

**informacja na stronę internetową/
tablicę ogłoszeń**

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na KPP Myślibórz-
budowa nowej siedziby przy ul. Łużyckiej

Na podstawie art. 38 ust.1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) Zamawiający przekazuje treść zapytań dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia, które wypłynęły do przedmiotowego postępowania:

Pytanie**Dotyczy: warunków udziału w postępowaniu (Rozdział VI ust 1 pkt. 2 SIWZ)**

Z treści Rozdziału V SIWZ wynika m.in., iż Warunek udziału w postępowaniu dotyczący wiedzy i doświadczenia zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał w okresie ostatnich 5 lat (przed upływem terminu składania ofert), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie – należycie, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej minimum **jedną najważniejszą robotę budowlaną**; przy czym za najważniejszą robotę budowlaną Zamawiający uzna budowę budynku o określonych w SIWZ parametrach.

Jednocześnie w Rozdziale VI SIWZ ust 1 pkt. 2., zapisano, iż w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę ww. warunku, Zamawiający żąda złożenia m.in. wykazu robót budowlanych, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania, według wzoru, stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone,

W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, iż ww. wykazie robót budowlanych oraz w celu potwierdzenia warunków udziału w postępowaniu oferent winien ująć **co najmniej jedną najważniejszą** robotę budowlaną polegającą na wykonaniu robót budowlanych wraz z załączeniem dowodu potwierdzającego należyte wykonanie ww. najważniejszej roboty. Tym samym oferent nie jest zobowiązany do wykazania w ww. wykazie wszystkich robót jakie wykonał w okresie ostatnich 5 lat a jedynie tyle ile jest wymaganych w celu potwierdzenia warunku udziału w przedmiotowym postępowaniu.

Odpowiedź

Tak, wystarczy wykazać jedną najważniejszą robotę odpowiadającą zapisom w SIWZ. Tym samym oferent nie jest zobowiązany do wykazania wszystkich robót jakie wykonał w okresie ostatnich 5 lat.

Pytanie**Zamawiający w STWiOR Wymagania ogólne zawarł zapis:****"9. Podstawa płatności****9.1. Ustalenia ogólne**

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu przyjętą przez Zamawiającego w dokumentach umownych.

Dla robót wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez

Wykonawcę i przyjęta przez Zamawiającego w dokumentach umownych (ofercie). Cena

jednostkowa pozycji kosztorysowej lub wynagrodzenie ryczałtowe będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w SST i

w dokumentacji projektowej."

natomiast w SIWZ Zamawiający zawarł zapis:

XII. Opis sposobu obliczenia ceny

"2. Cena oferty będzie ceną ryczałtową stanowiącą wynik kalkulacji własnej Wykonawcy dokonanej na podstawie dokumentacji projektowej, przedmiarów robót (kosztorysów nakładczych), Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót. W cenie materiałów wykonawca ma uwzględnić koszty zakupów materiałów.

3. Do wyliczenia ceny ryczałtowej, Wykonawca kierując się własną oceną, doświadczeniem oraz wiedzą - ma prawo dokonać niezbędnej weryfikacji podstaw wyceny.

4. Zamawiający wymaga od Wykonawcy ujęcia w ofercie wszystkich kosztów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia w tym w szczególności koszty organizacji i utrzymania zaplecza, opłat za media, opracowania dokumentacji powykonawczej, operatów geodezyjnych i innych opracowań niezbędnych do wykonania zamówienia. Za prawidłowe oszacowanie tych kosztów odpowiedzialność ponosi tylko i wyłącznie Wykonawca."

proszę o wyjaśnienie czy zapisy SIWZ nie są w konflikcie z zapisami STWiOR, gdzie jest zapis mówiący, że podstawą płatności jest: "... cena jednostkowa skalkulowana przez wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu przyjętą przez Zamawiającego w dokumentach umownych."

Odpowiedź

Obowiązują zasady obliczania płatności zawarte w umowie i SIWZ-ie.

Pytanie

Czy Zamawiający zgodnie z zapisami w STWiOR Wymagania ogólne na etapie przetargu i później będzie wymagał od Wykonawcy przedłożenia do oferty kosztorysów oraz w jakiej formie te kosztorysy mają być - kosztorysy uproszczone (ilość x cena jednostkowa = wartość), czy kosztorysy szczegółowe (zawierające robociznę, materiały i sprzęt) zgodne z zamieszczonymi przez Zamawiającego "kosztorysami nakładczymi"?

Odpowiedź

Na etapie przetargu należy dołączyć ofertę cenową z podaniem ceny ryczałtowej, a natomiast dopiero w terminie 10 dni po przekazaniu terenu budowy (§4 ust.2 pkt.6 Umowy) Wykonawca ma obowiązek dostarczyć zamawiającemu szczegółowe kosztorysy ofertowe.

Pytanie

Zamawiający w SIWZ zawarła następujący zapis:

III. Opis przedmiotu zamówienia

6) Wszelkie „nazwy własne” dotyczące materiałów i urządzeń zawarte w dokumentach przetargowych należy traktować jako jedno z możliwych, co oznacza możliwość zastosowania materiałów, urządzeń (w tym technologii) innych producentów o równoważnych parametrach, cechach i właściwościach. W przypadku zastosowania równoważnych urządzeń i materiałów oferent jest zobowiązany przedstawić opis oferowanych urządzeń i materiałów równoważnych podając nazwę producenta, markę, typ i dołączyć certyfikaty, aprobaty techniczne, itp., które określają właściwości i parametry techniczne. Na podstawie art. 30 ust. 5 u Pzp „Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego".

W związku z zapisem proszę na etapie przetargu określić zasady równoważności materiałów i rozwiązań przyjętych w projekcie sam zapis "lub równoważne" jest niejednoznaczny, STWiOR powinny określać minimalne wymagania materiałów i urządzeń spełniające kryteria Zamawiającego, np. STWiOR Strzelnicy jest opracowana przez firmę, która wyposaża tego typu obiekty, jest przygotowana tylko dla urządzeń oferowanych przez firmę TABBEX - nie ma tu mowy o jakiegokolwiek równoważności.

W STWiOR dotyczącej masztu antenowego jest zapis mówiący:

"2.2. Wymagania szczegółowe dla materiałów

W momencie rozpoczęcia robót zostanie przedstawiony lub opisany przez Wykonawcę wzorcowy

egzemplarz każdego urządzenia lub materiału. Wszystkie montowane później urządzenia i materiały muszą być identyczne jak ten przedstawiony jako egzemplarz wzorcowy. Jednostka Projektowa będzie mogła zażądać od Wykonawcy dokonania, bez dodatkowych kosztów, prezentacji urządzenia lub materiału."

Specyfikacja powyżej w zakresie materiałów, jak i wykonania robót nie określa nic, proszę o zamieszczenie prawidłowej ST, która powinna jednoznacznie określać materiały oraz ich równoważność oraz sposób wykonania - masztu antenowego. Ponadto w/w ST w całości dotyczy chyba wykonania instalacji wodociągowej, a nie instalacji antenowej i odgromowej, gdyż w punkcie jest zapis:

1.3. Zakres robót objęty specyfikacją techniczną

Zakres robót objęty niniejszą specyfikacją techniczną jest zgodny z opisem wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV –45312300-0 i obejmuje:

INSTALACJA WODOCIĄGOWA :

w związku z powyższym proszę sprawdzić i dostosować do dokumentacji technicznej specyfikację wykonania i odbioru robót, które są zdawkowe, niekompletne i nie odpowiadają przedmiotowi przetargu.

