

Warszawa, 25 czerwca 2021 r.

Znak sprawy: ZAMPUB/PRZETARG/2021/03

ODPOWIEDZI NR 3 NA PYTANIA WYKONAWCÓW

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych na: „Budowę sieci strukturalnej LAN na II piętrze Centrum Sztuki Współczesnej – Zamek Ujazdowski”.

Zamawiający Centrum Sztuki Współczesnej – Zamek Ujazdowski działając na podstawie art. 284 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. *Prawo zamówień publicznych* (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) informuje o złożonych wnioskach o wyjaśnienie treści SWZ w przedmiotowym postępowaniu przedstawiając jednocześnie udzielone odpowiedzi przez Zamawiającego.

PYTANIE 1:

„Zamawiający zawarł wymagania dla okablowania strukturalnego, które łącznie (kabel miedziany, moduł RJ45, kable krosowe, panele krosowe) spełnia tylko i wyłącznie jeden na rynku system okablowania strukturalnego LAN, co wprost ogranicza zasady uczciwej konkurencji. Nie ma na rynku systemu innego producenta, który spełniałby łącznie minimalne wymagania zawarte w OPZ co jest wprost niezgodne z PZP.

W związku z powyższym, wykonawca zwraca się z zapytaniem czy Zamawiający dla EKTRANOWANYCH KABLI SYMETRYCZNYCH U/FTP KAT. 6A dopuszcza kable o minimalnych wymaganiach jak poniżej:

- Konstrukcja kabla miedzianego U/FTP kategoria 6A;
- Średnica zewnętrzna kabla –max. 7.2mm;
- Przekrój żyły przewodnika –23AWG;
- Rodzaj osłony zewnętrznej: LSZH;
- Zgodność z IEC 60332-1, EN 50575: Euroklasa – min Dca-s2,d2,a1;
- Gwarancja pełnego wsparcia PoE i zgodności z wymaganiami IEEE 802.3af i IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt dla aplikacji PoE i PoE+;
- Temperatura pracy: -20°C do +60°C;
- Zgodność z ISO 11801 Kategoria 6A/Klasa EA, ANSI/TIA-568.2-D, IEEE 802.3an, IEC 61156-5;
- Certyfikat transmisyjny hardware wiodącego niezależnego laboratorium (GHMT/DELTA/3P) dla ISO 11801 Klasa EA (certyfikat hardware w pełni potwierdza wydajność i zgodność modułu z normami)
- Wewnętrzna żyła uziemiająca –ułatwia uziemienie kabla;
- Oznakowanie metryczne kabla malejąco lub rosnąco – łatwa identyfikacja pozostałej ilości kabla na szpule ma skracać czas podczas instalacji
- Wytrzymałość na zerwanie > 400N
- Max siła rozciągająca 100N
- Minimalny promień gięcia 8 x średnica kabla podczas instalacji; 4 x średnica kabla podczas pracy
- Rezystancja niezrównoważenia DC 2%
- Pojemność wzajemna <5,6nF na 100m przy 1kHz

U-jazdowski

- Asymetria pojemności < 330 pF na 100m przy 1kHz
- NVP 79%
- Maksymalne napięcie robocze 80V

Kable jak powyżej w pełni spełniają funkcjonalność Zamawiającego, a jakość i wydajność transmisyjna kabli potwierdzona jest certyfikatem hardware niezależnego laboratorium (GHMT/DELTA/3P). Brak zgody na zastosowanie w/w kabli o takich parametrach minimalnych ogranicza wprost zasady uczciwej konkurencji wg PZP”

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę zapisów SWZ. Według wiedzy Zamawiającego na rynku jest obecnie co najmniej kilka różnych systemów okablowania strukturalnego LAN spełniających wymogi SWZ.

PYTANIE 2:

„Zamawiający zawarł wymagania dla okablowania strukturalnego, które łącznie (kabel miedziany, moduł RJ45, kable krosowe, panele krosowe) spełnia tylko i wyłącznie jeden na rynku system okablowania strukturalnego LAN, co wprost ogranicza zasady uczciwej konkurencji. Nie ma na rynku systemu innego producenta, który spełniałby łącznie minimalne wymagania zawarte w OPZ co jest wprost niezgodne z PZP.

