



Sygnalizuj nam swoje zastrzeżenia do przetargu

993200/271/IN- 158/2017
UNP 2017-00088302

Warszawa, 15.03.2017 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **budowę serwerowni dla Centrali ZUS przy ul. Szamockiej 3, 5 w Warszawie, w trybie projektuj i wybuduj**", znak postępowania: **TZ/271/43/16**.

WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJE TREŚCI SIWZ

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.) (dalej „ustawa Pzp”) informuje, że wpłynęły pytania dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej „SIWZ”), na które udziela się następujących odpowiedzi:

(Odpowiedzi na pytania nr 1-27 udzielone zostały w piśmie UNP 2017-00009547 z 12.01.2017 r.)

(Odpowiedzi na pytania nr 28-67 udzielone zostały w piśmie UNP 2017-00026922 z 26.01.2017 r.)

(Odpowiedzi na pytania nr 68-106 udzielone zostały w piśmie UNP 2017-00042033 z 07.02.2017 r.)

(Odpowiedzi na pytania nr 107-160 udzielone zostały w piśmie UNP 2017-00063102 z 22.02.2017 r.)

Pytanie 161

Prosimy o potwierdzenie, że na etapie realizacji w związku krótkim terminem wykonania zamówienia Zamawiający udostępni w dniu podpisania umowy inwentaryzację i rysunki (podkłady) DWG z projektów wykonanych dla potrzeb „Budowę serwerowni dla Centrali ZUS przy ul. Szamockiej 3, 5 w Warszawie” (znak sprawy TZ/271/36/2014)?

Odpowiedź:

Zamawiający udostępni wybranemu Wykonawcy projekty, w tym inwentaryzację i rysunki DWG, wykonane dla postępowania „Budowa serwerowni dla Centrali ZUS przy ul. Szamockiej 3, 5 w Warszawie” (znak sprawy TZ/271/36/2014), na zasadach określonych w § 6 pkt 3) wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.

Pytanie 162

W związku z narzuconym terminem wykonania Projektu Budowlanego prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje aktualną mapą do celów projektowych.

Odpowiedź:

Zamawiający dysponuje mapą do celów projektowych z 2013 r., zamieszczoną w projekcie budowlanym, który był wykonany dla potrzeb zamówienia publicznego „Budowa serwerowni dla Centrali ZUS przy ul. Szamockiej 3, 5 w Warszawie” (znak sprawy TZ/271/36/2014), która zostanie udostępniona wybranemu Wykonawcy na zasadach określonych w § 6 pkt 3) wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.

Pytanie 163

Zgodnie z "2.1 Pomieszczenie serwerowni ma zapewniać ekranowanie wpływu zewnętrznego pola elektromagnetycznego w wymiarze nie mniejszym niż 20dB zgodnie z obowiązującą normą w myśl art. 30 ustawy Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej ustawą Pzp), potwierdzone testem powykonawczym przy użyciu skalibrowanego przyrządu". Zwracamy uwagę, że zapis jest nieprecyzyjny. Nie jest jasne, co oznacza w tym wypadku "zewnętrzne" PEM, ani jaką obowiązującą normę ma Zamawiający na myśli. Nie ma ogólnych przepisów nakazujących eliminowanie wpływu PEM w serwerowni, a korzystanie z norm nie jest obowiązkowe. Wymaganie należy więc traktować jako szczególne wymaganie Zamawiającego. Prosimy o powołanie się na konkretną normę. Dodatkowo, wymóg jest niezgodny z przytoczonym art. 30 PZP, ponieważ ani nie "określa wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, w tym wymagań środowiskowych, pod warunkiem że podane parametry są dostatecznie precyzyjne, aby umożliwić wykonawcom ustalenie przedmiotu zamówienia" (art. 30 ust.1.), ani nie odnosi się do norm polskich, europejskich czy międzynarodowych (art. 30 ust.2.).

Odpowiedź:

Przez określenie „zewnętrzne pole elektromagnetyczne” Zamawiający rozumie pole występujące na zewnątrz pomieszczenia serwerowni.

Dodatkowo patrz Modyfikacja nr 28.

Pytanie 164

Na jakiej wysokości Zamawiający przewiduje montaż sufitu podwieszanego?

Odpowiedź:

Projektant w projekcie wykonawczym musi określić wysokość, na której zostanie zamontowany sufit podwieszany.

Pytanie 165

Dotyczy zapisu: "W przypadku szaf rack'owych, w których moc szczytowa może w przyszłości osiągnąć wartość 2 – 3 krotnie większą od przyjętej mocy maksymalnej (6,5kW) przed szafami należy przewidzieć możliwość zainstalowania kratek nawiewnych z wentylatorami wspomagającymi przepływ powietrza. W tym celu należy przewidzieć dodatkową rozdzielnicę zasilaną z zasilacza UPS, pozwalającą zasilić w przyszłości 10 takich wentylatorów. Projekt powinien zawierać dobór wentylatorów. Układ automatyki klimatyzacji musi mieć możliwość sterowania pracą tych wentylatorów."

Prosimy o potwierdzenie, że przewidzenie dodatkowej mocy szczytowej dla szaf wysokiej gęstości nie zmienia założeń co do bilansu mocy w PFU. Inaczej zapisy PFU pozostają niespójne, bo przy 10 wentylatorach/szafach oznacza to 65-130kW większy pobór mocy dla całej serwerowni.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dodatkowa moc szczytowa nie zmienia założeń co do bilansu mocy w PF-U.

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ w pkt 2.4.1 PF-U.

Pytanie 166

Dotyczy zapisu "Nowoprojektowaną serwerownię należy zasilić z istniejących zestawów UPS-ów pracujących w układzie 2(N+1) na każdym torze zasilania. Dla potrzeb zasilania urządzeń IT w serwerowni należy przewidzieć układ szynoprzewodów dla zasilania serwerów i innych urządzeń zamontowanych w szafach teleinformatycznych."

Zapis jest nieprecyzyjny, czy oznacza on że szynoprzewody mają wejść do pomieszczeń serwerowni, a skrzynki odpływowe mają być zakończone w szafach?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zgodnie z pkt 4.6 PF-U każda skrzynka odpływowa musi być montowana do wpustu na szynoprzewodzie.

Pytanie 167

Ad. punkt 2.4.2. PFU. Prosimy o potwierdzenie, że dostarczenie listew PDU jest poza zakresem zadania i instalację elektryczną należy zakończyć na gniazdach / kasetach w pobliżu szaf.

Odpowiedź:

Odpowiedź na pytanie została udzielona w piśmie z 07.02.2017 r. (Patrz Modyfikacja nr 16).

Pytanie 168

Prosimy o określenie czy instalacja zasilająca oraz LAN ma być prowadzona nad czy pod szafami rack?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje postanowienia pkt 6 (Instalacja LAN) PF-U wskazujące, iż:

- w każdej zabudowie należy przewidzieć pod podłogą techniczną w korytarzu zimnym 24 połączenia miedziane ekranowane kat. 6_A i 24 połączenia światłowodowe wielomodowe OM3 zakończone na panelach w szafach GPD;
- należy przewidzieć 18 punktów logicznych naściennych z których będzie po 4 połączenia miedziane ekranowane kat. 6_A zakończone w szafach GPD zgodnie z rysunkiem LAN-02. Okablowanie należy prowadzić w korytach siatkowych ponad szafami rack.

