

Warszawa, 23 kwietnia 2021 r.

Wykonawcy
uczestniczący w postępowaniu

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na:
Remont i przebudowa budynku ul. Miodowa 22C wraz z wymianą wszystkich niezbędnych instalacji wewnętrznych

ZNAK SPRAWY: ADM.26.2.2021

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <http://bip.at.edu.pl>

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ nr 3

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

PYTANIE 44

Proszę o informację czy Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca przedstawi jako referencje jedną robotę polegającą na budowie dwunastu budynków dwulokalowych na kwotę ponad 6 mln?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający podtrzymuje postanowienia SWZ, podkreślając, że warunki udziału w postępowaniu ustalone zostały w sposób proporcjonalny do przedmiotu zamówienia .

Zgodnie z treścią Tomu I Instrukcja dla Wykonawców, punkt 8.2, podpunkt 4 lit. a) Zamawiający uzna warunek zdolności technicznej lub zawodowej dotyczącej Wykonawcy za spełniony, gdy Wykonawca wykaże się wiedzą i doświadczeniem, w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej: **2 zadań każde polegające na budowie lub przebudowie lub modernizacji lub remoncie budynku o wartości robót co najmniej 2 500 000,00 PLN brutto**

PYTANIE 45

Od 1 lipca 2017r. obowiązuje dyrektywa unijna 2016/364/EU klasyfikująca reakcję na działanie ognia wszystkich wyrobów budowlanych (w tym kabli) w skrócie CPR. Czy instalowane w obiekcie okablowanie

miedziane, światłowodowe i elektryczne ma spełniać dyrektywę 2016/364/EU oraz polską normę N SEP-E-007:2017-09?

ODPOWIEDŹ:

Nie przewiduje się stosowania normy N SEP-E-2007:2017-09 dla instalacji teletechnicznych, należy użyć typów kabli zgodnych z podanymi w projekcie.

PYTANIE 46

Czy wykonana instalacja okablowania strukturalnego (miedziana i światłowodowa) ma być objęta bezpłatną 25 letnią gwarancją danego producenta?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza, iż takie wymaganie zostało umieszczone w opisie projektu i obowiązuje Wykonawcę. Należy wykonać okablowania wg wymagań wybranego dostawcy i uzyskać certyfikat na okablowanie.

PYTANIE 47

Czy dla zachowania pełnej kompatybilności należy zachować elementy tego samego producenta (gniazda, wkładki RJ45, panele krosowe, kable szkieletowe, kable krosowe) do budowy instalacji okablowania strukturalnego (miedziana i światłowodowa)?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie stawia wymogu stosowania urządzeń jednego producenta, pod warunkiem spełnienia wymagań technicznych oraz wypełnienia warunków dostawcy okablowania na uzyskanie certyfikacji sieci.

PYTANIE 48

Czy Instalacja okablowania strukturalnego (miedziana i światłowodowa), po zakończeniu inwestycji a przed ostatecznym odbiorem, ma zostać przemierzona przy wykorzystaniu mierników min. klasy V (piątej) – np. FLUKE DSX 8000 z aktualną datą kalibracji?

ODPOWIEDŹ:

Tak, należy dokonać pomiarów okablowania na zgodność z odpowiednią normą oraz zgodnie z wymaganiami dostawcy okablowania.

PYTANIE 49

Dla zapewnienia dobrej jakości prac czy pomiary sieci miedzianej należy wykonać na zgodność z ISO/IEC11801 i mają uwzględniać :

- Dla kanału transmisyjnego Klasa EA dla wszystkich torów transmisyjnych miedzianych;
- Łącza stałego dla kat 6A
- Kabli krosowych kat 6A ?

ODPOWIEDŹ:

Należy wykonać pomiary na zgodność z klasą EA

PYTANIE 50

Czy ze względu na kategorię okablowania 6A i wymóg certyfikacji instalacji odpowiednio na klasę EA, należy zastosować zautomatyzowane narzędzie z wbudowanym stripperem do modułów SL, gwarantujące jednoczesne zaciśnięcie 8 żył, przy długości rozplotu poniżej 6mm? Zarabianie narzędziowe złącz RJ45 zapewnia wysoką jakość wykonania połączeń, przy tym unika się przesłuchów obcych w klasie EA (elementy kategorii 6A), co gwarantuje transmisję 10Gbit Ethernet w tejże klasie?

ODPOWIEDŹ:

Dopuszcza się elastyczny dobór technologii złącz oraz ich sposobu montażu, pod warunkiem spełnienia określonej klasy okablowania.

PYTANIE 51

Czy protokół pomiarowy każdego toru transmisyjnego poziomego miedzianego ma zawierać:

- mapę połączeń;
- długość połączeń i rezystancje par;
- opóźnienie propagacji oraz różnicę opóźnień propagacji;
- tłumienie;
- NEXT i PS NEXT w dwóch kierunkach;
- ACR-F i PS ACR-F w dwóch kierunkach;
- ACR-N i PS ACR-N w dwóch kierunkach;

ODPOWIEDŹ:

Protokół pomiarowy należy wykonać zgodnie z wymaganiami dostawcy okablowania w celu uzyskania certyfikacji. Ponieważ powyżej podano wymagania normatywne, należy się spodziewać, że każdy dostawca będzie takich protokołów oczekiwał.

