. Przy zastosowaniu odpowiednich algorytmów sterowania możliwe jest osiągnięcie tego samego efektu przy użyciu szaf i chłodzińców dowolnego producenta. Algorytm powinien jedynie zapewnić, że wzrost zużycia energii elektrycznej na pracę pomp i wentylatorów na wyższych obrotach nie będzie większy niż alternatywny wzrost zużycia energii w przypadku załączenia sprężarek.
- 3) uzupełnia odpowiedź na **pytanie nr 7** z dnia 09.03.2018 r. o następującą treść:
W pomieszczeniu 208A na tym etapie inwestycji przewiduje się zastosowanie trzech szaf klimatyzacyjnych pracujących w układzie 2N+1. Obliczeniowa moc chłodzińca jawna netto pracujących szaf Q_j=50kW. Moc chłodzińca jawne netto jednej szafy w trybie DX Q_j=25kW, a w trybie FC Q_j=12.5W (zakłada się, że docelowa pełna moc w trybie FC będzie uzyskiwana po dostawieniu czwartej szafy).

Jednocześnie Zamawiający dokonuje niżej określonych zmian² SIWZ:

- 1) Na stronie tytułowej SIWZ zwrot:
Postępowanie o udzielnie zamówienia publicznego o wartości zamówienia przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 5 548 000 euro
zastępuje się:
Postępowanie o udzielnie zamówienia publicznego o wartości zamówienia nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 5 548 000 euro
- 2) Terminu składania i otwarcia ofert zostaje zmieniony na dzień 26.03.2018 r., w związku z tym:
- a) pkt. X.2 i X.3 SIWZ (OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT) otrzymują brzmienie:
- X.2 *Złożenie oferty.*
Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym zamkniętym opakowaniu/kopercie, która powinna być zaadresowana:
- Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu**
Sekcja ds. Zamówień Publicznych
ul. Dąbrowskiego 17A, 60-838 Poznań
- oznakowana następująco:*
ZPP-2380-9/2018 „Oferta - Wykonanie klimatyzacji precyzyjnej oraz systemów bezpieczeństwa w pomieszczeniach Centrum Danych KWP w Poznaniu”
Nie otwierać przed dniem 26.03.2018 r., do godz. 11:30
oraz opatrzona nazwą i dokładnym adresem wykonawcy.
- X.3 *Zmiana oferty.*
Wykonawca może zmienić ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmiany przed upływem terminu do składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad jak składana oferta tj. w zamkniętym opakowaniu/kopercie oznakowanej następująco:
ZPP-2380-9/2018 „Zmiana oferty - Wykonanie klimatyzacji precyzyjnej oraz systemów bezpieczeństwa w pomieszczeniach Centrum Danych KWP w Poznaniu”
Nie otwierać przed dniem 26.03.2018 r., do godz. 11:30
Koperta oznakowana na powyższych zasadach zostanie otwarta podczas sesji otwarcia ofert wraz z ofertą Wykonawcy, który wprowadził zmianę i zostaną dołączone do oferty.
- b) pkt. XI.1 i XI.2 SIWZ (MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT) otrzymuje brzmienie:
- XI.1 *Ofertę należy złożyć do 26.03.2018 roku, do godz. 11:00 w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu Sekcji ds. Zamówień Publicznych, 60-838 Poznań, ul. Dąbrowskiego 17A, sekretariat.*
- XI.2 *Otwarcie ofert odbędzie się 26.03.2018 roku o godz. 11:30 w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu Sekcji ds. Zamówień Publicznych, 60-838 Poznań, ul. Dąbrowskiego 17A.*

SIWZ uwzględniająca dotychczasowe zmiany zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego - plik. pn. „SIWZ po zmianach - 16.03.2018 r.". Zmiany oznaczono czcionką w kolorze zielonym.

KOMENDANT WOJEWÓDZKI POLICJI
w Poznaniu

insp. Piotr Mąka

Wyk. w 1 egz. zamieszczono na stronie internetowej.

¹ podstawa prawna - art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) zw. dalej „uPzp”

² podstawa prawna - art. 38 ust. 4 uPzp