Pytanie 169

Dotyczy zapisu:

Na potrzeby zasilania nowej serwerowni w obiekcie C.O.O., w istniejącym systemie elektroenergetycznym należy przewidzieć przebudowę, będzie ona dotyczyć następującego zakresu:

- modernizacji rozdzielnic RUPS-1- wymiana aparatów,

- modernizacji rozdzielnicy RUPS-2- wymiana aparatów,
- modernizacji rozdzielnicy RS-2a- wymiana aparatów,
- modernizacji rozdzielnicy RS-2b- wymiana aparatów,
- modernizacji rozdzielnicy RGnn- sekcja I, sekcja II- zabudowa nowych aparatów.

W jakim zakresie ma być wykonana wymiana aparatów i jakich? Prosimy o przekazanie dokumentacji powykonawczej istniejących rozdzielnic (schemat, widoki elewacji) ew. samych modernizowanych pól, jest to niezbędne do prawidłowego oszacowania kosztów.

Odpowiedź:

Zakres przebudowy instalacji elektroenergetycznych, w tym wymiany aparatów i ich rodzaju, musi określić projektant w projekcie wykonawczym, stosownie do przyjętego przez Wykonawcę rozwiązania projektowego.

Zamawiający udostępni wybranemu Wykonawcy dokumentację powykonawczą istniejących rozdzielnic.

Wnioskowana dokumentacja powykonawcza istniejących rozdzielnic nie ma wpływu na wykonanie wyceny robót w przedmiotowym zakresie, ponieważ zakres wymaganych do zrealizowania czynności w obszarze przedmiotowych rozdzielnic, podlegający wycenie, określa pkt 4.3. PF-U z uwzględnieniem Modyfikacji nr 29.

Pytanie 170

Dotyczy zapisu:

Dodatkowo dla potrzeb automatyki klimatyzacji zasilonych z rozdzielnicy R-KL należy przewidzieć zasilacz UPS 6 z zainstalowanymi 3 modułami po 20kVA zapewniający 15minut podtrzymania przy obciążeniu 36kW, wyposażony w bypass.

Z czego wynika założenie akurat 36kW, skoro ma służyć do potrzeb automatyki klimatyzacji, która będzie dobrana na etapie projektowania? Czy w zaproponowanym przez Wykonawcę rozwiązaniu automatyka wymaga mniejszej mocy, można przewidzieć mniejszego UPS-a?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że należy dobrać baterie akumulatorów UPS 6 tak aby zapewniły one 15-minutowe podtrzymanie pracy urządzeń przy obciążeniu 36 kW bez względu na moc wymaganą przez automatykę klimatyzacji.

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ w pkt 4.3 PF-U.

Pytanie 171

Dotyczy zapisu

Należy przewidzieć wykonanie kompleksowej instalacji oświetleniowej w oparciu o oprawy oświetleniowe wyposażone w świetlówkowe źródła światła. Należy przewidzieć oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne przy użyciu opraw wyposażonych w indywidualne inwertery awaryjne o czasie podtrzymania 2 godz.

W pomieszczeniach istnieje instalacja oświetleniowa. Czy w ramach zadania należy ją zdemontować?

Odpowiedź:

Projektant w projekcie wykonawczym musi określić konieczność demontażu lub wykorzystania istniejącej instalacji oświetleniowej.

Pytanie 172

Dotyczy zapisu

Należy przewidzieć wyposażenie rozdzielnic w analizatory parametrów sieci III fazowej do odczytu parametrów energii elektrycznej i podłączyć do systemu BMS budynku.

Na jakim poziomie mają być monitorowane parametry sieci? Na poziomie zasilania rozdzielnic RS-3a, RS-3b, RS-4a, RS-B, R-KL czy na poziomie odpływów z tych rozdzielnic.

Odpowiedź:

Odpowiedź na pytanie została udzielona w piśmie z 07.02.2017 r. (patrz Modyfikacja nr 19).

Pytanie 173

Dotyczy zapisu

przewidzieć doprowadzenie zasilania do każdej szafy rack'owej z szynoprzewodów (o odpowiedniej mocy ze skrzynkami odpływowymi wyposażonymi w zabezpieczenia obwodów z przeznaczeniem dla zasilania serwerów i innych urządzeń teleinformatycznych zamontowanych w szafach) z obu torów gwarantowanych rozdzielnic serwerowni

Czy skrzynki odpływowe mają zostać wyposażone w gniazda? Jeżeli tak, w jakiej ilości? Czy wystarczające będzie wyposażenie w same zabezpieczenia?

Odpowiedź:

Patrz Modyfikacja nr 30.

Pytanie 174

Dotyczy zapisu: "Wydajność i prawidłowa praca klimatyzacji w stanach awaryjnych musi być potwierdzona poprzez przeprowadzenie testów powykonawczych z zastosowaniem 100 % obciążenia zastępczego jednego korytarza zimnego przy symulacji zwiększenia temperatury korytarza "gorącego" do temperatury 32°C."

Jaka jest minimalna wymagana przez Zamawiającego długość testów pod obciążeniem?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że testy pod obciążeniem odbywać się będą do czasu osiągnięcia parametrów przewidzianych przez projektanta w projekcie wykonawczym, co umożliwi następnie przeprowadzenie 72-godzinnego rozruchu próbnego instalacji i urządzeń, określonego w § 7 ust. 11 pkt 11) wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.

Pytanie 175

Czy Zamawiający dopuszcza, aby szafa CRAC decydowała o odcięciu elektrozaworu w przypadku wykrycia wycieku i alarmowała system detekcji wycieku?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje postanowienia pkt 3.4 i pkt 5.5. PF-U określające, iż każda szafa klimatyzacyjna rack będzie decydowała o odcięciu elektrozaworu w szafie w przypadku wykrycia wycieku poprzez czujnik zamontowany w tacy pod szafą oraz alarmowała system monitorujący BMS.

Pytanie 176

Dotyczy zapisu:

Szafy klimatyzacyjne muszą pracować w systemie redundancji minimum 30%

Zapis jest niejasny. Prosimy o wyjaśnienie, do czego odnosi się 30% - mocy, ilości jednostek, innego parametru?

Odpowiedź:

Przez określenie „Szafy klimatyzacyjne muszą pracować w systemie redundancji minimum 30%” Zamawiający rozumie, iż system powinien być tak skonfigurowany aby zapewnić użytkownikowi do bieżącego wyboru dwie możliwości minimum 30-procentowej redundancji:

1. **Jednostek**, czyli 70% szaf pracuje na mocy chłodniczej - pozostałe w trybie stand-by.
2. **Mocy chłodniczej**, czyli wszystkie szafy klimatyzacyjne w trybie pracy (na wynikowo niższym obciążeniu cieplnym co daje wymaganą rezerwę sumarycznej mocy chłodniczej).

Pytanie 177

Prosimy o udostępnienie informacji o zainstalowanym systemie wentylacji (centrali wentylacyjnej - model typ).

Odpowiedź:

Centrala wentylacyjna N53/W53: VS-55-R-SFS/PHC/SES.