Odpowiedź

Jeżeli zostały użyte nazwy własne a nie zostały określone parametry materiałów należy przyjąć iż przykładowe materiały lub urządzenia posiadają określone parametry i przez równoważność należy rozumieć iż dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów i urządzeń z parametrami nie gorszymi niż zostały użyte.

Specyfikacja techniczna instalacji wodociągowej jest opracowana prawidłowo i jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć. Specyfikację techniczną należy rozpatrywać łącznie z projektem i kosztorysem.

Skorygowana Specyfikacja Techniczna w załączeniu.

Pytanie

w zamieszczonych STWiOR brak ST na wykonanie posadzek specjalistycznych z materiałów z tworzyw sztucznych proszę pilnie uzupełnić wymagania dla następujących posadzek, tynków: Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, wielowarstwowej antyelektrostatyczna, Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, Posadzki z maty gumowanej, Posadzki z płytek terakotowych układanych na klej, metodą zwykłą, Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. Tynk cienkowarstwowy kamyczkowy z gruntowaniem.

Odpowiedź

Parametry techniczne warstw wykończeniowych posadzek zostały przedstawione w opisie projektu architektury w pkt. 9.3.

Zbrojenie wylewki - siatka Rabiza Ř 1,2 o oczkach 10 x 10 cm

Tynk mozaikowy dla budynku głównego - pkt. 10.15 w opisie projektu architektury.

Tynk mozaikowy dla garaży - pkt. 11 w opisie projektu garaży

Dla kojców i śmietnika należy przyjąć tynk mozaikowy taki sam jak dla budynku głównego i garaży.

Tynk mozaikowy ogrodenia – należy zastosować tynk w którym spoiwem jest transparentna żywica, a wypełniaczem kolorowe żwirki kwarcowe o uziarnieniu 1,4 –2,0 mm

Pytanie

195 d.1.3.5 Dostarczenie i montaż doświetlaczy kpl 6,00 - proszę określić minimalne wymagania w ST - czy chodzi w tej pozycji o doświetlacze piwniczne opisane w architekturze?

196 d.1.3.5 Aluminiowe daszki nad drzwiami i doświetlaczami m2 - proszę określić minimalne wymagania w ST - czy chodzi w tej pozycji li tylko o daszki nad doświetlaczami? czego nie można potwierdzić na rysunkach

197 d.1.3.5 Zadaszenie wejścia - proszę powiedzieć którego wejścia?

199 d.1.3.5 Dostarczenie i montaż okiennic przesuwnych - proszę określić minimalne wymagania w ST - opis w architekturze "typowe" nie wyczerpuje tematu.

Odpowiedź

Poz 195 d.1.3.5. dotyczy doświetlaczy okiennych piwnicy.

Należy przyjąć doświetlacze zgodnie z opisem projektu architektury budynku głównego pkt. 8.21

Poz. 196 d.1.3.5 dotyczy zadaszeń nad doświetlaczami i wejściami bocznymi.

Zadaszenia - należy wykonać zadaszenia zgodnie z opisem projektu architektury budynku głównego

pkt. 8.22 oraz rysunkami 27, 28, 29, 30, 52, 53

Poz. 197 d.1.3. 5. dotyczy zadaszenia nad wejściem głównym - należy wykonać zadaszenia zgodnie z opisem projektu architektury budynku głównego pkt. 8.22 oraz rysunkami 25, 26,

Poz. 199 d.1.3. 5. Okienne przesuwne - Rama zbudowana z tłoczonych profili aluminiowych o przekroju prostokątnym, stanowi element nośny żaluzji. Żaluzje poruszają się po wąskich prowadnicach, górnej i dolnej. Napęd elektryczny. Wypełnienie – lamele z tłoczonego aluminium o wymiarach 70x15 mm, Lamle powinny mieć możliwość regulacji od położenia poziomego do całkowicie zamykającego dostęp światła.

Pytanie

"10.16. Napis „Policja” na elewacji Nad strefą wejścia głównego do budynku zaprojektowano napis „POLICJA” w formie liter przestrzennych o wys. 70 cm i gr. 10 cm. Szerokość napisu - w zależności od doboru czcionki. Napis wykonać ze styroduru, który należy pomalować farbą akrylową zewnętrzną, lico napisu z błękitnej pleksi gr.3 mm. Mocowanie napisu – za pomocą kleju montażowego"

stwierdzamy brak w przedmiarze robót wykonania napisu POLICJA, proszę uzupełnić przedmiar.

Odpowiedź

Należy ująć koszty wykonania i montażu napisu w cenie oferty.

Pytanie

Proszę w STWiOR jednoznacznie opisać i przedstawić na rysunkach oraz w przedmiarze robót wykonania uszczelnienia systemowego płyty fundamentowej, zapis w opisie konstrukcji jest zbyt ogólny, wymagań w ST brak, proszę uzupełnić.

Odpowiedź

Opis zawarty w projekcie uważamy za wystarczający.

Każda firma wykonująca tego typu konstrukcje posiada własny system rozwiązań dotyczących uszczelnień narożników, łączeń płyty ze ścianą, łączeń technologicznych.

Pytanie

W projekcie wykonawczym instalacji elektrycznych napisano: "Wszystkie elementy oświetlenia awaryjnego - oświetlenie ewakuacyjne oraz znaki bezpieczeństwa należy zasilić z centralnej baterii o autonomii 2h.", natomiast w STWOR napisano: "Autonomia baterii: 1 godz." Prosimy o jednoznaczne określenie czasu działania baterii.

Odpowiedź

Czas działania baterii – 2 h.

Pytanie

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznego zbiornika z zapasem paliwa na 24 h dla agregatu prądotwórczego 200kVA?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznego zbiornika z zapasem paliwa na 24 h przy agregacie prądotwórczym.

Pytanie

Prosimy o wprowadzenie dodatkowych zapisów w sprawie należytego wykonania kontraktu i usunięcia wad i usterek umożliwiających sukcesywne potrącanie wartości zabezpieczenia z wynagrodzenia Wykonawcy.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie dodatkowych zapisów w sprawie należytego wykonania kontraktu i usunięcia wad i usterek umożliwiających sukcesywne potrącanie wartości zabezpieczenia z wynagrodzenia Wykonawcy.

Pytanie

Jakiej klasy i według jakiej normy ma mieć odporność na włamanie okno do Kasy?

Odpowiedź

okno P4 – fabrycznie wykonane przeszklenie – dwie tafle szkła + 4x folia

Pytanie

Czy drzwi pokoju Zatrzymań oraz Zespołu Izby Zatrzymań ?D12, D13/ wykonać jako drzwi do cel więziennych? Czy parametry i klasę drzwi należy potwierdzić stosownym certyfikatem IMP?

Odpowiedź

Drzwi D12, D13 należy wykonać jako drzwi do cel więziennych. Drzwi wraz z ościeżnicą, zamkami, zawiasami, z wkładką i całym dodatkowym wyposażeniem powinny posiadać aprobatę techniczną oraz certyfikat Wg Dz.U.poz.638 z dnia 06.06.2012 r.**dż**

Pytanie

Jakiej klasy i wg jakiej normy mają być wykonane drzwi antywłamaniowe o symbolu D6?

