



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

Pytanie 1

Z uwagi na fakt iż konieczne jest wykonanie modyfikacji w instalacji zasilania gwarantowanego prosimy o informację po czyjej stronie jest organizacja asysty i wsparcia serwisu systemu zasilania gwarantowanego? Czy Zamawiający związany jest w tej chwili umową konserwacyjną z jakąś firmą, której wsparcie będzie konieczne dla realizacji tej inwestycji? Jeśli koszty asysty mają być po stronie Wykonawcy to prosimy o podanie kontaktu do firmy świadczącej serwis konserwacyjny.

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Zamawiający informuje, że zapewni asystę i wsparcie serwisu systemu zasilania gwarantowanego.

Pytanie 2

Wobec braku w SIWZ szczegółowych wymogów dla instalacji okablowania strukturalnego uprzejmie prosimy o odpowiedź na poniższe pytania:

- a. *Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie instalacji z elementów pochodzących od różnych producentów okablowania?*
- b. *Czy Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatu gwarancji producenta na wykonaną instalację okablowania, a jeśli tak, to jaki minimalny okres gwarancji jest wymagany?*

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Ad.a. Zamawiający nie dopuszcza wykonania instalacji z elementów pochodzących od różnych producentów okablowania strukturalnego.

Ad.b. Patrz modyfikacja nr 1.

Pytanie 3

Wobec braku w SIWZ danych dotyczących instalacji teletechnicznych podlegających rozbudowie

prosimy odpowiedź na poniższe pytania:

- a. Czy przed złożeniem ofert Zamawiający udostępni oferentom pełną i aktualną dokumentację powykonawczą systemów podlegających rozbudowie tj. systemu sygnalizacji pożaru, SSWiN, kontroli dostępu, BMS i telewizji dozorowej?
- b. Czy Zamawiający posiada i udostępni Wykonawcy prac plik zawierający aktualny kod źródłowy konfiguracji centrali systemu sygnalizacji i wykrywania pożaru?. Jeżeli Zamawiający nie posiada lub nie zamierza udostępnić takiego pliku, to czy Zamawiający wskaże firmę, która posiada taki plik i poda zasady jego udostępnienia przez taką firmę?
- c. Jaka wersja oprogramowania Secolog jest obecnie zainstalowana wraz z podaniem typu i ilości punktów w posiadanej licencji oraz jaka jest ilość już wykorzystanych punktów z posiadanej licencji?
- d. Jaka centrala systemu sygnalizacji pożaru jest obecnie zainstalowana w obiekcie Zamawiającego podlegającym przebudowie w ramach niniejszego postępowania i z jakich dokładnie modułów składa się obecnie - proszę o podanie dokładnej konfiguracji wraz z typami i numerami wersji?
- e. Czy Zamawiający jest w posiadaniu wszystkich haseł do systemów SSP, BMS, SSWiN, KD i telewizji dozorowej, które umożliwiają pełną i niczym nie ograniczoną rekonfigurację tych systemów, i jeśli tak to czy udostępni je Wykonawcy prac? Jeśli nie czy Zamawiający wskaże firmę, która posiada takie dane i poda zasady ich udostępnienia przez taką firmę?

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Ad a. Zamawiający informuje, że trwa proces analizy okoliczności związanych z udzieleniem odpowiedzi na przedmiotowe pytanie. Z chwilą jej zakończenia odpowiedź zostanie niezwłocznie udzielona.

Ad b. Zamawiający posiada i udostępni wybranemu Wykonawcy prac plik zawierający aktualny kod źródłowy konfiguracji centrali systemu sygnalizacji i wykrywania pożaru.

Ad c. Zamawiający informuje, że posiada aktualnie System wizualizacji SecoLOG:

Typ katalogowy:

SECOLOG GP – Opis elementów SSP – System wizualizacji SecoLOG licencja do 2000 punktów 1 szt.,

SECOLOG SW EP1 – Opis elementów SSP – Rozszerzenie licencji 1 dla 2001-5000 punktów (1szt.x1000) 3 szt.

