



Poznań dnia:2025

ZP3/5793

WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na Rozbudowę i przebudowę budynku po Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii Uniwersytetu Medycznego wraz z otoczeniem i budynkami towarzyszącymi dla potrzeb Wydziału Nauk o Sztuce UAM ul. Wieniawskiego 3 w Poznaniu

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Zamawiający, **Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu**, działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 1320), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 61

Pytanie do Projektu technicznego 6.5.1 Mapowanie połączeń w szafie „System okablowania musi umożliwiać mapowanie połączeń wykonanych przy pomocy kabli krosowych w szafie. Proces mapowania musi wykorzystywać kody kreskowe umieszczone na etykietach kabli krosowych, skaner kodów oraz dedykowaną aplikację.” Czy zamawiający wymaga dostarczenia kabli krosowych wyposażonych w kody kreskowe oraz dedykowanej aplikacji i skanera kodów? Czy zamawiający dopuści standardowe kable krosowe zastosowanego producent systemu okablowania bez etykiet z indywidualnymi kodami kreskowymi?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga dostarczenia kabli krosowych wyposażonych w kody kreskowe oraz dedykowanej aplikacji i skanera kodów.

ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań
tel. +48 61 829 00 00, fax +48 61 829 00 00 (opcjonalnie)

Zamawiający dopuści standardowe kable krosowe zastosowanego producent systemu okablowania bez etykiet z indywidualnymi kodami kreskowymi.

Pytanie nr 62

Pytanie do Projektu technicznego 6.6 Wymagania ogólne dotyczące systemu okablowania strukturalnego „dla każdego podsystemu od strony paneli krosowych (np. LAN, WLAN, CCTV, KD) należy stosować kable krosowe oraz moduły gniazd RJ45 w innym kolorze dla łatwej identyfikacji i zarządzania systemem. Oznaczenia kolorystyczne w innej postaci, niż stały kolor komponentu nie będą dopuszczane z racji na brak trwałości.” Stosowanie modułów w wielu kolorach jest zaprzeczeniem idei okablowania strukturalnego, które powinno być uniwersalne pod wszystkie usługi (np. LAN, WLAN, CCTV, KD). Kodowanie kolorem powinno się odbywać poprzez wymienny element, jak np. kolorowe oznaczniki. W przypadku zmiany przeznaczenia toru transmisyjnego, projektowane rozwiązanie wymusza reterminowanie przez użytkownika modułu w celu wymiany na moduł o innym kolorze. Czy zamawiający dopuści moduły w jednym kolorze z możliwością zamontowania trwałych kolorowych oznaczników, które można wymienić w zależności od przeznaczenia toru?

Odpowiedź: Zamawiający dopuści moduły w jednym kolorze z możliwością zamontowania trwałych kolorowych oznaczników, które można wymienić w zależności od przeznaczenia toru.

Pytanie nr 63

Pytanie do Projektu technicznego 6.6 Wymagania ogólne dotyczące systemu okablowania strukturalnego „- dla każdego podsystemu od strony paneli krosowych (np. LAN, WLAN, CCTV, KD) należy stosować kable krosowe oraz moduły gniazd RJ45 w innym kolorze dla łatwej identyfikacji i zarządzania systemem. Oznaczenia kolorystyczne w innej postaci, niż stały kolor komponentu nie będą dopuszczane z racji na brak trwałości.” Czy zamawiający wymaga dostawy kabli krosowych w wielu kolorach dla różnych usług czy w jednolitym szarym kolorze, zgodnym ze standardami dotychczasowych realizacji dla sieci AmuNet.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga dostawy kabli krosowych w wielu kolorach dla różnych usług. Mogą być w jednolitym szarym kolorze.

Pytanie nr 64

Czy zamawiający wymaga dostarczenia oryginalnych kabli krosowych producenta systemu okablowania?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia oryginalnych kabli krosowych producenta systemu okablowania.

Pytanie nr 65

Pytanie do Projektu technicznego 6.6 Wymagania ogólne dotyczące systemu okablowania strukturalnego Wymagania dotyczące trwałości kabli krosowych w projekcie przetargowym precyzują trwałość 2500 cykli połączeniowych podczas gdy normy przywołane w projekcie definiują konieczność badania przez producentów trwałość na poziomie minimum 750 cykli połączeniowych. Czy Zamawiający dopuści kable krosowe spełniające trwałość 750 cykli zgodnie z normami przywołanych w projekcie przetargowym?