Odpowiedź

Drzwi D6- drzwi stalowe pełne klasy B o wzmocnionej konstrukcji z dwiema wkładkami klasy "C"

Pytanie

Czy drzwi o symbolu D6a można wykonać jako drzwi stalowe o odporności ogniowej EI 60?

Odpowiedź

Drzwi D 6a – tak można wykonać jako stalowe o odporności ogniowej EI 60.

Pytanie

Czy wymagana jest jakaś klasa odporności na włamanie dla drzwi oznaczonych symbolem D7?

Odpowiedź

Drzwi D7- drzwi stalowe pełne klasy B o wzmocnionej konstrukcji z dwiema wkładkami klasy "C" , wg PN-88/B-94399.

Pytanie

Jakiej klasy i wg jakiej normy mają być wykonane drzwi antywłamaniowe o symbolu D8c?

Odpowiedź

Drzwi D8c- drzwi stalowe pełne klasy B o wzmocnionej konstrukcji z dwiema wkładkami klasy „C” wg PN-88/B-94399.

Pytanie

Czy drzwi do magazynów broni powinny posiadać stosowny certyfikat wydany przez IMP?

Odpowiedź

Drzwi do magazynów broni – drzwi klasy C wraz z ościeżnicą, zamkami, zawiasami, wkładką i całym dodatkowym wyposażeniem powinny posiadać aprobatę techniczną oraz certyfikat.

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” określa stadium tego opracowania, jako projekt wykonawczy.

Pytanie

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072 z późn. zmianami) §5.1 określa projekt wykonawczy, jako uszczegółowienie projektu budowlanego. Prosimy o przedstawienie projektu budowlanego obejmującego niniejszy zakres opracowania na podstawie którego będzie określona odpowiedzialność autorów w rozumieniu Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414) zarówno pod względem praw i obowiązków (w tym posiadania wymaganych uprawnień budowlanych). Dostarczenie tego dokumentu jest bardzo istotne, gdyż wszystkie zapisy, w tym dotyczące definicji dokumentacji budowy, samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie i uprawnień budowlanych, praw i obowiązków projektanta, przepisów karnych i odpowiedzialności zawodowej odnoszą się jedynie do projektu budowlanego.

Odpowiedź

Nie dotyczy

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 2. ZAŁOŻENIA UŻYTKOWNIKA I PRZYJĘTA ARCHITEKTURA ROZWIĄZANIA znajduje się zapis:

„Ilość i lokalizację stanowisk roboczych, przyjęto na podstawie aktualnych dla daty wykonywania dokumentacji, wytycznych Użytkownika i projektu aranżacji wnętrz. W przypadku zmiany tej koncepcji, ostateczna i precyzyjna lokalizacja gniazd logicznych powinna być ustalona między Użytkownikiem, a Wykonawcą w trakcie realizacji;”

Pytanie

Artykuł 29 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2004 nr 19 poz. 177 z późn. zmianami) nakłada na Zamawiającego obowiązek opisanie przedmiotu zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględnienia wszystkich wymagań i okoliczności mogących mieć wpływ na sporządzenie oferty. Prosimy o potwierdzenie, że lokalizacja stanowisk roboczych jest ostateczna i kalkulację należy sporządzić o załączoną dokumentację, a wszelkie zmiany w stosunku do dokumentacji przetargowej ze strony Zamawiającego na etapie realizacji w przypadku gdy powodują one dodatkowe, niezawinione przez wykonawcę roboty i wymagają dodatkowego wynagrodzenia, pociągając za sobą zwiększenie kosztów inwestycji, będą traktowane jako zamówienia oraz roboty dodatkowe w rozumieniu art. 67 pkt 1 ust 5 Pzp.

Odpowiedź

Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń oraz za pomocą rysunków wykonawczych, które zostały sporządzone w koordynacji z projektem aranżacji wnętrz. Zapis o ostatecznej lokalizacji gniazd służy wyłącznie drobnym korektom lokalizacyjnym jedynie nielicznych zespołów gniazd, które mogą być przesunięte w zakresie $\pm 3\text{m}$, co wg Zamawiającego nie wpływa na wartość kosztorysową oferty, gdyż uwzględnia jedynie ewentualne skrócenia, jak i wydłużenia linii kablowych, zazwyczaj wzajemnie się balansujących pod względem kosztów i nakładów prac. Jeśli jednak Wykonawca na podstawie ewentualnych korekt lokalizacji gniazd przedstawi wyniki pomiarów linii kablowych do wszystkich gniazd, z których wyniknie ilość kabli lub prac w ilości globalnej większa niż zaprojektowana, to Zamawiający uzna te prace za dodatkowe i rozliczy zgodnie ze stawkami przyjętymi w kosztorysie ofertowym. W innym przypadku, Zamawiający żąda pozostawienia pozostałej ilości kabla do dyspozycji Zamawiającego. W związku z powyższym przed podpisaniem umowy, wykonawca ma dostarczyć kosztorys szczegółowy, uwzględniający koszty jednostkowe prac technologicznych oraz materiały do montażu, który będzie służył weryfikacji kosztów realizacji oraz równoważności materiałów, a w przypadku rozwiązania umowy z wykonawcą, inwentaryzacji i rozliczeniu zrealizowanych do tego momentu robót.

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 3. ZAŁOŻENIA UŻYTKOWNIKA I PRZYJĘTA ARCHITEKTURA ROZWIĄZANIA znajduje się zapis:

„Wszystkie elementy pasywne (miedziane i światłowodowe, kable instalacyjne, panele, gniazda, kable krosowe) składające się na okablowanie strukturalne muszą być trwale oznaczone nazwą lub znakiem firmowym i pochodzić z jednolitej oferty reprezentującej kompletny system w takim zakresie, aby zostały spełnione warunki niezbędne do uzyskania bezpłatnego certyfikatu gwarancyjnego w/w producenta”

Pytanie

Prosimy o podanie Polskiej Normy lub innego dokumentu zgodnego z art. 30 pkt. 1, 2 Pzp, który wymaga oznaczenia przez producenta wszystkich elementów pasywnych (miedziane i światłowodowe, kable instalacyjne, panele, gniazda, kable krosowe) nazwą lub znakiem firmowym. W przypadku braku podstawy prawnej prosimy o usunięcie tego zapisu. Zapisy tego typu mogą być

skrajnie niekorzystne finansowo dla Zamawiającego, ponieważ bezzasadnie ograniczają możliwości wykorzystania do realizacji przedmiotu zamówienia rozwiązań systemowych producentów, którzy nie umieszczają nazwy lub znaku firmowego na niektórych elementach systemu.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje wymóg zapisany w dokumentacji wykonawczej. Według wiedzy Zamawiającego każdy z renomowanych producentów okablowania strukturalnego oznacza swoim logiem, znakiem firmowym lub symbolem kluczowe (wymagane do certyfikacji) elementy.

Pytanie

Zamawiający do opisu przedmiotu zamówienia wprowadza pojęcie „producent”, stawiając jednocześnie w stosunku do niego wymagania, które mogą budzić wątpliwości. Wielu producentów korzysta dziś z dostaw określanych jako OEM (Original Equipment Manufacturer) sprowadzającej się do oferowania pod własną marką produktów wytworzonych przez inne firmy. Jednocześnie wiele firm (producentów) wykorzystując produkty OEM nie podaje tych informacji do wiadomości publicznej. Wykonawca nie ma możliwości zweryfikowania, czy dany system okablowania strukturalnego nie wykorzystuje elementów OEM. Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie wykorzystujące elementy OEM, określane przez producenta rozwiązaniem systemowym, poddane wymaganiom badaniom i testom przez jednostki certyfikujące jako spełniające wymagania? Jeżeli nie, to jak Zamawiający zamierza weryfikować czy dany producent nie wykorzystuje produktów OEM?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza rozwiązania wykorzystujące elementy OEM przy zachowaniu wymagań dokumentacji wykonawczej w zakresie parametrów oraz funkcjonalności systemu pod warunkiem objęcia ich jednolitą gwarancją przez producenta okablowania.