SECOLOG SW EP2 – Opis elementów SSP – Rozszerzenie licencji 1 dla 5001-10000 punktów (1szt.x1000) 5 szt.

SECOLOG NW1 – Rozszerzenie licencji sieciowej 1 dla 2000 punktów 1 szt.

Wartość wykorzystanych punktów 5400.

Ad d. Zamawiający posiada SSP oparty o BMZ Integral produkcji Schrack Seconet.

Opis centrali sygnalizacji pożarowej:

Typ katalogowy:

Urządzenia centralowe

B5-SCU – Opis elementów SSP – B5 – Centrala z drzwiami pełnymi + zasilacz B5-PSU 2 szt.,

B5-SCU – CP – Opis elementów SSP – B5 – Centrala z wyc. I drukarką + zasilacz B5-PSU 1 szt.,

B5-SCU-CP4L – Opis elementów SSP – B5 – Centrala z panelem dla 4 SG 2 szt.,

B5-SCU-C8L – Opis elementów SSP – B5 – Centrala z panelem dla 8 SG 3 szt.

Ad. e. Zamawiający jest w posiadaniu wszystkich haseł do systemów SSP, BMS, SSWiN, KD i telewizji dozorowej, które umożliwiają pełną i niczym nie ograniczoną rekonfigurację tych systemów, i udostępni je wybranemu Wykonawcy prac.

Zamawiający wymaga, aby systemy SSP, BMS, SSWiN, KD i telewizji dozorowej były dedykowane dla nowoprojektowanej serwerowni oraz zostały zintegrowane z systemami istniejącymi w budynku.

Pytanie 4

Prosimy o podanie terminu wizji lokalnej.

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Procedura udostępnienia wizji lokalnej przebiega na warunkach i w sposób zgodny z pkt 2.1.7. SIWZ.

Pytanie 5

W SIWZ na stronie 117 pkt. 2.1. jest napisane:

„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”.

Naszym zdaniem jest to pozostałość (fragment opisu z SIWZ) z poprzedniej edycji przetargu, kiedy wymagane było dostarczenie i zainstalowanie kabiny IT ROOM, która standardowo takie właściwości posiada. Sugeruje to również skopiowany dokładnie tekst z poprzedniego postępowania. Wykonanie samego takiego ekranowania dla projektowanej serwerowni, naszym zdaniem nie ma uzasadnienia technicznego ani nie jest w żaden sposób uzasadnione przepisami i znacząco będzie podnosić koszty praktycznie do wartości kabiny IT ROOM, która obecnie nie jest wymagana. Kabina IT ROOM takie ekranowanie wnosi „przy okazji” i najprawdopodobniej dlatego taki parametr, przy poprzednim postępowaniu był określony. Dodatkowo nie ma w SIWZ określonych parametrów dla tego ekranowania (tzn. zakresu częstotliwości), sposobu wykonania pomiarów itp.

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu ekranowania pomieszczenia serwerowni?

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Zamawiający podtrzymuje postanowienia SIWZ wskazujące, iż 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, potwierdzone testem powykonawczym przy użyciu skalibrowanego przyrządu. Parametry dla ekranowania wpływu zewnętrznego pola elektromagnetycznego tzn. zakres częstotliwości i sposób wykonywania pomiarów musi określić projektant na etapie projektu wykonawczego w zależności od przyjętego przez Wykonawcę rozwiązania, zgodnego z wymaganiami SIWZ.

Pytanie 6

W SIWZ na stronie 118 pkt 2.1 jest opis technologii podłogi technicznej: „Przewidzieć należy konstrukcję wsporczą podłogi składającą się ze słupków podłogowych klejonych do podłoża oraz ramy z ocynkowanych profili stalowych C skręcanych z głowicami stopek.”