W związku z powyższym, wykonawca zwraca się z zapytaniem czy Zamawiający dla EKRANOWANYCH MODUŁÓW GNIAZD RJ45 KAT. 6A dopuszcza moduły o minimalnych wymaganiach jak poniżej:

- Zgodność z ISO 11801 Kategoria 6A/Klasa EA, ANSI/TIA-568.2-D, IEEE 802.3an;
- Wymagany certyfikat komponentowy dla modułu RJ45 kat.6A (certyfikat komponentowy w pełni potwierdza wydajność i zgodność z normami);
- Gwarancja pełnego wsparcia PoE i zgodności z wymaganiami IEEE 802.3af i IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt (typ 3 i 4) dla aplikacji PoE, PoE+, PoE++ dla minimum 750 cykli (zgodnie ze standardem) cykli połączeniowych;
- Wsparcie dla PoH (Power over HDBaseT do 100W);
- Gniazda muszą być zgodne z wymaganiami metod badawczych określonych w normach IEC 60512-9-3 i IEC 60512-99-001 w celu zapewnienia, że w przypadku wystąpienia łuku elektrycznego nie uszkodzi to krytycznego punktu styku wtyku gniazda.
- Temperatura pracy: -10°C do +60°C;
- Zgodność z ANSI/TIA-1096A; IEC 60603-7, RoHS
- Styki gniazda muszą być pokryte min. 50 µcal złota dla najwyższej wydajności;
- Zapewnia ekranowanie 360° zintegrowane z modułem –bez dodatkowych elementów ekranujących dokładanych do gniazda;
- Zapewnia stabilne połączenie elektryczne z panelem krosowym w celu prawidłowego uziemienia;
- Producent oferowanych modułów ma mieć dostępne w ofercie moduły przynajmniej w 6-ciu kolorach do wyboru (preferowane kolory: czarny, niebieski, zielony, czerwony, żółty, fioletowy);
- Od strony paneli krosowych należy stosować moduły z automatyczną sprężynową zintegrowaną klapką przeciw kurzową zapewniającą ochronę min. IP40;
- Każdy moduł ma być przetestowany w 100% przez producenta w celu zapewnienia wydajności NEXT i RL
- Konstrukcja modułów musi umożliwiać upakowanie do 48 portów w panelu 1U;

- Moduł podczas terminowania ma zapewniać optymalną wydajność poprzez zachowanie geometrii par i zminimalizowanie rozplotu;
- Terminowanie modułu ma zapewniać poprawne umieszczenie przewodników w nożach wykorzystując płynny ruch bez konieczności uderzania w wewnętrzne komponenty modułu;
- Możliwość terminowania 4 par w tym samym momencie;
- Konstrukcja modułu posiada jedno wejście kabla bezpośrednio od tyłu
- Dopuszczalna grubość akceptowanego przewodnika to 23 AWG (zgodnie z wymaganiami na kabel gdzie żyła kabla max 23 AWG) w wykonaniu drut
- Moduł musi być oznaczony w celu łatwego rozpoznania schematu rozszycia T568A i T568B
- Montaż beznarzędziowy (nie ma wpływu na funkcjonalność dla Zamawiającego oraz obniża koszty eksploatacyjne z uwagi na brak konieczności zakupu specjalistycznych urządzeń przez Zamawiającego po wykonaniu instalacji)
- Możliwość uniwersalnego terminowania kabli, tj. w sekwencji T568 A lub B.
- Moduł gniazda RJ45 ma posiadać konstrukcję jedno lub dwuelementową (nie wpływa na funkcjonalność dla Zamawiającego)
- Trwałość IEC 512-9a Rezystancja obwodu (mΩ) <40
- Podłączanie / Odłączanie IEC 512-3b Siła podłączenia (N)<20 Siła rozłączenia (N)<20
- Cykle terminacyjne IEC 352 Ilość cykli>20
- Cykle połączeniowe IEC 60603-7 Liczba możliwych połączeń wtyków >750 (zgodnie ze standardem)
- Wibracje IEC 512-6d Rezystancja obwodu (mΩ)<40
- Wstrząsy IEC 512-6c Zakłócenia kontaktowe (mikrosekundy) <5
- Siła normalna-Obciążenie (gramy) >100
- Niski poziom rezystancji obwodu IEC 512-2a Rezystancja (mΩ)<20
- Napięcie przebicia dielektryka IEC 512-4a 1000VAC, 1 minuta Przeszły
- Rezystancja izolacji IEC 512-3a Rezystancja (MΩ)>500
- Odporność na korozję w wyniku przepływu gazów mieszanych IEC 512-11g Rezystancja obwodu (mΩ)<40
- Żywotność w wysokich temperaturach IEC 512-9b Rezystancja obwodu (mΩ)<40
- Wilgotność IEC 512-11c Rezystancja obwodu (mΩ)<40
- Szok termiczny IEC 512-11d Rezystancja obwodu (mΩ)<40
- Sekwencja klimatyczna IEC 512-11a Rezystancja obwodu (mΩ)<40

Moduły RJ45 jak powyżej w pełni spełniają funkcjonalność Zamawiającego, a jakość i wydajność transmisyjna modułów potwierdzona jest certyfikatem hardware niezależnego laboratorium (GHMT/DELTA/3P). Brak zgody na zastosowanie w/w modułów o takich parametrach minimalnych ogranicza wprost zasady uczciwej konkurencji wg PZP”.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę zapisów SWZ. Według wiedzy Zamawiającego na rynku jest obecnie co najmniej kilka różnych systemów okablowania strukturalnego LAN spełniających wymogi SWZ.