Pytanie

Zamawiający wymaga, aby na część przedmiotu zamówienia został wydany bezpłatny „certyfikat gwarancyjny” przez podmiot nie będący stroną wynikającą z załączonego projektu Karty Gwarancyjnej. Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 64 Nr 16, poz. 93 z późn. zmianami) określa w dziale III pojęcie „gwarancja jakości” oraz strony umowy jako Kupującego i Sprzedającego. Prosimy o podanie podstawy prawnej określającej zakres i formę „certyfikatu gwarancyjnego”.

Odpowiedź

Zamawiający wymaga bezpłatnej gwarancji w zakresie określonym w dokumentacji.

Pytanie

W ramach załączonej Karty Gwarancyjnej określa się, że Wykonawca, jako Gwarant jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za realizację wszystkich zobowiązań w terminie gwarancji wynoszącym 36 miesięcy. Jaką odpowiedzialność miałby ponosić Wykonawca (Gwarant) w przypadku niewywiązywania się producenta okablowania strukturalnego ze zobowiązań wynikających z „certyfikatu gwarancyjnego”? Prosimy o wyłączenie zapisów z opisu zamówienia dotyczących wymagań w stosunku do podmiotów za których Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, lub określenie jakie zobowiązania ma realizować Wykonawca w ramach gwarancji jakości na przedmiot zamówienia i zapisanie ich w Karcie Gwarancyjnej.

Odpowiedź

Gwarancja producenta systemu okablowania strukturalnego na zainstalowany system ma być udzielona bezpośrednio Użytkownikowi końcowemu. Gwarancja ta wiąże bezpośrednio Użytkownika z Producentem a więc jakiegokolwiek niewywiązywanie się z Producenta z zobowiązań nie powoduje przeniesienia odpowiedzialności na Wykonawcę. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia poprawnej procedury certyfikacji systemu okablowania która opisana została w Rozdziale 7 dokumentacji wykonawczej okablowania strukturalnego.

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 2. ZAŁOŻENIA UŻYTKOWNIKA I PRZYJĘTA ARCHITEKTURA ROZWIĄZANIA znajduje się zapis:

„Punkt końcowy użytkownika stanowi zestaw gniazd nieekranowanych w systemie zamkniętym 2xRJ45 UTP kat 6. oraz gniazdo ekranowane w systemie otwartym . uniwersalne 2GHZ z wkładką 1xRJ45kat 6A lub zestaw dwóch gniazd uniwersalnych 2GHZ z wkładką 1xRJ45kat 6A.;”

Pytanie

Prosimy o podanie Polskiej Normy lub innego dokumentu zgodnego z art. 30 pkt. 1, 2 Pzp w której są zdefiniowane określenia „system otwarty” oraz „system zamknięty” będącej podstawą do oceny zgodności.

Odpowiedź

Określenia „System otwarty” i „System zamknięty” użyto w dokumentacji dla uwypuklenia niejednorodnej architektury okablowania w kontekście funkcjonalności punktów logicznych i nazewnictwo to nie ma bezpośredniego odzwierciedlenia w normalizacji, a jedynie jest elementem porządkującym. Zgodnie z art.30 pkt. 6 ustawy PZP zamawiający może odstąpić od przepisów ustawy 1-3 jeśli zapewni dokładny opis przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie wymagań funkcjonalnych. Pojęcia „system otwarty” i „system zamknięty” wraz z przynależnymi im wymaganiami służą jednoznaczному i jasnemu przyporządkowaniu do różnych klas funkcjonalności zaprojektowanej infrastruktury.

Pytanie

Kombinacja parametrów opisanych w tym punkcie, a w szczególności konieczność zastosowania systemu zawierającego „gniazdo ekranowane w systemie otwartym uniwersalne 2GHZ” wskazuje na konieczność zastosowania rozwiązań jednego dostawcy, co narusza zasady uczciwej konkurencji (art.7 ust. 1, art. 22 ust. 1 Pzp) Prosimy o usunięcie zapisów wskazujący na konkretny produkt, (zgodnie z wyrokami KIO produkt ten nie musi być nazwany przez Zamawiającego, wystarczy, że wymogi i parametry dla przedmiotu zamówienia określone są tak, że aby je spełnić oferent musi dostarczyć jeden konkretny produkt), oraz opisanie przedmiotu zamówienia w sposób który nie będzie utrudniał uczciwej konkurencji, lub wskazanie przynajmniej trzech produktów referencyjnych spełniających w/w parametry.

Jednocześnie pragniemy zwrócić uwagę, że przepis art. 93 ust. 1 pkt. 7 Pzp nakłada na Zamawiającego obowiązek unieważnienia postępowania w sytuacji, gdy postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia publicznego. Jeżeli więc Zamawiający opisał przedmiot zamówienia poprzez wymogi i parametry dla przedmiotu zamówienia określone są tak, że aby je spełnić oferent musi dostarczyć jeden konkretny produkt, mimo, iż nie było to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia - dokonał wyboru oferty z rażącym naruszeniem przepisów prawa zamówień publicznych. W konsekwencji wybór taki nie może prowadzić do zawarcia ważnej umowy. Zamawiający stwierdzając tę okoliczność, ma obowiązek unieważnienia postępowania.

Odpowiedź

SIWZ Rozdział III, pkt.6

„Wszelkie „nazwy własne” dotyczące materiałów i urządzeń zawarte w dokumentach przetargowych należy traktować jako jedno z możliwych, co oznacza możliwość zastosowania materiałów, urządzeń (w tym technologii) innych producentów o równoważnych parametry cechach i właściwościach. W przypadku zastosowania równoważnych urządzeń i materiałów oferent jest zobowiązany przedstawić opis oferowanych urządzeń i materiałów równoważnych podając nazwę producenta, markę, typ i dołączyć certyfikaty, aprobaty techniczne itp., które określają właściwości i parametry techniczne. Na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy Pzp "Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.”

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 3. INSTALACJA TELETECHNICZNA znajduje się rysunek przedstawiający możliwe konfiguracje końcowego punktu elektryczno-logicznego (PEL):

Pytanie

9Prosimy o podanie Polskiej Normy lub innego dokumentu zgodnego z art. 30 pkt. 1, 2 Pzp w której można znaleźć definicję akronimu „SL” użytego w opisie „gniazdo nieekranowane 1xRJ45 SL”.

Odpowiedź

Definicja taka nie istnieje w normalizacji. Patrz SIWZ Rozdział III, pkt.12.

Pytanie

Prosimy o podanie Polskiej Normy lub innego dokumentu zgodnego z art. 30 pkt. 1, 2 Pzp w której można znaleźć definicję akronimu „2GH” oraz definicję „uniwersalny” użytego w opisie „gniazdo ekranowane uniwersalne 2GH z wkładką 1xRJ45 kat 6_A”

Odpowiedź

W Polskiej Normie nie występuje akronim „2GH”. Poprawny zapis to „gniazdo ekranowane uniwersalne 2GHz z wkładką 1xRJ45 kat 6_A”. Określenia „uniwersalny” użyto w dokumentacji aby wyszczególnić funkcjonalność punktu logicznego i nie ma ono odniesienia do Polskiej Normy.