Pytanie 178

Prosimy o udostępnienie dokumentacji powykonawczej istniejącego systemu wentylacji, ponieważ informacje zawarte w PFU są zbyt mało szczegółowe do przygotowania wyceny w zakresie wentylacji.

Odpowiedź:

Na obecnym etapie dla potrzeb rzetelnego sporządzenia oferty, udostępnienie przywołanej przez Wykonawcę dokumentacji nie jest niezbędne.

Zamawiający informuje, że zakres prac podlegający wycenie w zakresie wentylacji w sposób wystarczający określa pkt 2.4.1 PF-U z uwzględnieniem Modyfikacji nr 31.

Zamawiający informuje, że przewidział właściwe ilości powietrza świeżego do pomieszczeń związanych z realizacją zamówienia.

Zamawiający udostępni wybranemu Wykonawcy dokumentację powykonawczą istniejących instalacji wentylacyjnych.

Pytanie 179

Prosimy o doprecyzowanie wymagań względem systemu detekcji wycieku wody. Zbierając wymagania dla systemu powinien on:

- móc sterować elektrozaworem na podejściu do szafy wody*
 - umożliwiać odczytanie sygnałów alarmowych dotyczących wycieku wody z szaf CRAC*
 - posiadać pomieszczeniowy system detekcji w formie taśmy na posadzce*
- Czy to są wszystkie wymagania funkcjonalne Zamawiającego względem tego systemu?*

Odpowiedź:

Odpowiedź na pytanie została udzielona przy piśmie z 26.01.2017 r. (Patrz Modyfikacja nr 13).

Dodatkowe wyjaśnienia zawarte zostały w odpowiedzi na pytanie nr 175.

Ponadto Zamawiający przywołuje zapis pkt 5.5 (System BMS) PF-U określający, iż należy przewidzieć monitorowanie systemu detekcji wycieku wody.

Powyższe wskazania stanowią wszystkie wymagania Zamawiającego względem przedmiotowego systemu.

Pytanie 180

Prosimy o udostępnienie schematu LAN-2 w lepszej rozdzielczości – schemat załączony do SIWZ uniemożliwia rozpoznanie ilości i typów połączeń pomiędzy szafami rack.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnił rysunki S-1, S-2, S-3, E-1, LAN-1, LAN-2, LAN-3 w formacie PDF w większej rozdzielczości jako załączniki do pisma z 22.02.2017 r. (w wersji elektronicznej zamieszczonej na stronie internetowej Zamawiającego, <http://www.zus.pl/default.asp?id=10&p=1&idz=177105>).

Pytanie 181

Prosimy o wyjaśnienie punktu 5.1 SIWZ „System Sygnalizacji Pożaru”

- a) Czy Zamawiający oczekuje wykonania 2 dodatkowych pętli - dozorującej dla elementów dozorowych – czujek, ROP i sterującej dla modułów we/wy?*
- b) Czy w CSP jest przygotowane miejsce na dodatkowe moduły pętlowe? Czy wykonawca ma je dostarczyć?*
- c) Najczęściej wpięciem sygnału w centralę pożarową budynku dokonuje firma świadcząca usługi serwisu i konserwacji systemu pożarowego – posiadająca hasła i kody serwisowe dla centrali i odpowiedzialna za jej prawidłowe funkcjonowanie. Pozwala to uniknąć konfliktów w przypadku zgłoszeń gwarancyjnych (odpowiedzialność za funkcjonowanie systemu nie rozmywa się na 2 podmioty). W związku z powyższym, proszę o informację czy oferent powinien doprowadzić przewody pętli dozorowej do centrali pożarowej Schrack (po stronie Zamawiającego koordynacja/zlecenie wpięcia dla firmy serwisowej opiekującej się systemem)? Czy też Zamawiający udostępni pełną dokumentację systemu pożarowego wraz z niezbędnymi hasłami dostępu Wykonawcy oraz zapewni wsparcie firmy konserwującej, aby mógł wprowadzić nowe sygnały i skonfigurować centralę pożarową?*

Odpowiedź:

Wykonawca zapewni stosowną ilość modułów pętlowych, wynikającą z projektu wykonawczego oraz dostarczy i doprowadzi przewody pętli dozorowej do centrali pożarowej.

Zgodnie z wyjaśnieniami ujętymi w piśmie z 12.01.2017 r. (patrz odpowiedź na pytanie nr 3), Zamawiający wymaga, aby projektowane systemy SSP, BMS, SSWiN, KD i telewizji dozorowej były dedykowane dla nowoprojektowanej serwerowni oraz zostały tylko zintegrowane z systemami istniejącymi w budynku.

Zamawiający informuje, że w centrali pożarowej znajduje się rezerwa miejsca.

Zamawiający udostępni wybranemu Wykonawcy dokumentację systemu pożarowego wraz z hasłami dostępu (na zasadach określonych w § 6 pkt 3 wzoru umowy) oraz zapewni konsultacje techniczne z firmą serwisową w przedmiotowym zakresie.

Pytanie 182

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający posiada i udostępni komplet haseł i pełną dokumentację systemów SKD, SSWiN, BMS a także zapewni na czas przeprogramowywania wsparcie firm konserwujących poszczególne systemy.

Odpowiedź:

Odpowiedź na pytanie została udzielona w piśmie z 12.01.2017 r. (patrz odpowiedź na pytanie nr 3 Ad. e).

Zamawiający zapewni konsultacje techniczne z firmą serwisową w zakresie przytoczonych w pytaniu systemów.

Pytanie 183

Prosimy o wyjaśnienie punktu 5.3 SIWZ „System Kontroli Dostępu”:

- a) Czy Wykonawca w ramach realizacji ma ponownie zamontować zdemontowane urządzenia systemu SKD, czy dostarczyć nowe?*
- b) Jeżeli ma dostarczyć nowe to proszę o doszczegółowienie wymagań dotyczących czytnika zbliżeniowego – wymagana funkcjonalność, typ czytanych kart itp.*
- c) Czy dostarczane elementy (przyciski otwarcia, ewakuacyjny) mają być identyczne z zamontowanymi w pozostałej części budynku by zapewnić jednolitą estetykę? Jeżeli tak to prosimy o podanie producentów i typów urządzeń, które są obecnie zamontowane na budynku.*

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że nie wymaga dostarczenia nowego urządzenia systemu SKD, o ile nie okaże się to konieczne z przyczyn powstałych w wyniku działania Wykonawcy (np. uszkodzenie podczas demontażu).

Dodatkowe wyjaśnienia ujęte zostały w piśmie z 22.02.2017 r. (patrz odpowiedź na pytanie nr 121).

Zamawiający nie wymaga, aby dostarczone elementy (przycisk otwarcia, ewakuacyjny) były identyczne z obecnie zamontowanymi, tj. przycisk natynkowy otwarcia drzwi – typ UTC ACA001, przycisk awaryjnego otwarcia – typu „zbij szybkę” (puszka DM787G i szybka DM711).

Pytanie 184

Czy Zamawiający wymaga integracji nowego systemu CCTV z istniejącym? Jeżeli tak to prosimy o doszczegółowienie zakresu – z jakim oprogramowaniem Wykonawca ma się zintegrować?