Obecny standard w serwerowniach na poziomie „-1” polega na podłodze z konstrukcją skręcaną w obu kierunkach z profili C40x40. Skręcanie odbywa się przy pomocy śrub z nakrętkami, co zapewnia właściwą sztywność podłogi nawet w przypadku wyjęcia całego rzędu płyt podłogowych (np. przy układaniu przewodów).

Czy Zamawiający ma na myśli, że konstrukcja podłogi ma się składać z elementów poziomych, takich samych profili stalowych C40x40 w obu kierunkach i ma być skręcana w obu kierunkach śrubami z nakrętkami do głowicy stopek?

Odpowiedź na pytanie nr 6:

Zamawiający potwierdza, że konstrukcja podłogi musi składać się z elementów poziomych, takich samych profili stalowych C40x40 w obu kierunkach i ma być skręcana w obu kierunkach śrubami z nakrętkami do głowicy stopek.

Pytanie 7

Ile kratek nawiewnych 600x600 oraz przepustów szczotkowych wymaga dostarczyć Zamawiający? Zgodnie z rysunkiem i wykonanymi obliczeniami powinno to być min. 128 szt. kratek nawiewnych regulowanych 600x600 i 10 kratek nawiewnych regulowanych 300x600 i minimum 104 przepusty szczotkowe.

Odpowiedź na pytanie nr 7:

Zamawiający informuje, że projektant, stosownie do przyjętego przez Wykonawcę rozwiązania projektowego musi określić wymiary i ilość kratek nawiewnych, w tym regulowanych, oraz ilość przepustów szczotkowych.

Pytanie 8

Ze wstępnej analizy termodynamicznej, informacji zawartych w SIWZ wynika, że Zamawiający wymaga zaprojektowania i wykonania rozwiązania systemu klimatyzacji, który nawet po wyłączeniu zasilania podstawowego i przejściu na agregat ma zachować temperaturę w zimnym korytarzu poniżej 30°C. Dodatkowo czas przełączenia na zasilanie z agregatu może wynosić do 3 minut, co jest opisane w SIWZ na str. 122. W takim przypadku może zająć potrzeba zasilenia przynajmniej części sprężarek z układu UPS.

Czy Zamawiający dopuści dodatkowe obciążenie w postaci sprężarek szaf klimatyzacyjnych dla obecnie zainstalowanych zasilaczy UPS?

Odpowiedź na pytanie nr 8:

Zamawiający nie dopuszcza dodatkowego obciążenia w postaci sprężarek szaf klimatyzacyjnych dla obecnie zainstalowanych zasilaczy UPS.

Pytanie 9

Czy Zamawiający dopuści kratki wentylacyjne podłogowe stalowe zamiast aluminiowych pod warunkiem, że parametry kratek (obciążalność i ilość dostarczanego powietrza do szafy rack)

są nie gorsze niż wyspecyfikowanych.

Odpowiedź na pytanie nr 9:

Zamawiający podtrzymuje postanowienia pkt 2.1.3 Programu Funkcjonalno-Użytkowego, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ i nie dopuszcza podłogowych stalowych kratki wentylacyjnych.

Pytanie 10

Na str. 123 SIWZ jest opis szaf klimatyzacyjnych, które mają być wyposażone w sprężarki z funkcją regulacji mocy chłodniczej. W tej chwili dostępne na rynku sposoby modulacji mocy chłodniczej: sprężarki sterowane inwerterowo lub sprężarki digital scroll. Prosimy o jasne określenie iż konieczne jest dostarczenie szaf klimatyzacji precyzyjnej w jednej z tych dwóch technologii lub uściślenie, że np. sterowanie mocą chłodniczą szaf ma być realizowane w sposób ciągły i w zakresie np. 20-100% mocy chłodniczej. W chwili obecnej brak jasnego określenia technologii pozostawia zbyt duże do interpretacji dla Wykonawców i zaoferowanie np. szaf z regulacją chłodu typu ON-OFF, co znacząco obniży niezawodność układu przy niepełnym obciążeniu cieplnym serwerowni.