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 2. ZAŁOŻENIA UŻYTKOWNIKA I PRZYJĘTA ARCHITEKTURA ROZWIĄZANIA znajduje się zapis:

SYSTEM ZAMKNIĘTY

- Okablowanie strukturalne zaprojektowano w oparciu o kabel U/UTP Kat.6 o paśmie przenoszenia 250MHz i średnicy żyły 23AWG;

Pytanie

Czy Zamawiający uzna za spełnienie wymagań projektowych dostarczenie kabla o U/UTP Kat.6 o paśmie przenoszenia 300MHz i średnicy żyły 22AWG?

Odpowiedź

Kabel ma być zgodny z normą EN-50288-6-1 lub odpowiednikiem IEC z poszerzoną charakterystyką do 300MHz oraz ma spełniać (na zasadzie nie gorsze niż) wszystkie parametry techniczne i konstrukcyjne, zawarte w dokumentacji.

Pytanie

Czy Zamawiający uzna za spełnienie wymagań projektowych dostarczenie kabla o U/UTP Kat.6 o paśmie przenoszenia 250MHz i średnicy żyły 24AWG?

Odpowiedź

Kabel ma być zgodny z normą EN-50288-6-1 lub odpowiednikiem IEC z poszerzoną charakterystyką do 300MHz oraz ma spełniać (na zasadzie nie gorsze niż) wszystkie parametry techniczne i konstrukcyjne, zawarte w dokumentacji.

Pytanie

Czy Zamawiający uzna za spełnienie wymagań projektowych dostarczenie kabla o U/UTP Kat.6 o paśmie przenoszenia 250MHz i średnicy żyły 22AWG?

Odpowiedź

Kabel ma być zgodny z normą EN-50288-6-1 lub odpowiednikiem IEC z poszerzoną charakterystyką do 300MHz oraz ma spełniać (na zasadzie nie gorsze niż) wszystkie parametry techniczne i konstrukcyjne, zawarte w dokumentacji.

Pytanie

Na podstawie jakich Polskich Norm lub innych dokumentów zgodnych z art. 30 pkt. 1, 2 Pzp Zamawiający zamierza oceniać czy kabel o średnicy 22AWG jest lepszy / gorszy od kabla 24AWG? Opisanie przedmiotu zamówienia winno być realizowane poprzez określenie minimalnych wymagań dających obraz realnych oczekiwań co do oferowanego produktu.

Odpowiedź

Kabel ma być zgodny z normą EN-50288-6-1 lub odpowiednikiem IEC z poszerzoną charakterystyką do 300MHz oraz ma spełniać (na zasadzie nie gorsze niż) wszystkie parametry techniczne i konstrukcyjne, zawarte w dokumentacji.

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 2. ZAŁOŻENIA UŻYTKOWNIKA I PRZYJĘTA ARCHITEKTURA ROZWIĄZANIA znajduje się zapis:

SYSTEM ZAMKNIĘTY

- Gniazda Użytkownika zaprojektowano na zestawach instalacyjnych z nieekranowanym modulem gniazda RJ45 kat.6 SL, uchwyt Mosaic 45;

Pytanie

Czy Zamawiający dopuszcza inne systemy uchwytów niż MOSAIC firmy Legrand?

Odpowiedź

Zamawiający oczekuje systemu uchwytów o wymiarach 45x45mm

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 2. ZAŁOŻENIA UŻYTKOWNIKA I PRZYJĘTA ARCHITEKTURA ROZWIĄZANIA znajduje się zapis:

SYSTEM ZAMKNIĘTY

- Należy zastosować kątowe panele krosowe o wys. 1U, uniwersalne do połączeń miedzianych, każdy panel ma mieć konstrukcję kątową i zapewnić zamontowanie 4 oddzielnych modułów zatrzaskowych z możliwością montażu sześciu gniazd RJ45 kat.6 UTP;

Pytanie

Czy Zamawiający uzna za lepsze rozwiązanie w którym panel będzie miał konstrukcję umożliwiającą zamontowanie np. 24 oddzielnych modułów zatrzaskowych z możliwością montażu gniazd RJ45 kat.6 UTP? Zgodnie z art.30 Pzp Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia za pomocą cech technicznych i jakościowych, z zachowaniem Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy.

Na podstawie jakiej Polskiej Normy lub innego dokumentu zgodnego z art. 30 pkt. 1, 2 Pzp będzie dokonywana ocena?

Odpowiedź

Żadna norma okablowania strukturalnego nie opisuje konstrukcji paneli krosowych w związku z czym Zamawiający dopuszcza rozwiązanie które będzie miało konstrukcję skośną z możliwością montażu 24 modułów RJ45 kat.6 – każdy moduł RJ45 musi być montowany indywidualnie.

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 2. ZAŁOŻENIA UŻYTKOWNIKA I PRZYJĘTA ARCHITEKTURA ROZWIĄZANIA znajdują się zapisy:

SYSTEM OTWARTY

- Aby zagwarantować powtarzalne parametry minimum kategorii 6A oraz potwierdzić zgodność parametrów transmisyjnych proponowanych modułów gniazd z obowiązującymi normami producent ma posiadać certyfikaty wystawione przez niezależne akredytowane laboratorium testowe, (np. DELTA, GHMT, ETL), dotyczące zgodności komponentowej z normą ISO/IEC 11801 AMD2 (2010-04) dla Kategorii 6A dla następujących pozycji: gniazdo RJ45, kabel S/FTP, kabel krosowy oraz konfiguracja Permanent Link i Kanał;

- Punkt końcowy PEL oparty został na systemie otwartym polegającym na zastosowaniu uniwersalnego ekranowanego gniazda teleinformatycznego 2GHz (z możliwością wymiany interfejsu końcowego w postaci wkładki, bez zmian w trwałym zakończeniu kabla na złączu) w uchwycie do osprzętu Mosaic (45x45);

- System ma pozwalać na rozbudowę ilości gniazd (interfejsów) końcowych bez konieczności dokładania kabla oraz ponownej terminacji kabla na złączu;

- Wymaga się aby gniazda teleinformatyczne (stanowiące trwałe element zakończenia kabla) posiadały wydajność o co najmniej 25% większą od wymagań transmisyjnych docelowej aplikacji, opisanej w projekcie, do której może zostać wykorzystany system transmisyjny;
- System ma spełniać zasadę otwartości, tzn. ma pozwalać na rozbudowę ilości gniazd (interfejsów) końcowych bez konieczności dokładania kabla i ponownej terminacji kabla na złączu oraz bez potrzeby wymiany lub dodawania paneli krosowych;
- Budowa systemu ma gwarantować możliwość zmiany interfejsu – poprzez zastosowanie dowolnego interfejsu (np. RJ45, RS-485, złącze typu F CATV 862MHz i inne), który może być wymieniony w dowolnym czasie użytkowania, celem udostępnienia nowych/innych możliwości transmisyjnych, zgodnie z życzeniem Użytkownika i jego potrzebami w tym zakresie. Zmiana interfejsu nie może powodować zmiany stałego zakończenia kabla i jego „rozszywania”, a ma być realizowana np. przez zamianę wkładki wymiennej po obydwu stronach łącza;
- System ma pozwalać na zmianę wydajności (kategorii, klasy okablowania) na odpowiednią (zarówno w górę jak i w dół), jedynie poprzez zmianę wkładek końcowych bez zmian kabla transmisyjnego i bez zmian w jego stałym zakończeniu;
- System okablowania miedzianego ma mieć możliwość realizacji transmisji wielokanałowej (kilka aplikacji na tym samym kablu) przez wymianę wkładki zakończeniowej, np. 2xRJ45;

Pytanie

Zgodnie z art. 30 pkt. 2 Pzp w przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy uwzględnia się w kolejności:

- 1) europejskie aprobaty techniczne;
- 2) wspólne specyfikacje techniczne;
- 3) normy międzynarodowe;
- 4) inne techniczne systemy odniesienia ustanowione przez europejskie organy normalizacyjne.