PYTANIE 3:

„Zamawiający zawarł wymagania dla okablowania strukturalnego, które łącznie (kabel miedziany, moduł RJ45, kable krosowe, panele krosowe) spełnia tylko i wyłącznie jeden na rynku system okablowania strukturalnego LAN, co wprost ogranicza zasady uczciwej konkurencji. Nie ma na rynku systemu innego producenta, który spełniałby łącznie minimalne wymagania zawarte w OPZ co jest wprost niezgodne z PZP.

U-jazdowski

W związku z powyższym, wykonawca zwraca się z zapytaniem czy Zamawiający dla EKRANOWANYCH PANELI KROSOwych W WERSJI PROSTEJ dopuszcza panele o minimalnych wymaganiach jak poniżej:

- Wysokość montażowa 1U, wersja prosta 19”;
- Fabryczny system numeracji każdego portu przez dedykowane pola opisowe
- Maksymalne upakowanie – do 48 portów miedzianych RJ45;
- Panel musi być wyposażony w mechanizmy zatraskowe dla modułów RJ45;
- Montaż i demontaż modułów w panelu musi odbywać się bez specjalistycznych narzędzi;
- Wszystkie porty panelu krosowego muszą mieć automatyczny kontakt z ekranem modułów RJ45
- Panele mają być wyposażone w moduły gniazd tego samego typu co w gniazdach dostępowych Użytkownika (moduły wyposażone w zaślepkę przeciw kurzową)
- Panele krosowe muszą zostać wyposażone z tyłu w panel odciążający, który redukuje napięcia kabli oraz umożliwi sprawną organizację kabli wchodzących od tyłu. Półka musi umożliwiać także swobodny dostęp do kabli i modułów od tyłu

Brak zgody na zastosowanie w/w paneli krosowych o takich parametrach minimalnych ogranicza wprost zasady uczciwej konkurencji wg PZP.”

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę proponowanych zapisów SWZ. Według wiedzy Zamawiającego na rynku jest obecnie co najmniej kilka różnych systemów okablowania strukturalnego LAN spełniających wymogi SWZ.

PYTANIE 4:

„Zamawiający zawarł wymagania dla okablowania strukturalnego , które łącznie (kabel miedziany, moduł RJ45, kable krosowe, panele krosowe) spełnia tylko i wyłącznie jeden na rynku system okablowania strukturalnego LAN, co wprost ogranicza zasady uczciwej konkurencji. Nie ma na rynku systemu innego producenta, który spełniałby łącznie minimalne wymagania zawarte w OPZ co jest wprost niezgodne z PZP.

W związku z powyższym, wykonawca zwraca się z zapytaniem czy Zamawiający dla EKRANOWANYCH KABLI KROSOwych MIEDZIANYCH dopuszcza kable krosowe o minimalnych wymaganiach jak poniżej:

- Kable krosowe mają być wykonane z drutu/linki w ekranowaniu F/UTP lub S/FTP kategorii 6A o średnicy żyły 26-28 AWG
- Wymagana maksymalna średnica kabla krosowego 6,00 mm ;
- Osłona zewnętrzna kabla krosowego LSZH –zgodność z IEC 60332-1, 60754-2, 61034-2;
- Zgodność z ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasa EA, IEC 60603-7, ROHS, deklaracja zgodności CE;
- Obudowa wtyku RJ45 –poliwęglan
- Piny wtyków wykonane z połączanego fosforobrazu
- Zgodność z ANSI/TIA-1096-A;
- Konstrukcja wtyku musi gwarantować zabezpieczenie spustu wtyku przed jego uszkodzeniem i zaczepianiem kabla podczas jego wyciągania z wiązki

- Kable krosowe muszą wspierać standardy aplikacji PoE IEEE 802.3af/802.3at (48kablów w wiązce) oraz 802.3bt typ 3 i typ 4 (24 kable w wiązce);
- Minimalna ilość cykli połączeniowych min. 1000 ;
- Temperatura pracy: -10°C do 60°C
- Wszystkie kable krosowe mają być fabrycznie wykonane i przetestowane na mapę połączeń oraz NEXT i RL;
- Wszystkie komponenty składowe: wtyki, kabel mają być wyprodukowane i trwale oznaczone przez tego samego producenta co cały system okablowania i zostać objęte 25-letnią gwarancją systemową producenta;
- Kable krosowe muszą być dostępne w min. 6 kolorach;
- Dostępna długość kabli krosowych od 0.2m do 40m;

Brak zgody na zastosowanie w/w kabli krosowych o takich parametrach minimalnych ogranicza wprost zasady uczciwej konkurencji wg PZP.”