Odpowiedź na pytanie nr 10:

Zamawiający informuje, że zgodnie z pkt 3.4. (Opis układu klimatyzacji pomieszczenia serwerowni) PF-U należy przewidzieć szafy klimatyzacji precyzyjnej wyposażone w sprężarki z funkcją regulacji wydajności mocy chłodniczej.

Pytanie 11

Co Zamawiający rozumie poprzez stwierdzenie „w każdym ze skraplaczy przewidzieć wentylator z regulacją”. Czy Zamawiający oczekuje, że każdy skraplacz ma posiadać wentylatory o płynnej regulacji prędkości obrotowej 0-100%, które mają być sterowane przez automatykę szafy celem optymalizacji zużycia energii elektrycznej?

Odpowiedź na pytanie nr 11:

Zamawiający wymaga, aby każdy skraplacz posiadał wentylatory o płynnej regulacji prędkości obrotowej.

Pytanie 12

Czy Zamawiający oczekuje aby dostarczane szafy klimatyzacji precyzyjnej miały możliwość pracy wszystkich szaf na obniżonej wydajności co poprawi cyrkulację powietrza i zmniejszy konsumpcję energii elektrycznej czy też preferowany jest system pracy naprzemiennej?

Odpowiedź na pytanie nr 12:

Patrz modyfikacja nr 2.

Pytanie 13

Obecnie nie ma sprecyzowanych żadnych wymagań dotyczących szaf rack poza ich wymiarami i określeniem, że drzwi mają być perforowane.

Brak jest jakichkolwiek wymagań dotyczących nośności, dla której dość powszechny standard dla serwerowni to 1500 kg.

Jakie minimalne parametry szaf rack w zakresie nośności Zamawiający dopuszcza do zastosowania?

Odpowiedź na pytanie nr 13:

Patrz modyfikacja nr 3.

Pytanie 14

W ramach zakresu prac jest przewidziane zaprojektowanie i dostarczenie systemu korytarzy zamkniętych. Takie korytarze mogą nie mieć przegród pomiędzy szafami rack, co wpływa na mieszanie się powietrza zimnego i gorącego oraz wpływa na temperaturę sprzętu IT umieszczonego w sąsiedniej szafie rack a takiego wymagania nie ma jasno postawionego.

Czy Zamawiający wymaga aby poszczególne szafy rack były odseparowane od siebie i czy są wymagane płyty boczne separacyjne dla wszystkich szaf rack?

Odpowiedź na pytanie nr 14:

Patrz modyfikacja nr 4.

Pytanie 15

Czy Zamawiający oczekuje dostarczenia zaślepek do szaf rack celem uniemożliwienia mieszania się powietrza zimnego z ciepłym. Podczas osadzania sprzętu informatycznego Zamawiający będzie mógł sukcesywnie zaślepki demontować z szaf.

Jeśli Zamawiający oczekuje dostarczenia zaślepek prosimy o określenie w jakiej konfiguracji - proponujemy np. 4x10U + 5x1U na jedną szafę rack.

Odpowiedź na pytanie nr 15:

Zamawiający informuje, że oczekuje dostarczenia zaślepek do szaf rack. Ich niezbędną ilość i konfigurację musi określić projektant na etapie projektu wykonawczego, stosownie do przyjętego przez Wykonawcę rozwiązania projektowego, zgodnego z wymaganiami SIWZ.

Pytanie 16

Czy Zamawiający oczekuje dostarczenia sprzętu dodatkowego do szaf rack takiego jak np. przepusty, wieszaki kablowe, dukty itp. i określenie ich ilości.

Odpowiedź na pytanie nr 16:

Zamawiający oczekuje dostarczenia sprzętu dodatkowego do szaf rack. Ich rodzaj i niezbędną ilość musi określić projektant na etapie projektu wykonawczego, stosownie do przyjętego przez Wykonawcę rozwiązania projektowego, zgodnego z wymaganiami SIWZ. Sprzęt ten powinien być rozmiarowo właściwie dobrany dla przewodów typu STP w stosunku do rozmiaru dla przewodów typu UTP.