Norma ISO/IEC 11801 jest normą międzynarodową. Zgodnie z Pzp prosimy o powoływanie się na Polskie Normy opisując przedmiot zamówienia.

Odpowiedź

Polski odpowiednik normy ISO/IEC 11801 to PN-EN 50173-1:2011

Pytanie

Kombinacja parametrów opisanych w w/w punktach, a w szczególności opisanie systemu wymagającego „uniwersalnego ekranowanego gniazda teleinformatycznego 2GHz (z możliwością wymiany interfejsu końcowego w postaci wkładki, bez zmian w trwałym zakończeniu kabla na złączu) w uchwycie do osprzętu Mosaic” wskazuje na konieczność zastosowania rozwiązań jednego dostawcy, co narusza zasady uczciwej konkurencji (art. 7 ust. 1, art. 22 ust. 1 Pzp) Podane w dokumentacji projektowej cechy i parametry opisują rozwiązanie ACO firmy TE Connectivity i pomimo zapisów dotyczących dopuszczenia rozwiązań równoważnych wykluczają zastosowanie innych rozwiązań poprzez dobór cech tylko jednego rozwiązania. Prosimy o usunięcie zapisów wskazujących na konkretny produkt, (zgodnie z wyrokami KIO produkt ten nie musi być nazwany przez Zamawiającego, wystarczy, że wymogi i parametry dla przedmiotu zamówienia określone są tak, że aby je spełnić oferent musi dostarczyć jeden konkretny produkt), oraz opisanie przedmiotu zamówienia w sposób który nie będzie utrudniał uczciwej konkurencji, lub wskazanie przynajmniej trzech produktów referencyjnych spełniających w/w parametry.

Zgodnie z wyrokiem Krajowej Izby Odwoławczej sygn. akt KIO/UZP 967/09 „Pojęcie równoważności nie może oznaczać tożsamości produktów, ponieważ przeczyłoby to istocie oferowania produktów równoważnych oraz czyniłoby możliwość oferowania produktów równoważnych pozorną i w praktyce niemożliwą do spełnienia.”

Informujemy, że zgodnie z normą ISO/IEC 11801:2002/Am2:2010 - Information technology - Generic cabling for customer premises na którą powołuje się Zamawiający, kabel miedziany (skrętka) powinien być zaterminowany (rozszuty) bezpośrednio na modułach RJ45, GG45 lub

TERA. Norma nie przewiduje innego pośredniego typu zakończenia, np. złącza krawędziowego. Tym samym zakończenie 4-parowego kabla transmisyjnego skrętkowego innym modulem, niż wymienione w normie, może być traktowane jako wymaganie niezgodne z tą normą.

Jednocześnie zwracamy uwagę, że jedynie rozwiązanie oparte o gniazdo i wtyk TERA Connector, nazywane przez komitety normalizacyjne złączem ISO Cat.7 zostało zaakceptowane przez grupę roboczą ekspertów z 19 krajów WG3 w styczniu 2005 w Ixtapa Zihuatanejo (Meksyk), jako jedyny interfejs w pełni zgodny ze zdefiniowanymi wymaganiami realizujący transmisję wielokanałową.

Odpowiedź

SIWZ Rozdział III, pkt.6

„Wszelkie „nazwy własne” dotyczące materiałów i urządzeń zawarte w dokumentach przetargowych należy traktować jako jedno z możliwych, co oznacza możliwość zastosowania materiałów, urządzeń (w tym technologii) innych producentów o równoważnych parametry cechach i właściwościach. W przypadku zastosowania równoważnych urządzeń i materiałów oferent jest zobowiązany przedstawić opis oferowanych urządzeń i materiałów równoważnych podając nazwę producenta, markę, typ i dołączyć certyfikaty, aprobaty techniczne itp., które określają właściwości i parametry techniczne. Na podstawie art. 30 ust. 5 uPzp "Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.”

Zgodnie z ISO/IEC 11801 i PN-EN-50173-1 kabel powinien być zakończony w „osprzęcie połączeniowym”. Zamawiający odsyła do lektury w/w norm.

Interfejs dla kat.7 zgodny z EN 61076-3-104 (lub odpowiedniki IEC) istnieje w normach od 2002r, natomiast transmisja wielokanałowa jest dostępna na dowolnym interfejsie co potwierdzają przywołane normy EN i ISO.

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 2. ZAŁOŻENIA UŻYTKOWNIKA I PRZYJĘTA ARCHITEKTURA ROZWIĄZANIA znajduje się zapis:

Trasy kablowe pionowe należy zbudować z elementów trwałych (drabinek) pozwalających na zamocowanie kabli oraz zachowanie odpowiednich promieni gięcia wiązek kablowych na zakrętach. Rozmiary (pojemność) kanałów kablowych należy dobierać w zależności od maksymalnej liczby kabli projektowanych w danym miejscu instalacji.

Pytanie

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072 z późn. zmianami) §5.1, prosimy o dobór wielkości kanałów kablowych przez Zamawiającego w sposób umożliwiający sporządzenie przedmiaru robót. Zamawiający zawarł w opracowaniu bardzo wiele informacji w których skupia się na opisanu przedmiotu zamówienia tak, aby wymogi i parametry spełniał jeden konkretny produkt, a istotny i wpływający na cenę zakres związany z określeniem parametrów tras kablowych próbuje przerzucić na Wykonawcę. Właściwe zaplanowanie tras kablowych musi być skoordynowane z pozostałymi branżami i stanowi jeden z podstawowych elementów projektu wykonawczego. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rysunki zawierające wymiary tras kablowych oraz aksjonometryczne określenie ich umiejscowienia z uwzględnieniem pozostałych instalacji występujących w obiekcie.

Odpowiedź

Kolizje do uzgodnienia na budowie. Przedmiary robót przewidują zapas na usunięcie kolizji.

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 2. ZAŁOŻENIA UŻYTKOWNIKA I PRZYJĘTA ARCHITEKTURA ROZWIĄZANIA znajduje się zapis:

Moduł gniazda RJ45 ma być standardowo wyposażony w zatrzaskiwaną tylną prowadnicę uchwyt, zapewniającą optymalne wyprowadzenie kabla instalacyjnego od tyłu modułu (od strony złącza 110), właściwą i pewną pozycję par transmisyjnych, a także zabezpieczającą przed wyrwaniem przewodów ze złączy 110 przez pociągnięcia kabla instalacyjnego

Pytanie

Prosimy o podanie Polskiej Normy lub innego dokumentu zgodnego z art. 30 pkt. 1, 2 Pzp wg którego będzie oceniany parametr „optymalne wyprowadzenie kabla”

Odpowiedź

Wg. EN-50288-6-1 lub wg. specyfikacji producenta jeśli wymogi są bardziej rygorystyczne

Pytanie

Prosimy o podanie Polskiej Normy lub innego dokumentu zgodnego z art. 30 pkt. 1, 2 Pzp wg którego będzie oceniany parametr „właściwa i pewna pozycja par transmisyjnych”

Odpowiedź

Zgodnie z EN-50174-2 oraz zgodnie z zaleceniami producenta.