Odpowiedź:

Zgodnie z wyjaśnieniami ujętymi w piśmie z 12.01.2017 r. (patrz odpowiedź na pytanie nr 3), Zamawiający wymaga, aby projektowane systemy SSP, BMS, SSWiN, KD i telewizji dozorowej były dedykowane dla nowoprojektowanej serwerowni oraz zostały tylko zintegrowane z systemami istniejącymi w budynku.

Wykonawca musi zintegrować się z oprogramowaniem I/NET 2.47 i DS Control Point 7.7.

Pytanie 185

Dotyczy systemu CCTV: Jaki system, rejestratory i jakie typy kamer są obecnie wykorzystywane na obiekcie?

Odpowiedź:

W budynku Centrali ZUS w systemie CCTV obrazy z kamer Samsung SCC/SDC rejestrowane są w formie cyfrowej na dyskach rejestratorów DVR DS Xpress32 Bracket. Przekazywanie obrazu jest realizowane za pomocą dedykowanej sieci Ethernet do poszczególnych stacji roboczych z zainstalowanym oprogramowaniem TAC I/NET SEVEN umieszczonych w pomieszczeniach monitoringu.

Pytanie 186

Dotyczy systemu CCTV: Gdzie znajduje się stanowisko monitoringu i szafa rejestratorów?

Odpowiedź:

Szafa rejestratorów znajduje się w pomieszczeniu przyległym do serwerowni. Trasa kablowa do każdego z dwóch stanowisk monitoringu będzie miała długość ok. 150 m.

Pytanie 187

Dotyczy systemu CCTV: Jeżeli Wykonawca nie ma przeprowadzać integracji z istniejącym systemem to proszę o informację czy w ramach realizacji należy przewidzieć stanowisko monitoringu (stacja robocza, monitor, oprogramowanie) i gdzie ma się znajdować?

Odpowiedź:

Zgodnie z wyjaśnieniami ujętymi w piśmie z 12.01.2017 r. (patrz odpowiedź na pytanie nr 3), Zamawiający wymaga, aby projektowane systemy SSP, BMS, SSWiN, KD i telewizji dozorowej były dedykowane dla nowoprojektowanej serwerowni oraz zostały tylko zintegrowane z systemami istniejącymi w budynku.

W związku z powyższym Zamawiający nie wymaga dodatkowych stanowisk monitoringu.

Pytanie 188

Zgodnie z zapisem pkt. 2.4.1 Wentylacja i klimatyzacja „w celu zabezpieczenia projektowanej rozdzielni elektrycznej przed zalaniem pod istniejącymi jednostkami wewnętrznymi należy przewidzieć tacę ociekową” – czy Wykonawca ma również przewidzieć wyposażenie tacy ociekowej w czujnik zalania?

Odpowiedź:

Odpowiedź została udzielona przy pytaniu nr 175.

Pytanie 189

W związku z przestaniem wielu pytań do SIWZ i zbliżającym się terminem na złożenie ofert (pozostało 7 dni roboczych), zwracamy się z prośbą o rozważanie zmiany terminu składania ofert na 13 stycznia 2016r. Poniżej tabela porównawcza terminów niezbędnych za przygotowanie oferty przetargowych przy porównywalnych postępowaniach przetargowych:

Nazwa	Nazwa postępowania	Data ogłoszenia	Pierwotny termin złożenia oferty	Pierwotna ilość dni roboczych przewidywanych na opracowanie oferty	Ostateczny termin złożenia oferty	Ostateczna ilość dni roboczych na przygotowanie oferty przetargowej
Zakład Ubezpieczeń Społecznych	Budowa serwerowni dla Centrali ZUS przy ul. Szamockiej 3, 5 w Warszawie	15.10.2014	05.11.2014	15	26.02.2015	59
Kancelaria Sejmu	Zaprojektowanie i budowa zapasowego Centrum Przetwarzania Danych w Kancelarii Sejmu. Sygn. Postępowania BIZ-3020-10/14	08.09.2014	13.11.2014	50	20.11.2016	55
Zakład Ubezpieczeń Społecznych	Budowa serwerowni dla Centrali ZUS przy ul. Szamockiej 3, 5 w Warszawie w trybie „projektuj i wybuduj”	05.12.2016	28.12.2016	16		

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że termin składania ofert wyznaczony na 30.12.2016 r. był kilkakrotnie przedłużany m.in. w wyniku sugestii Wykonawców zawartych w otrzymanych wnioskach.

Patrz Modyfikacja nr 32.

Pytanie 190

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminów poszczególnych etapów realizacji przedmiotu zamówienia. W chwili obecnej wyszczególnione przez Zamawiającego terminy są niemożliwe do spełnienia a co za tym idzie umowa jest obciążona wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy. Prosimy o wydłużenie poszczególnych terminów w następujący sposób:

„§3

Termin realizacji Umowy

1. Termin wykonania całości przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 2, wynoszący ~~6 miesięcy~~ **8 miesięcy** od podpisania Umowy zostanie skrócony o.....
dzień/dni, zgodnie z deklaracją z Formularza ofertowego stanowiącego Załącznik nr 2 do Umowy, przy czym:

1) w zakresie projektowania - wykonanie Dokumentacji projektowej, STWiOR, kosztorysu uproszczonego - nastąpi w terminie ~~do 60 (sześćdziesięciu)~~ **75 (siedemdziesięciu pięciu) dni kalendarzowych** licząc od daty podpisania Umowy, w tym:

1. wykonanie projektu budowlanego i BiOZ i przekazanie Zamawiającemu do sprawdzenia - w terminie ~~do 15 (piętnastu)~~ **45 (czterdziestu pięciu) dni kalendarzowych** licząc od daty podpisania Umowy, weryfikacja projektu budowlanego i BiOZ przez Zamawiającego - w terminie nie dłuższym niż 2 (dwa) dni kalendarzowe, wprowadzenie przez Wykonawcę ewentualnych korekt zgłoszonych przez Zamawiającego na etapie odbioru Projektu budowlanego i BiOZ - w terminie do 3 (trzech) dni kalendarzowych od daty zgłoszenia uwag przez Zamawiającego,
2. wykonanie projektów wykonawczych, informacji dotyczącej organizacji robót, kosztorysu uproszczonego i STWiOR i przekazanie Zamawiającemu do sprawdzenia - w terminie ~~do 51 (pięćdziesięciu jeden)~~ **65 dni (sześćdziesięciu pięciu dni)** kalendarzowych licząc od daty podpisania Umowy, weryfikacja projektów wykonawczych, informacji dotyczącej organizacji robót, kosztorysu uproszczonego i STWiOR przez Zamawiającego - w terminie nie dłuższym niż 4 (cztery) dni kalendarzowe, wprowadzenie przez Wykonawcę ewentualnych korekt zgłoszonych przez Zamawiającego na etapie odbioru projektów wykonawczych, informacji dotyczącej organizacji robót, kosztorysu uproszczonego i STWiOR - w terminie do 5 (pięciu) dni kalendarzowych od daty zgłoszenia uwag przez Zamawiającego;

Dodatkowo prosimy o wprowadzenie do umowy zapisu, że termin realizacji przedmiotu umowy będzie podlegał zawieszeniu o czasookres od złożenia wniosku o pozwolenie na budowę do momentu otrzymania pozwolenia na budowę i jego uprawomocnienia się (zapis dotyczy również przypadku gdy roboty budowlane będą polegały zgłoszeniu). Wykonawca nie ma wpływu na w/w czasookres a z zapisów umowy wynika, że jest Wykonawca karany za każdy dzień przekroczenia termu realizacji przedmiotu umowy.