Pytanie 17

Czy Zamawiający oczekuje dostarczenia listew zasilających do szaf rackowych? Jeśli tak to prosimy o podanie ilości i parametry?

Odpowiedź na pytanie nr 17:

Patrz modyfikacja nr 5.

Pytanie 18

Czy Zamawiający oczekuje aby wykonać testy wydajnościowe klimatyzacji za pomocą obciążnic montowanych w szafach rack i symulujących przyrost temperatury pomiędzy korytarzem zimnym i gorącym (delta t) działanie serwerów?

Odpowiedź na pytanie nr 18:

Zamawiający, zgodnie z § 7 ust. 11 pkt 11 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ, wymaga wykonania 72-godzinnego rozruchu próbnego instalacji i urządzeń, stanowiących przedmiot umowy, przy współpracy z istniejącą infrastrukturą Zamawiającego, zakończonego wynikiem pozytywnym.

Pytanie 19

W SIWZ str. 119 opisana jest konieczność rozbudowy istniejącej konstrukcji pod skraplacze (z wykonanym zabezpieczeniem antykorozyjnym poprzez malowanie) o nowe elementy w technologii podwójnie ocynkowane na gorąco ram z kształtowników stalowych.

Czy Zamawiający dopuszcza zabezpieczenie antykorozyjne zgodne z rozwiązaniem istniejącym na obiekcie tj. zabezpieczenie antykorozyjne poprzez podwójne malowanie, tym bardziej że dwóch różnych technologii antykorozyjnych nie powinno się łączyć.

Odpowiedź na pytanie nr 19:

Patrz modyfikacja nr 6.

Pytanie 20

W SIWZ str. 120 przewidziano w pom. Dk07 i D09 wymianę wykładziny na jednolitą. W tych pomieszczeniach jest obecnie użyta podłoga techniczna. Nie ma technicznej możliwości wymiany samej wykładziny na płytach podłogi technicznej.

Czy Zamawiający wymaga w związku z tym wymiany płyt podłogowych całej powierzchni podłogi technicznej w pomieszczeniach Dk07 i D09 na nową.

Odpowiedź na pytanie nr 20:

Zamawiający informuje, że wymiana wykładzin na jednolitą oznacza wymianę płyt podłogowych całej powierzchni podłogi technicznej w pomieszczeniach Dk07 i D09 na nową.

Pytanie 21

Jaki standard Zamawiający przewiduje dla drzwi rewizyjnych do szachtu znajdującego się przy trzonie komunikacyjnym we wschodniej części obiektu? Czy mają to być dla prawidłowej obsługi drzwi dwuskrzydłowe EI 60 o wymiarach 90x200 cm?

Odpowiedź na pytanie nr 21:

Patrz modyfikacja nr 7.

Pytanie 22

Jakie listwy zasilające należy dostarczyć (jedno czy trójfazowe)?

Odpowiedź na pytanie nr 22:

Odpowiedź została udzielona przy pytaniu nr 17.

Pytanie 23

W jakiego typu gniazda i w ile sztuk gniazd mają być wyposażone listwy zasilające?

Odpowiedź na pytanie nr 23:

Patrz modyfikacja nr 5.

Typy gniazd musi określić projektant na etapie projektu wykonawczego, stosownie do przyjętego przez Wykonawcę rozwiązania projektowego, zgodnego z wymaganiami SIWZ.

Pytanie 24

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie w skrzynkach odpływowych kabli zasilających do gniazd zlokalizowanych w szafach rack?

Odpowiedź na pytanie nr 24:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania w skrzynkach odpływowych kabli zasilających do gniazd zlokalizowanych w szafach rack.

Pytanie 25

Jaka jest przewidziana maksymalna moc elektryczna na każdą szafę serwerową i krosową?