Pytanie

Prosimy o podanie Polskiej Normy lub innego dokumentu zgodnego z art. 30 pkt. 1, 2 Pzp wg którego będzie oceniany parametr „zabezpieczenie przed wyrwaniem przewodów ze złączy 110 przez pociągnięcia kabla instalacyjnego”

Odpowiedź

Zgodnie z EN-50174-2 oraz zgodnie z zaleceniami producenta.

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 3. INSTALACJA TELETECHNICZNA znajduje się rysunek:

Widok punktów logicznych

Pytanie

Prosimy o wskazanie na rzutach obiektu lokalizacji punktów logicznych zgodnych z konfiguracją wskazaną na rysunku

Odpowiedź

Widoki konfiguracji rzeczywistych PELi pokazano na rysunkach w Rozdziale 3 Dokumentacji wykonawczej systemu okablowania strukturalnego.

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 3. INSTALACJA TELETECHNICZNA znajduje się opis:

3.01 KONFIGURACJA PUNKTU LOGICZNEGO

Pytanie

Po raz kolejny stwierdzamy, że podane w dokumentacji projektowej cechy i parametry opisują rozwiązanie ACO firmy TE Connectivity i pomimo zapisów dotyczących dopuszczenia rozwiązań równoważnych wykluczają zastosowanie innych rozwiązań poprzez dobór cech tylko jednego rozwiązania. Prosimy o usunięcie zapisów wskazujący na konkretny produkt, oraz opisanie przedmiotu zamówienia w sposób który nie będzie utrudniał uczciwej konkurencji, lub wskazanie przynajmniej trzech produktów referencyjnych spełniających w/w parametry.

Odpowiedź

Zgodnie z orzecznictwem KIO Zamawiający ma prawo żądać wyższych parametrów niż przewidywane normą, jeżeli uzna to za uzasadnione.

SIWZ Rozdział III, pkt.6

„Wszelkie „nazwy własne” dotyczące materiałów i urządzeń zawarte w dokumentach przetargowych należy traktować jako jedno z możliwych, co oznacza możliwość zastosowania materiałów, urządzeń (w tym technologii) innych producentów o równoważnych parametry cechach i właściwościach. W

przypadku zastosowania równoważnych urządzeń i materiałów oferent jest zobowiązany przedstawić opis oferowanych urządzeń i materiałów równoważnych podając nazwę producenta, markę, typ i dołączyć certyfikaty, aprobaty techniczne itp., które określają właściwości i parametry techniczne. Na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy Pzp "Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego."

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 3. INSTALACJA TELETECHNICZNA znajduje się opis:

Medium transmisyjne miedziane.

Ze względu na przyjęte wymiary przepustów kablowych oraz zaprojektowane trakty prowadzenia kabli i związane z tym przeswity, wymagane jest zastosowanie medium transmisyjnego o maksymalnej średnicy zewnętrznej 6,5mm. Nie dopuszcza się kabli o większej średnicy zewnętrznej. Kabel ten ma spełniać wymagania stawiane komponentom Kategorii 6 przez obowiązujące specyfikacje norm, równocześnie zapewniając pełną zgodność z niższymi kategoriami okablowania.

Pytanie

Prosimy o wskazanie gdzie w dokumentacji można znaleźć dobór wymiarów przepustów kablowych oraz dołączenie obliczeń z których wynika, że nie można zastosować medium transmisyjnego o średnicy zewnętrznej większej niż 6,5mm.

Odpowiedź

Dotyczy wszystkich przepustów kablowych.

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 3. INSTALACJA TELETECHNICZNA znajduje się opis:

Medium transmisyjne miedziane.

Instalacja ma być poprowadzona ekranowanym kablem konstrukcji S/FTP z osłoną zewnętrzną trudnopalną (LSZH, LS0H). Ekran takiego kabla ma być zrealizowany na dwa sposoby:

1. w postaci jednostronnie laminowanej folii aluminiowej oplatającej każdą parę transmisyjną (w celu redukcji oddziaływań między parami),
2. w postaci wspólnej siatki okalającej dodatkowo wszystkie pary (skręcone razem między sobą) – w celu redukcji wzajemnego oddziaływania kabli pomiędzy sobą.

Taka konstrukcja pozwala osiągnąć najwyższe parametry transmisyjne, zmniejszenie przesłuchu NEXT i PSNEXT oraz zmniejszyć poziom zakłóceń od kabla. Pozwala także w dużym stopniu poprawić odporność na zakłócenia zarówno wysokich, jak i niskich częstotliwości. Kabel musi spełniać wymagania stawiane komponentom przez najnowsze obowiązujące specyfikacje Charakterystyka kabla ma uwzględniać odpowiedni margines pracy, tj. pozytywne parametry transmisyjne do min.800MHz dla kabla kat.6.

Pytanie

W opisie przedmiotu zamówienia, Zamawiający znacznie wykracza poza wymagania zawarte w normach ISO/IEC11801:2002/Am2:2010 - Information technology - Generic cabling for customer premises i PN-EN 50173-1:2011 Technika Informatyczna – Systemy okablowania strukturalnego – Część 1: Wymagania ogólne, podając parametry kabla kat.6 nie wynikające z w/w norm, a jednocześnie nie podając metodologii badań, które mogą być punktem odniesienia do oceny, czy rozwiązanie równoważne będzie lepsze / gorsze od projektowanego. Czy Zamawiający uzna za spełnienia warunków dotyczących kabla, jeżeli będzie on charakteryzował się minimalnymi parametrami dla kat.6 i będą one potwierdzone przez niezależne laboratorium testowe potwierdzające zgodność z np. IEC 61156-5 Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital

communications - Part 5: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz - Horizontal floor wiring - Sectional specification?

Odpowiedź

Wymagany jest kabel S/FTP kat.7 w osłonie LSFRZH o charakterystyce transmisyjnej poszerzonej do 800MHz zgodny z IEC 61156-5 oraz o konstrukcji i parametrach nie gorszych niż te, które zostały podane w dokumentacji projektowej.

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 3. INSTALACJA TELETECHNICZNA znajduje się tabela 4. Charakterystyki transmisyjne kabla użytego w projekcie:

Charakterystyka elektryczna – wartości typowe:

Pasmo przenoszenia (robocze) 600MHz

Pasmo przenoszenia max. 800MHz

Impedancja 1-600 MHz: 100 ±15 Ohm

Vp 78%

Opóźnienie 535ns przy 600MHz, 535ns przy 800MHz

Tłumienie: 48dB przy 600MHz; 57,5dB przy 800MHz

NEXT 65dB przy 600MHz

PSNEXT 80dB przy 600MHz, 78dB przy 800MHz

PSELFEXT 35,4dB przy 600MHz; 32,9dB przy 800MHz

RL: 18,8dB przy 600MHz, 18,8dB przy 800MHz

ACR: min. 16dB przy 600MHz

Rezystancja izolacji 5 GOhm min. /km

Rezystancja przewodnika 140 Ohm max. /km

Pojemność wzajemna 5,6 nF max. /100m

Pytanie

Prosimy o podanie Polskiej Normy lub innego dokumentu zgodnego z art. 30 pkt. 1, 2 Pzp definiującego określenia „wartości typowe”

Odpowiedź

Polska Norma nie definiuje „wartości typowych”.