Zaproponowane przez Wykonawcę terminy najbardziej optymalne czasowo do realizacji. Dla przykładu poniżej podajemy kilka postępowania o porównywalnej skali gdzie terminy realizacji poszczególnych etapów były nieporównywalnie dłuższe:

Zamawiający	Nazwa postępowania	zakres	wadium	termin na projekt	termin na roboty
Zakład Ubezpieczeń Społecznych	Budowa serwerowni dla Centrali ZUS przy ul. Szamockiej 3, 5 w Warszawie	Roboty budowlane	100 000,00 zł		5 miesięcy
Kancelaria Sejmu	Zaprojektowanie i budowa zapasowego Centrum Przetwarzania Danych w Kancelarii Sejmu. Sygn. Postępowania BIZ-3020-10/14	zaprojektuj i wybuduj	60 000,00 zł	4 miesiące (2 miesiące pb, 2 miesiące pw)	6 miesięcy
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy	Wykonanie projektu budowlanego oraz wykonawczego wraz z dokumentacją kosztorysową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót adaptacji pomieszczeń na serwerownię podstawową w budynku warsztatowym w PIG-PIB przy ul. Jagiellońskiej 76 w Warszawie. – Sygn. Postępowania: EZ-240-56/2015	Project budowlany	-	125 dni	-
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy	Rozbudowa centrum podstawowego – PIG-PIB przy ul. Jagiellońskiej 76 w Warszawie Sygn. Postępowania: EZ-240-32/2016	Roboty budowlane	40 000,00 zł	-	6 miesięcy

Zakład Ubezpieczeń Społecznych	Budowa serwerowni dla Centrali ZUS przy ul. Szamockiej 3, 5 w Warszawie w trybie „projektuj i wybuduj”	zaprojektuj i wybuduj	100 000,00 zł	15 dni	5,5 miesiąca
--------------------------------	--	-----------------------	---------------	--------	--------------

Odpowiedź:

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 1 wzoru umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ, termin wykonania przedmiotu umowy w zakresie projektowania wynosi 60 dni kalendarzowych licząc od dnia podpisania umowy.

Zamawiający podtrzymuje terminy w zakresie realizacji umowy, w tym w zakresie projektowania. Przedmiot zamówienia stanowi zaprojektowanie i wybudowanie serwerowni w infrastrukturze Zamawiającego w istniejącym pomieszczeniu wydzielonym do tego celu.

Dodatkowo odpowiedź udzielona została w piśmie z 22.02.2017 r. (patrz odpowiedź na pytanie nr 107).

Biorąc pod uwagę okoliczności związane z przedmiotowym zamówieniem (zakres i miejsce wykonania), wskazane terminy są optymalne.

Pytanie 191

Czy Zamawiający dopuszcza kabel kat. 6A w konstrukcji U/FTP?

Uzasadnienie:

Kilku wiodących producentów posiada w swojej ofercie kabel takiej konstrukcji ale grubości 26 A WG i jest to rozwiązanie dedykowane do Data Center. Taka grubość kabla pozwala na zmniejszenie ciężaru wiązek kabli o 33% w stosunku do tradycyjnych kabli tego rodzaju. Mniejsza średnica wiązek kabli pozwala na bardziej swobodny przepływ powietrza co zwiększa wydajność chłodzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż zgodnie z pkt 6 (Instalacja LAN) PF-U należy przewidzieć przewody miedziane ekranowane kat. 6_A. Przywołany w pytaniu kabel nie spełnia cechy ekranowania.

Pytanie 192

Prosimy o przekazanie dokumentacji instalacji sanitarnych znajdujących się w obszarze serwerowni.

Odpowiedź:

Zakres informacji potrzebnych do rzetelnego sporządzenia oferty w zakresie instalacji sanitarnych, ujęty został w zmodyfikowanych zapisach pkt 3.6 i 3.7 PF-U:

Patrz Modyfikacja nr 33.

Patrz Modyfikacja nr 34.

Dodatkowo patrz Modyfikacja nr 31.

Zamawiający udostępni wybranemu Wykonawcy dokumentację instalacji sanitarnych na zasadach określonych w § 6 pkt 3 wzoru umowy.

Pytanie 193

Prosimy o wskazanie szachtów z pomieszczenia serwerowni na dach dla prowadzenia instalacji freonowej – do obu lokalizacji skraplaczy na dachu.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w pkt 2.3 PF-U, tj.: „Trasy nowych instalacji należy prowadzić w istniejących szachtach znajdujących się przy osiach X3 i X8 oraz do istniejących pionów w obrębie klatki schodowej przy osi X3.”

Dodatkowo odpowiedź została udzielona w piśmie z 12.01.2017 r. (patrz Modyfikacja nr 7).

Pytanie 194

Czy listwy zasilające szafy Rack są w zakresie postępowania i należy je ująć w ofercie? Jeśli tak to prosimy o wyspecjalizowanie ilości listew i ich wymaganych parametrów.

Odpowiedź:

Odpowiedź została udzielona w piśmie z 07.02.2017 r. (patrz Modyfikacja nr 16).

Pytanie 195

Czy należy wycenić demontaż istniejącego w komorze serwerowni orurowania dla systemu gaszenia gazem? Prawdopodobnie ze względów bezpieczeństwa i gwarancji na system gaszenia nie będzie można wykorzystać tej instalacji.

Odpowiedź:

Projektant w projekcie wykonawczym musi określić sposób wykonania instalacji systemu gaszenia gazem.

Jeżeli projekt będzie obejmował przedmiotowy demontaż, zostanie on wykonany na koszt Wykonawcy.

Kwestia zdemontowanego orurowania podlega regulacji § 7 ust. 11 pkt 3 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.

Pytanie 196

Jakie wykończenie podłogi właściwej w komorze serwerowni należy wycenić? Chodzi tu o np. szlifowanie, wylewka samopoziomująca, malowanie przeciwpyłowe.

Odpowiedź:

Projektant w projekcie wykonawczym musi sam określić sposób wykończenia podłogi.

Pytanie 197

W roku 2014 ZUS ogłosił postępowanie przetargowe na budowę serwerowni na ul. Szamockiej. Postępowanie to zostało unieważnione w roku 2015.

Jednym z załączników w/w postępowania był projekt budowlany i wykonawczy dla w/w serwerowni.

Zakres projektu były praktycznie identyczny jak prowadzone obecnie postępowanie. Czy Zamawiający jest w posiadaniu tej dokumentacji?

Jeżeli tak to czy posiada on do niej pełne prawa autorskie i udostępni ją wybranemu oferentowi w wersji edytowalnej w dniu podpisania umowy ?

Odpowiedź:

Odpowiedź została udzielona przy pytaniu nr 161.

Zamawiający informuje, że posiada prawa autorskie do przedmiotowej dokumentacji i udostępni ją wybranemu Wykonawcy w wersji edytowalnej.

Pytanie 198

Dukty wykorzystywane są w SERWEROWNIACH, na etapie użytkowania do połączenia patchcordami światłowodowymi urządzeń.