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę zapisów SWZ. Według wiedzy Zamawiającego na rynku jest obecnie co najmniej kilka różnych systemów okablowania strukturalnego LAN spełniających wymogi SWZ.

PYTANIE 5:

„Zamawiający zawarł wymagania dla okablowania strukturalnego , które łącznie (kabel światłowodowy, obudowa światłowodowa, kasetka światłowodowa, taca na spawy światłowodowe, pachcordy światłowodowe) spełnia tylko i wyłącznie jeden na rynku system okablowania strukturalnego LAN, co wprost ogranicza zasady uczciwej konkurencji. Nie ma na rynku systemu innego producenta, który spełniałby łącznie minimalne wymagania zawarte w OPZ co jest wprost niezgodne z PZP.

W związku z powyższym, wykonawca zwraca się z zapytaniem czy Zamawiający dopuszcza obudowy światłowodowe z kasetami oraz organizacją spawów o minimalnych wymaganiach jak poniżej:

- Obudowa musi umożliwiać montaż kaset światłowodowych z adapterami ST, SC, LC, MTRJ, E2000, MPO;
- Obudowa musi umożliwiać montaż preterminowanych kaset MPO/LC w różnych konfiguracjach;
- Obudowa musi umożliwiać także montaż interfejsów RJ45 na życzenie klienta;
- Od tyłu obudowa ma posiadać możliwość wprowadzenia kabli światłowodowych
- Obudowa 1U/19” musi obsłużyć min 96 włókien dla adapterów LC
- Ilość kaset światłowodowych wg systemu danego producenta od 4 do 8 kaset dla obudowy 1U/19”
- Obudowa światłowodowa ma być fabrycznie wyposażona w elementy organizujące przebieg kabla wewnątrz obudowy;
- Obudowa 1U ma umożliwiać wewnątrz instalacje sumarycznie 96 spawów światłowodowych;
- Kasetki mają być wyposażone od 6 do 12 dupleksowych adapterów LC/PC w zależności od obsługiwanych połączeń;
- Adaptery muszą być odpowiednio dobrane kolorystycznie: dla włókien OM3-OM4 –kolor aqua;
- Kasetka musi być kompatybilna z obudową światłowodową;
- Dodatkowo w ofercie producenta muszą znaleźć się kasetki z adapterami ST, SC, LC, MTRJ, E2000, MPO

U-jazdowski

- Organizacja spawów poprzez tace spawów instalowane w obudowie lub dedykowane systemowe uchwyty na spawy instalowane bezpośrednio w kasetach”

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę zapisów SWZ. Według wiedzy Zamawiającego na rynku jest obecnie co najmniej kilka różnych systemów okablowania strukturalnego LAN spełniających wymogi SWZ.

PYTANIE 6:

„Zamawiający zawarł wymagania dla okablowania strukturalnego , które łącznie (kabel światłowodowy, obudowa światłowodowa, kasetka światłowodowa, taca na spawy światłowodowe, pachcordy światłowodowe) spełnia tylko i wyłącznie jeden na rynku system okablowania strukturalnego LAN, co wprost ogranicza zasady uczciwej konkurencji. Nie ma na rynku systemu innego producenta, który spełniałby łącznie minimalne wymagania zawarte w OPZ co jest wprost niezgodne z PZP.

W związku z powyższym, wykonawca zwraca się z zapytaniem czy Zamawiający dopuszcza kable krosowe światłowodowe o minimalnych wymaganiach jak poniżej:

- osłona zewnętrzna – LSZH;
- kolor osłony: aqua
- rodzaj kabla: duplex z 2-oma włóknami światłowodowymi;
- średnica zewnętrzna pojedynczego kabla 1.6mm – 1,8mm
- długość kabli krosowych co 1m w zakresie od 1m do 50m;
- konstrukcja złącza LC duplex
- Temperatura pracy: 0°C do 60°C
- Temperatura przechowywania i transportu: -40°C do 70°C
- Parametry optyczne IL: max. 0,15dB
- Parametry optyczne RL: min. 26dB
- Zgodność ze standardami ISO/IEC 11801 oraz ANSI/TIA/EIA 568
- Zgodność ze standardami IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034”

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę zapisów SWZ. Według wiedzy Zamawiającego na rynku jest obecnie co najmniej kilka różnych systemów okablowania strukturalnego LAN spełniających wymogi SWZ.

Powyższe odpowiedzi udzielone przez Zamawiającego stanowią integralną część SWZ. Wykonawcy zobowiązani są uwzględnić ww. informacje w treści składanych ofert w przedmiotowym postępowaniu.

.....