Pytanie

Czy kabel o paśmie przenoszenia np. 500 MHz będzie uznany za spełniający wymagania projektowe skoro wartość przenoszenia max. został określony jako 800MHz?

Odpowiedź

Nie

Pytanie

Prosimy o podanie Polskiej Normy lub innego dokumentu zgodnego z art. 30 pkt. 1, 2 Pzp wg którego parametr Vp np. 79% będzie uznany za lepszy lub gorszy?

Odpowiedź

PN-EN 50288-4-1; 79% uznamy za parametr lepszy, jeśli wszystkie inne parametry charakterystyczne dla kabla o Vp 79% będą co najmniej równoważne lub lepsze od podanych w dokumentacji projektowej.

Pytanie

Prosimy o podanie Polskiej Normy lub innego dokumentu zgodnego z art. 30 pkt. 1, 2 Pzp który będzie podstawą do oceny pozostałych parametrów (np. rezystancja przewodnika, pojemność wzajemna).

Odpowiedź

PN-EN 50288-4-1.

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 3. INSTALACJA TELETECHNICZNA znajduje się opis:

Panel krosowy systemu otwartego.

W szafach kablowych kable transmisyjne należy zakończyć na panelach krosowych wyposażonych w 24 ekranowane porty zawierające ekranowane złącze modułarne typu 110 o wydajności 2GHz, umieszczone w zamkniętej, ekranowanej, metalowej obudowie (szczelnej elektromagnetycznie klatce Faraday’a). Kontakt ekranu kabla i ekranowanej obudowy złącza 2GHz ma być realizowany przez automatyczny zacisk sprężynowy, celem zapewnienia pełnego 360° przylegania kabla (po całym obwodzie) do obudowy złącza. Niezależnie od tego samo uniwersalne złącze 2GHz ma być ekranowane i obudowa tego złącza ma zapewnić kontakt z ekranami pojedynczych par transmisyjnych. W uniwersalnym ekranowanym panelu wyposażonym w złącza modułarne, można umieścić dowolne wymienne wkładki, o wymaganej wydajności (kategorii okablowania) i z odpowiednim interfejsem końcowym. W momencie uruchomienia instalacji, w portach panela należy umieścić wkładki pojedyncze typu 1xRJ45 kat.6A. Docelowa wydajność systemu jest wyższa, zgodnie z wcześniejszymi wymaganiami. Panele uniwersalne 2GHz powinny posiadać również zintegrowane prowadnice na kable zapewniające optymalne podtrzymanie, wyprowadzenie i mocowanie kabla oraz zacisk uziemiający.

Pytanie

Podane w dokumentacji projektowej cechy i parametry opisują rozwiązanie ACO firmy TE Connectivity i pomimo zapisów dotyczących dopuszczenia rozwiązań równoważnych wykluczają zastosowanie innych rozwiązań poprzez dobór cech tylko jednego rozwiązania. Prosimy o usunięcie zapisów wskazujący na konkretny produkt, oraz opisanie przedmiotu zamówienia w sposób który nie będzie utrudniał uczciwej konkurencji, lub wskazanie przynajmniej trzech produktów referencyjnych spełniających w/w parametry.

Odpowiedź

SIWZ Rozdział III, pkt.12

„Wszelkie „nazwy własne” dotyczące materiałów i urządzeń zawarte w dokumentach przetargowych należy traktować jako jedno z możliwych, co oznacza możliwość zastosowania materiałów, urządzeń (w tym technologii) innych producentów o równoważnych parametry cechach i właściwościach. W przypadku zastosowania równoważnych urządzeń i materiałów oferent jest zobowiązany przedstawić opis oferowanych urządzeń i materiałów równoważnych podając nazwę producenta, markę, typ i dołączyć certyfikaty, aprobaty techniczne itp., które określają właściwości i parametry techniczne. Na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy Pzp "Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.”

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 3. INSTALACJA TELETECHNICZNA znajduje się opis:

Punkt Dystrybucyjny GPD – cztery szafy typu 42U 19” 800x800, ustawione na cokółach o wysokości 100mm i skręconych bokami. Każda szafa kablowa ma mieć konstrukcję skręcaną, i być wykonana z blachy alucynkowo-krzemowej z katodową ochroną antykorozyjną.

Pytanie

Czy zastosowanie szaf kablowych wykonanych z np. tytanu będzie uznane za lepsze czy gorsze w rozumieniu Ustawy Prawo zamówień publicznych? Prosimy o podanie Polskiej Normy lub innego dokumentu zgodnego z art. 30 pkt. 1, 2 Pzp wg którego Zamawiający zamierza oceniać w/w parametr.

Odpowiedź

Zamawiający wymaga aby szafa posiadała wymagane dokumentację rozmiary oraz katodową ochronę antykorozyjną. Zamawiający oceni równoważność na podstawie kart katalogowych pod warunkiem, że będą one zawierały wszystkie potrzebne do oceny informacje.

Dokument „PROJEKT WYKONAWCZY – SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO CZĘŚĆ LOGICZNA” część 3. INSTALACJA TELETECHNICZNA znajduje się opis:

Wyposażenie szafy ma być zgodne ze specyfikacją materiałową dołączoną do projektu.

Pytanie

Załącznik nr 1 - OKABLOWANIE STRUKTURALNE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW zawiera elementy systemu ACO firmy TE Connectivity Prosimy o usunięcie zapisów wskazujący na konkretny produkt, oraz opisanie przedmiotu zamówienia w sposób który nie będzie utrudniał uczciwej konkurencji, lub wskazanie przynajmniej trzech produktów referencyjnych spełniających w/w parametry.

Odpowiedź

SIWZ Rozdział III, pkt.12

„Wszelkie „nazwy własne” dotyczące materiałów i urządzeń zawarte w dokumentach przetargowych należy traktować jako jedno z możliwych, co oznacza możliwość zastosowania materiałów, urządzeń (w tym technologii) innych producentów o równoważnych parametry cechach i właściwościach. W przypadku zastosowania równoważnych urządzeń i materiałów oferent jest zobowiązany przedstawić opis oferowanych urządzeń i materiałów równoważnych podając nazwę producenta, markę, typ i dołączyć certyfikaty, aprobaty techniczne itp., które określają właściwości i parametry techniczne. Na podstawie art. 30 ust. 5 uPzp "Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.”

Pytanie

Załącznik nr 1 - OKABLOWANIE STRUKTURALNE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW wskazuje ilości kabli instalacyjnych. Czy w przypadku niewystarczającej ilości kabli do wykonania okablowania Zamawiający przewiduje wynagrodzenie za roboty dodatkowe w rozumieniu art. 67 pkt 1 ust 5?

Odpowiedź

SIWZ Rozdział III, pkt.6

Pytanie

w związku z ogłoszonym przetargiem pn. "KPP Myślibórz- budowa nowej siedziby przy ul. Łużyckiej" uprzejmie prosimy o wyznaczenie wizji lokalnej".

Odpowiedź

Ustalam wizję lokalną na dzień 13.06.2013r. na godz. 10.00

Załącznik – STWOiR – instalacja antenowa i odgromowa

Termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Wyk. K.O.