*Proszę o sprawdzenie czy w Państwa projekcie budowy SERWEROWNI występują **dukty światłowodowe**. ?*

Projektanci powinni zaprojektować dukty światłowodowe, jeśli tego nie zrobią to instalację tras światłowodowych powinien zlecić - ZAMAWIAJĄCY.

Odpowiedź:

Odpowiedź została udzielona w piśmie z 12.01.2017 r. (patrz odpowiedź na pytanie nr 16).

Pytanie 199

Prosimy o schematy elektryczne i widok rozmieszczenia aparatów dla istniejących Rozdzielnic Obiektu, z których należy zasilić nowe rozdzielnice Serwerowni (RG-UPS1 i RG-UPS2, RS-2a i RS-2b, RGnn).

Odpowiedź:

Zamawiający udostępni wybranemu Wykonawcy wnioskowane dane na zasadach określonych w § 6 pkt 3 wzoru umowy. Na obecnym etapie dla potrzeb rzetelnego sporządzenia oferty, udostępnienie przywołanych przez Wykonawcę dokumentów nie jest niezbędne. Zamawiający informuje, że wskazane rozdzielnice mają rezerwę miejsca na ich doposażenie i możliwość podłączenia nowych aparatów.

Rysunek E-1 stanowi materiał pomocniczy w przedmiotowym zakresie.

Dodatkowo patrz odpowiedź na pytanie nr 200.

Pytanie 200

Zwracam się z prośbą o udostępnienie edytowalnych plików DWG z rzutami i przekrojami pomieszczeń budynku planowanej serwerowni. Rzuty pomieszczeń i przekroje są niezbędne dla

potrzeb wyceny instalacji w obrębie pomieszczenia serwerowni jak również w obrębie innych pomieszczeń przez które instalacje będą prowadzone.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dane niezbędne do dokonania wyceny instalacji w obrębie pomieszczenia serwerowni zostały ujęte w treści PF-U (pkt 2.1 PF-U – Opis zadania inwestycyjnego).

W obrębie innych pomieszczeń, przez które będą prowadzone instalacje sanitarne, w celu uzyskania danych niezbędnych do dokonania wyceny należy skorzystać z informacji ujętych w wprowadzonych modyfikacjach treści PF-U (patrz Modyfikacja nr 31, 33 i 34), określających umiejscowienie istniejących pionów wodociągowych, kanalizacyjnych i wentylacyjnych.

W zakresie klimatyzacji precyzyjnej niezbędną informację do wyceny w zakresie długości tras w szachtach od poziomu parteru w projektowanej serwerowni do miejsca posadowienia jednostek zewnętrznych na dachu, określa pkt 2.5 PF-U – *„Budynek biurowo-techniczny jest średniowysokim (SW) o 4 kondygnacjach naziemnych i jednej podziemnej. Wysokość obiektu – 15m”*. Lokalizacja szachtów określona została w pkt 2.3 PF-U – *„Trasy nowych instalacji należy prowadzić w istniejących szachtach znajdujących się przy osiach X3 i X8 oraz do istniejących pionów w obrębie klatki schodowej przy osi X3”*. W zakresie długości tras w poziomie należy skorzystać z rys. S-2 i rys. S-3, obrazującym umiejscowienie projektowane jednostek zewnętrznych na dachu.

W zakresie instalacji elektrycznych należy skorzystać z danych ujętych na rys. E-1. Ponadto w pkt 4.3 PF-U wskazano, iż *„Podstawowy rozdział energii elektrycznej odbywać się ma za pośrednictwem nowych rozdzielnic RS-3a i RS-4a (tor A) oraz RS-3b i RS-4b (tor B). Wymienione rozdzielnice odpowiadać mają za dystrybucję napięcia gwarantowanego dla potrzeb komory serwerowni”, oraz „Należy przewidzieć zasilanie dwustronne nowej rozdzielnic R-KL (tor A i tor B) z rozdzielni głównej RGnn”*.

Zamawiający informuje, że należy przyjąć ok. 3000 m długości kabla NHXH E30 1x150 mm² dla zasilania powyższych pięciu rozdzielnic.

Dodatkowo, zgodnie z wprowadzoną Modyfikacją nr 29 – *„W celu zmodernizowania zasilania urządzeń w istniejących pomieszczeniach głównych punktów dystrybucyjnych LAN i WAN, które aktualnie są zasilane jednostronnie z rozdzielnic RK 1.2. należy zaprojektować rozdzielnicę elektryczną RLW pokazaną na rysunku E-1. Rozdzielnicę RLW należy zasilić dwustronnie z istniejących rozdzielnic RS-2a oraz RS-2b zlokalizowanych w istniejącej komorze serwerowej na poziomie -1. (...)*”.

Zamawiający informuje, że należy przyjąć ok. 100 m długości kabla NHXH E30 5x35 mm² dla zasilania rozdzielnic RLW oraz ok. 300 m długości kabli NHXH E90 2x1,5 mm² dla zasilania przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

W zakresie instalacji niskoprądowych dla:

- Instalacji telewizji dozorowej - dane do wyceny zostały określone w odpowiedzi na pytanie nr 186,
- Instalacji telefonicznej - długość kabla UTP kat. 5e według rys. LAN-1 należy przyjąć ok. 1050 m,

- Instalacji SSP, SSWiN, SKD i BMS - należy przyjąć odległość ok. 150 m pomiędzy centralami dedykowanymi dla serwerowni, a centralą nadzorującą obiekt.

W zakresie instalacji Stałego Urządzenia Gaśniczego i instalacji Systemu Wczesnej Detekcji Dymu - należy wykorzystać dane z pkt 2.4.1 i pkt 7 PF-U.

Pytanie 201

Zwracam się z prośbą o udostępnienie edytowalnych rzutów DWG przekrojów pomieszczeń i instalacji dołączonych do SIWZ – w przypadku, gdy jest to niemożliwe proszę o bardziej szczegółowe rzuty PDF (lepszej jakości, umożliwiające odczytanie po powiększeniu).

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnił rysunki S-1, S-2, S-3, E-1, LAN-1, LAN-2, LAN-3 w formacie PDF w większej rozdzielczości jako załączniki do pisma z 22.02.2017 r. (w wersji elektronicznej zamieszczonej na stronie internetowej Zamawiającego

<http://www.zus.pl/default.asp?id=10&p=1&idz=177105>).

Dodatkowo patrz odpowiedź na pytanie nr 200.

Pytanie 202

Proszę o udostępnienie informacji (rzutów, rysunków poglądowych) dotyczących istniejących przejść (szachtów) związanych z instalacjami systemów klimatyzacji technologicznej w budynku wraz z informacją o ich zajętości.