Odpowiedź na pytanie nr 25:

Zamawiający w pkt 3.2. (Bilans chłodu) PF-U przyjął założenie mocy 6,5 kW dla szafy serwerowej, 3 kW dla szafy krosowej typu DK, 2 kW dla szafy krosowej typu G. W pkt 2.4.1 (Wentylacja i klimatyzacja) PF-U Zamawiający wymaga m.in.: „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 krtek nawiewnych z wentylatorami wspomagającymi przepływ powietrza”.

Pytanie 26

Czy ze względu na usytuowanie serwerowni na poziomie -1 niezbędne jest wykonanie ekranowania wpływu zewnętrznego pola elektromagnetycznego w wymiarze nie mniejszym niż 20 dB.

Odpowiedź na pytanie nr 26:

Odpowiedź została udzielona przy pytaniu nr 5.

Pytanie 27

Czy konieczne jest dostarczenie po jednej skrzynce odpływowej na szynoprzewodach dla każdej szafy na każdym torze?

Odpowiedź na pytanie nr 27:

Zgodnie z pkt 4 (Instalacje elektryczne) PFU należy „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”.

Liczba skrzynek odpływowych musi być taka sama jak liczba wpustów na szynoprzewodach.

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

1) Modyfikacja nr 1

W § 14 (Rękojmia i gwarancja) wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ, ust. 3 otrzymuje nowe brzmienie:

„W zakresie okablowania strukturalnego Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia na etapie odbioru końcowego certyfikatu gwarancji producenta na wykonaną instalację okablowania strukturalnego, wymagany jest 25-letni minimalny okres gwarancji. ”,

a po ust. 7 dodaje się ust. 8, który otrzymuje brzmienie dotychczasowego ust. 3:

„Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi, zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.”

2) Modyfikacja nr 2

Do pkt 3.3 (Źródło chłodu) PF-U, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, Zamawiający dodaje następujący zapis:

„System klimatyzacji musi pracować w dwóch trybach z rezerwą jawną i ukrytą”.

3) Modyfikacja nr 3

Do pkt 2.1 (Opis zadania inwestycyjnego) PF-U, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, po zdaniu „Szafy rack będą pogrupowane w cztery zespoły zamknięte (...)”, Zamawiający dodaje następujący zapis:

„Dopuszczalna minimalna nośność każdej szafy rack wynosi 1000 kg”.

4) Modyfikacja nr 4

Do pkt 2.1 (Opis zadania inwestycyjnego) PF-U, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, po zdaniu „Dostęp do frontów szaf ma być realizowany (...)”, Zamawiający dodaje następujący zapis:

„Szafy rack muszą być zamknięte od frontu i z obu boków. Przegrody muszą być przystosowane do demontażu”.

5) Modyfikacja nr 5

Do pkt 4.6. (System dystrybucji napięcia gwarantowanego w serwerowni) PF-U, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, Zamawiający dodaje następujący zapis:

„Zamawiający wymaga, aby każda szafa rack była wyposażona w dwie jednofazowe 9 - gniazdowe listwy zasilające 16A”.

6) Modyfikacja nr 6

Do pkt 2.2.5 (Infrastruktura techniczna (szachty instalacyjne, podpory pod urządzenia)) PF-U, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, Zamawiający dodaje następujący zapis:

„Zamawiający dopuszcza zabezpieczenie antykorozyjne poprzez podwójne malowanie”.

7) Modyfikacja nr 7

Do pkt 2.5 (Warunki ochrony przeciwpożarowej) PF-U, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, Zamawiający dodaje następujący zapis:

„Przewidzieć należy drzwi rewizyjne jednoskrzydłowe EI 60 o wymiarach 90x200 cm do szachtu znajdującego się przy trzonie komunikacyjnym we wschodniej części obiektu”.

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

Zamawiający informuje, że odpowiedzi na kolejne pytania jakie wpłynęły do treści SIWZ przedmiotowego postępowania, są aktualnie przygotowywane i zostaną udzielone w terminie późniejszym.

Zamawiający informuje, że termin składania ofert w przedmiotowym postępowaniu wyznaczony został na 23.01.2017 r.

Miejsce składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Zakład prosi 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