PYTANIE 52

Ze względu na długi okres bezawaryjnego użytkowania infrastruktury światłowodowej czy zamawiający wymaga przeprowadzenia pomiarów inspekcji wizualnej złącz światłowodowych wg normy ISO/IEC 61300-3-35 ED.2 SM $RL \geq 45\text{db}$ – dla połączeń światłowodowych jednomodowych (kable krosowe oraz pigtaile wykorzystane do wykonania połączeń spawanych)? Pozytywna weryfikacja, przeprowadzona po wykonaniu instalacji, da gwarancję zamawiającemu iż wykonane połączenia będą wolne od wad fizycznych, które przy standardowych pomiarach straty moc są nie widoczne a uwidaczniają się w późniejszym okresie użytkowania.

ODPOWIEDŹ:

Dla Zamawiającego warunkiem prawidłowego wykonania sieci jest uzyskanie certyfikatu i 25 letniej gwarancji dostawcy okablowania. Pomiary należy wykonać zgodnie z wymaganiami dostawcy systemu i jest to warunek kluczowy.

PYTANIE 53

Czy zamawiający wymaga, przy wykonywaniu pomiarów tłumienia, stosowanie się do wytycznych wg normy ISO/IEC 14763-3:2014 ?

ODPOWIEDŹ:

Dla Zamawiającego warunkiem prawidłowego wykonania sieci jest uzyskanie certyfikatu i 25 letniej gwarancji dostawcy okablowania. Pomiary należy wykonać zgodnie z wymaganiami dostawcy systemu i jest to warunek kluczowy.

PYTANIE 54

Czy zamawiający wymaga przeprowadzenia pomiarów reflektometrycznych wykonanych połączeń światłowodowych po wykonaniu instalacji wg ISO/IEC 14763-3:2014 ? Pomiar reflektometryczny uzupełni pomiary tłumienności o informacje związane z jakością wykonanych prac i czy na etapie przeciągania/układania kabli nie nastąpiły uszkodzenia kabla, czy też za duże kąty zgięć. Wszystkie nieprawidłowości, zostaną pokazane na pomiarach z dokładnością do centymetrów, w którym miejscu wystąpiły?

ODPOWIEDŹ:

Dla Zamawiającego warunkiem prawidłowego wykonania sieci jest uzyskanie certyfikatu i 25 letniej gwarancji dostawcy okablowania. Pomiary należy wykonać zgodnie z wymaganiami dostawcy systemu i jest to warunek kluczowy.

PYTANIE 55

Czy na etapie dostaw sprzętu na plac budowy zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji dostarczanych elementów, zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji, przed ich instalacją ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dostarczanych oraz wbudowywanych urządzeń, instalacji i materiałów budowlanych między innymi poprzez działania Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Weryfikacja będzie odbywać się poprzez kontrolę przedkładanej przez Wykonawcę dokumentacji jakościowej a także sprawdzanie zgodności dostarczanych materiałów i urządzeń z dokumentacją - w ramach obowiązujących przepisów (w szczególności Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane i Ustawa z 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych). Patrz również obowiązek wynikający z § 5 ust. 1 pkt 15) Projektowanych Postanowień Umowy.

PYTANIE 56

Czy elementy okablowania strukturalnego miedziane będą wykorzystywane dla zasilania urządzeń wykorzystujących PoE (typu kamery, access pointy inne)? Czy należy uwzględnić parametry związane z PoE, przy pomiarach okablowania strukturalnego 6A ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza iż sieć ma umożliwić pracę urządzeń PoE i ma spełniać wymagania zasilania w tym standardzie

PYTANIE 57

Czy do przygotowania oferty należy przyjąć panele światłowodowe i miedziane 1U kątowe optymalizujące promień gięcia kabli krosowych światłowodowych i miedzianych zapewniających poprawną transmisję danych ?

ODPOWIEDŹ:

Należy zastosować panele spełniające wymagania projektowanej sieci, techniczne szczegóły rozwiązań powinny wynikać z przyjętej technologii i wbudowywanego produktu.

PYTANIE 58

Czy do przygotowania oferty należy przyjąć kable krosowe 6A o grubości 30AWG? Kable krosowe 30AWG ułatwiają zarządzanie krosami ze względu na mniejszą średnicę samego patchcordu, zachowując przy tym poprawne parametry PoE przy pomiarach okablowania strukturalnego dla elementów kategorii 6A ?

ODPOWIEDŹ:

Dla Zamawiającego warunkiem prawidłowego wykonania sieci jest uzyskanie certyfikatu i 25 letniej gwarancji dostawcy okablowania. Szczegóły techniczne rozwiązań powinny wynikać z przyjętej technologii pozwalającej i uzyskać zadane parametry.

PYTANIE 59

Prosimy, o określenie jaki sprzęt aktywny w sieci LAN ma dostarczyć Wykonawca w ramach swojej oferty, gdyż z zapisów zawartych w specyfikacji nie wynika jaki sprzęt ma być dostarczony, a jaki jest w posiadaniu Zamawiającego

ODPOWIEDŹ:

Projekt obejmuje jedynie okablowanie strukturalne budynku, sprzęt aktywny nie jest w zakresie.

PYTANIE 60

Czy w zakresie robót należy ująć technologię teatralną?

ODPOWIEDŹ:

Tak, w zakresie robót należy ująć technologię teatralną.

PYTANIE 61

Czy strumienie podane w opisach opraw oświetleniowych są strumieniami z oprawy czy ze źródła?

ODPOWIEDŹ:

Podane strumienie są strumieniami z opraw oświetleniowych.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że wyznacza nowy termin składania i otwarcia ofert na dzień 29 kwietnia 2021 roku. Godziny pozostają bez zmian. Termin związania ofertą upływa w dniu 28.05.2021 r.