Informacje te pomogą we wstępnym zlokalizowaniu i oszacowaniu wartości wykonania nowych instalacji w istniejących ciągach instalacyjnych – z wykorzystaniem istniejących szachtów.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zgodnie z pkt 2.3 PF-U trasy nowych instalacji należy prowadzić w istniejących szachtach znajdujących się przy osiach X3 i X8 oraz do istniejących pionów w obrębie klatki schodowej przy osi X3. Zamawiający informuje, że w szachtach związanych z instalacjami systemów klimatyzacji technologicznej jest rezerwa miejsca. Projektant musi w projekcie wykonawczym określić wielkość szachtów dla potrzeb prowadzenia instalacji klimatyzacji, stosownie do przyjętego przez Wykonawcę rozwiązania projektowego, zgodnego z wymaganiami SIWZ. Jeśli Wykonawca przyjmie w projekcie rozwiązanie wymagające rozbudowy szachtów dla prowadzenia instalacji klimatyzacji, Zamawiający wyrazi zgodę na tą rozbudowę. Wobec powyższego, a także mając na względzie postanowienia PF-U, dokonane modyfikacje i pozostałe wyjaśnienia, wnioskowane informacje nie mają wpływu na wykonanie wyceny robót w przedmiotowym zakresie.

Dodatkowo patrz odpowiedź na pytanie nr 200.

Zamawiający udostępni wybranemu Wykonawcy posiadaną dokumentację powykonawczą istniejących instalacji na zasadach określonych w § 6 pkt 3 wzoru umowy.

Pytanie 203

Czy Zamawiający może podać aktualne parametry elektryczne zamontowanych urządzeń UPS zasilające rozdzielnie RUPS-1 i RUPS-2 w kVA/kW?

Odpowiedź:

Dla potrzeb rzetelnego sporządzenia oferty, udostępnienie przywołanych przez Wykonawcę parametrów nie ma wpływu, ponieważ zakres wymaganych do zrealizowania czynności w obszarze przedmiotowych rozdzielnic określa pkt 4.3. PF-U i Modyfikacja nr 29.

Zamawiający udostępni wybranemu Wykonawcy parametry elektryczne zamontowanych urządzeń UPS zasilających rozdzielnie RUPS-1 i RUPS-2, na zasadach określonych w § 6 pkt 3) wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.

Pytanie 204

Czy Zamawiający może określić aktualne obciążenie w kW rozdzielnic RUPS-1, RUPS-2 oraz RGnn- A i RGnn-B?

Odpowiedź:

Na obecnym etapie dla potrzeb rzetelnego sporządzenia oferty, przywołane przez Wykonawcę informacje nie są niezbędne. Zakres wymaganych do zrealizowania czynności w obszarze przedmiotowych rozdzielnic określa pkt 4.3. PF-U i Modyfikacja nr 29. Dodatkowo w odpowiedzi na pytanie nr 109, udzielonej w piśmie z 22.02.2017 r. Zamawiający poinformował, że obiekt dysponuje rezerwą mocy przewidzianą na realizację przedmiotu zamówienia.

Zamawiający udostępni wybranemu Wykonawcy wnioskowane dane na zasadach określonych w § 6 pkt 3 wzoru umowy.

Pytanie 205

Czy Zamawiający może udostępnić aktualne pomiary elektryczne instalacji wyrównawczej istniejącej w obiekcie w punktach, do których należy się wpiąć/podłączyć z nową instalacją wyrównawczą?

Odpowiedź:

Na obecnym etapie dla potrzeb rzetelnego sporządzenia oferty, udostępnienie przywołanych przez Wykonawcę danych nie jest niezbędne.

Zamawiający udostępni wybranemu Wykonawcy wskazane w pytaniu pomiary na zasadach określonych w § 6 pkt 3 wzoru umowy.

Pytanie 206

Czy Zamawiający może podać aktualne parametry elektryczne zamontowanych rozdzielnic RUPS-1 i RUPS-2 oraz ich zapas projektowy w kVA/kW?

Odpowiedź:

Odpowiedź została udzielona przy pytaniu nr 199.

Pytanie 207

Czy Zamawiający posiada dokumentacje powykonawcze dla budynku, które zostaną udostępnione dla instalacji teletechnicznych? Konieczność dokonania inwentaryzacji instalacji teletechnicznych ma wpływ na koszt wykonywanych prac przez Wykonawcę.

Odpowiedź:

Odpowiedź na pytanie została udzielona przy pytaniu nr 200.

Zamawiający posiada dokumentacje powykonawcze istniejących instalacji teletechnicznych, które udostępnione zostaną wybranemu Wykonawcy na zasadach określonych w § 6 pkt 3 wzoru umowy.

Pytanie 208

Dotyczy modyfikacji systemu BMS.

Jaką wersję (numer) oprogramowania systemu Vista posiada Zamawiający oraz jaki rodzaj licencji (standalone, standard, professional, enterprise)?

Odpowiedź:

Zamawiający wykorzystuje oprogramowanie systemu Vista w wersji TAC Vista 5.1.5, rodzaj licencji professional.

Pytanie 209

Dotyczy modyfikacji systemu BMS.

Czy Zamawiający dopuszcza aktualizację systemu, jeśli technologicznie będzie ona konieczna? Jeśli tak to jaki aktualnie pracuje sprzęt IT na rzecz systemu (system operacyjny, podstawowe parametry hardware)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza aktualizację systemu BMS. System operacyjny Windows określony został w odpowiedzi na pytanie nr 208. Aktualnie użytkowana jest stacja robocza BMS: HP Compaq dc7800, dual CPU1,8GHz, 2GB RAM.

Pytanie 210

Dotyczy modyfikacji systemu BMS.

Czy Zamawiający przewiduje monitorowanie w systemie BMS obecności napięcia w skrzynce dystrybucyjnej na szynoprzewodzie zasilającej szafę rack?

Odpowiedź:

Patrz Modyfikacja nr 35.

Pytanie 211

Dotyczy modyfikacji systemu BMS.

Czy Zamawiający posiada wszelkie kody dostępne do systemu BMS celem wprowadzenia nowych urządzeń i udostępni je Wykonawcy?

Odpowiedź:

Zamawiający posiada wszystkie kody dostępne do systemu BMS. Wprowadzenie nowych urządzeń do systemu BMS będzie możliwe wyłącznie w obecności operatora ze strony Zamawiającego, który wprowadzi niezbędne kody.

Pytanie 65 wskazane w piśmie UNP 2017-00026922 z 26.01.2017 r.

Czy Zamawiający wymaga, aby szafy teleinformatyczne, zabudowa korytarza oraz drzwi wejściowe przesuwne do korytarza były wyprodukowane przez jednego producenta systemu w celu zagwarantowania kompatybilności i późniejsze możliwości modyfikacji oraz objęcie zabudowy wraz z szafami jednolitej gwarancji systemowej producenta na okres 5 lat?

Odpowiedź:

Patrz Modyfikacja nr 36.

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SIWZ w następujący sposób:

1) Modyfikacja nr 28:

Dotychczasowy zapis w brzmieniu: *„Pomieszczenie serwerowni ma zapewniać ekranowanie wpływu zewnętrznego pola elektromagnetycznego w wymiarze nie mniejszym niż 20dB zgodnie z obowiązującą normą w myśl art. 30 ustawy Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej ustawą Pzp), potwierdzone testem powykonawczym przy użyciu skalibrowanego przyrządu.”*, **zostaje usunięty i w jego miejsce:**

do pkt 2.1 (Opis zadania inwestycyjnego) PF-U Zamawiający wprowadza nowy, obowiązujący wymóg:

„Pomieszczenie serwerowni ma zapewniać ekranowanie wpływu zewnętrznego pola elektromagnetycznego w wymiarze nie mniejszym niż 20dB zgodnie z obowiązującymi przepisami, potwierdzone testem powykonawczym przy użyciu skalibrowanego przyrządu.”

2) Modyfikacja nr 29:

Do pkt 4.2. (Zakres modernizacji istniejącego systemu elektroenergetycznego) PF-U, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, po zdaniu: „*Na potrzeby zasilania nowej serwerowni (...) sekcja II-zabudowa nowych aparatów*”, Zamawiający wprowadza nowy zapis:

„W celu zmodernizowania zasilania urządzeń w istniejących pomieszczeniach głównych punktów dystrybucyjnych LAN i WAN, które aktualnie są zasilane jednostronnie z rozdzielnic RK 1.2. należy zaprojektować rozdzielnicę elektryczną RLW pokazaną na rysunku E-1. Rozdzielnicę RLW należy zasilić dwustronnie z istniejących rozdzielnic RS-2a oraz RS-2b zlokalizowanych w istniejącej komorze serwerowej na poziomie -1. W obu tych rozdzielnicach należy wymienić istniejący wyłącznik 200A na wyłącznik 125A. Od nowoprojektowanej rozdzielnic RLW należy doprowadzić po dwa zasilania (z różnych torów) do sześciu szaf rack (w tym jednej telekomunikacyjnej) w pomieszczeniu głównego punktu dystrybucyjnego WAN oraz do trzech szaf rack w pomieszczeniu głównego punktu dystrybucyjnego LAN.

Wszystkie obwody należy zakończyć listwami - 9 gniazdowymi 230V/16A do szafy rack 19”.

3) Modyfikacja nr 30:

Do pkt 4.6. (System dystrybucji napięcia gwarantowanego w serwerowni) PF-U, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, po zdaniu: „*Przewidzieć zasilanie urządzeń IT za pośrednictwem skrzynek odpływowych montowanych w gniazdach szynoprzewodów*”, Zamawiający wprowadza nowy zapis:

„Każda skrzynka odpływowa musi być wyposażona w zabezpieczenia oraz dodatkowy osprzęt umożliwiający założenie i podłączenie bezpieczników (w tym odczepy PE oraz N).

W przypadku założenia, że 100% określa całkowitą liczbę wpustów na szynoprzewodach a tym samym liczbę skrzynek odpływowych, to w ramach dostarczanych wyposażonych skrzynek odpływowych w zabezpieczenia i akcesoria, zakładając że każda skrzynka odpływowa jest n-polowa (np. 10-cio polowa) to traktując sumarycznie wszystkie te pola ze wszystkich tych skrzynek odpływowych jako 100%, to skrzynki odpływowe powinny być wyposażone w zabezpieczenia 32A jednofazowe, 32A trójfazowe, 25A jednofazowe, 25A trójfazowe, 16A jednofazowe.

W tym:

- **30% powinno stanowić zabezpieczenia 32A trójfazowe,**
- **10% powinno stanowić zabezpieczenia 25A trójfazowe,**
- **30% powinno stanowić zabezpieczenia 32A jednofazowe,**
- **20% powinno stanowić zabezpieczenia 25A jednofazowe,**
- **10% powinno stanowić zabezpieczenia 16A jednofazowe”.**

4) Modyfikacja nr 31:

Do pkt 2.4.1 (Wentylacja i klimatyzacja) PF-U, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, po zdaniu: „Należy przewidzieć podłączenie układów NI (...) obsługujących pomieszczenia Dk07 oraz D014”, Zamawiający wprowadza nowy zapis:

„Na rysunku S-2 w szachcie instalacyjnym znajdującym się w osi X3 od strony serwerowni znajdują się kanały wentylacyjne nawiewne i wyciągowe, do których należy podłączyć projektowane przewody wentylacyjne”.

5) Modyfikacja nr 32:

Zamawiający uchyla dotychczasowe brzmienie pkt 6.1.1 SIWZ (Informacja o miejscu i terminie składania i otwarcia ofert) i wprowadza nowy następujący zapis:

„Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, ul. Szamocka 3, 5 skrzydło „C”, piętro I, pok. 104, do dnia 27.03.2017 r. do godziny 09:00”.

6) Modyfikacja nr 33:

W pkt 3.6. (Instalacja odprowadzenia skroplin) PF-U, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, Zamawiający uchyla dotychczasowe brzmienie zapisu:

„Należy przewidzieć odprowadzenie skroplin z układów szaf klimatyzacyjnych do istniejącego pionu kanalizacyjnego oznaczonego symbolem KS60 na rys S-2.”, wprowadzając jego nowe brzmienie, tj.:

„Należy przewidzieć odprowadzenie skroplin z układów szaf klimatyzacyjnych do istniejącego pionu kanalizacyjnego, znajdującego się na skrzyżowaniu osi YD i X3 na rys. S-2 od strony serwerowni.”

7) Modyfikacja nr 34:

W pkt 3.7. (Instalacja wodociągowa zasilająca nawilzacze) PF-U, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, Zamawiający uchyla dotychczasowe brzmienie zapisu:

„W celu zasilenia nawilzaczy szaf klimatyzacyjnych zlokalizowanych w pomieszczeniu serwerowni należy przewidzieć wykonanie instalacji wodociągowej z istniejącego pionu wodociągowego.”, wprowadzając jego nowe brzmienie, tj.:

„W celu zasilenia nawilzaczy szaf klimatyzacyjnych zlokalizowanych w pomieszczeniu serwerowni należy przewidzieć wykonanie instalacji wodociągowej z istniejącego pionu wodociągowego, znajdującego się na skrzyżowaniu osi YD i X3 na rys. S-2 od strony klatki schodowej.”

8) Modyfikacja nr 35:

Do pkt 5.5 (System BMS) PF-U, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, po zdaniu: „Należy przewidzieć monitorowanie szaf klimatyzacji (...) systemu detekcji wycieku wody.”, Zamawiający wprowadza nowy zapis:

„Wymagane jest monitorowanie w systemie BMS obecności napięcia w każdej skrzynce odpływowej montowanej na szynoprzewodzie zasilającym szafy rack’owe.”

9) Modyfikacja nr 36:

Do pkt 2.1 (Opis zadania inwestycyjnego) PF-U, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, po zdaniu: „*Szafy powinny być rozmieszczone w układzie – korytarz zimny / korytarz gorący.*”, Zamawiający wprowadza nowy zapis:

„Zamawiający wymaga, aby szafy teleinformatyczne i wszystkie elementy zabudowy korytarza oraz drzwi wejściowe przesuwne do korytarza stanowiły jeden system fabryczny z produkcji seryjnej (dostępny w katalogach jednego producenta).”

Powyższe wyjaśnienia i modyfikacje stanowią integralną część SIWZ, w tym PF-U, załącznika nr 6 do SIWZ.

Zamawiający informuje, że termin składania ofert w przedmiotowym postępowaniu wyznaczony jest na 27.03.2017 r. do godz. 09:00.

Miejsce składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Prosimy o zwrotne potwierdzenie w dniu dzisiejszym faktu otrzymania niniejszego pisma na nr faksu 22 667 17 33/36 lub drogą elektroniczną na adres email SekretariatDZP@zus.pl

Osoba prowadząca sprawę:
Kamila Porębska,
Główny Specjalista, Departament Zamówień Publicznych
T: +48 22 667 17 14
E: kamila.porebska@zus.pl