Odpowiedź: Tak, zamawiający dopuści kable krosowe spełniające trwałość 750 cykli zgodnie z normami przywołanymi w projekcie przetargowym

Pytanie nr 66

Pytanie do projektu technicznego 2.1.2 Wymagania dla modułów gniazd ekranowanych RJ45 kat. 6a W wymaganiach dla kabla skrętkowego określono średnicę przewodnika jako 23AWG. Jednocześnie w wymaganiach dla modułu RJ45 określa się przedział akceptowalnej grubości przewodnika od 22 AWG do 26 AWG. Czy Zamawiający dopuści moduły, które obsługują średnicę wyspecyfikowanego kabla (23 AWG) i jednocześnie akceptują przewodniki o grubościach typowych dla kabli typu drut w przedziale od 22 AWG do 24 AWG?

Odpowiedź: Zamawiający dopuści moduły, które obsługują średnicę wyspecyfikowanego kabla (23 AWG) i jednocześnie akceptują przewodniki o grubościach typowych dla kabli typu drut w przedziale od 22 AWG do 24 AWG.

Pytanie nr 67

W projekcie technicznym sklasyfikowano środowisko, w którym będzie instalowane okablowanie jako M11C1E1. Zgodnie z przywołanymi w projekcie normami dla tego środowiska definiuje się zakres temperatur od -10°C do +60°C. Projekt przetargowy w wymaganiach dla kabli określa temperaturę pracy -10°C do +60°C ale dla innych komponentów określa wymaganie rozszerzonej temperatury pracy (dla modułów -10°C do +75°C., dla wtyków RJ45 -10°C do +85°C) co jest niezgodne z wymaganiami norm. Czy Zamawiający dopuści komponenty toru transmisyjnego, których zakres temperaturowy pracy jest zgodny z normami, czyli od -10°C do +60°C?

Odpowiedź: Zamawiający dopuści komponenty toru transmisyjnego, których zakres temperaturowy pracy jest zgodny z normami, czyli od -10°C do +60°C.

Pytanie nr 68

Pytanie do Projektu technicznego 7.3 Dystrybucja okablowania strukturalnego. „Wymagania dla szafy BMS/SMS: Szafa 42U podzielona na dwie części z osobnymi drzwiami 800x1200” Czy zamawiający dopuści szafę jednocześnie z drzwiami pojedynczymi z przodu i drzwiami dzielonymi z tyłu?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający wymaga szafy 42U w rozmiarze 800x1200 podzielonej na dwie części po 21U z osobnymi drzwiami z każdej ze stron.

Pytanie nr 69

Pytanie do Projektu technicznego 6.6 Wymagania ogólne dotyczące systemu okablowania strukturalnego „producent okablowania ma posiadać w ofercie oraz dostarczyć; system okablowania miedzianego, światłowodowego, szafy dystrybucyjne wraz z organizerni, system dystrybucji zasilania (zarządzalne listwy PDU wraz z sensorami do monitorowania środowiska), zasilacze awaryjne UPS; Wymóg listw zarządzalnych PDU i zasilaczy awaryjnych UPS w ramach producenta systemu okablowania znacząco zawęży lub nawet uniemożliwi dobór systemu okablowania. Czy zamawiający dopuści dostawę listw zasilających i UPSów producenta innego niż system okablowania strukturalnego?

Odpowiedź: tak.

Pytanie nr 70

Pytanie do Projektu technicznego 6.6 Wymagania ogólne dotyczące systemu okablowania strukturalnego Zamawiający wskazuje w projekcie konieczność zastosowania kabla instalacyjnego w podwójnym ekranie F/FTP. Część kabli krosowych jest wymagana z ekranem U/FTP, a dla części jest wymagany podwójny ekran S/FTP. Czy w związku z tym, że zamawiający w punkcie 6.8 Projektu technicznego, sklasyfikował środowisko jako łagodne – biurowe (M11C1E1 zgodnie z PN-EN 50173-1.), to dopuści tor użycie kabla w pojedynczym ekranie (kabel instalacyjny U/FTP)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuści użycie kabla w pojedynczym ekranie (kabel instalacyjny U/FTP)

Pytanie nr 71

Pytanie do Projektu technicznego 6.6 Wymagania ogólne dotyczące systemu okablowania strukturalnego Zamawiający wymaga dostarczenia kabla w powłoce LSFRZH, podczas gdy obecnie kluczowym i nadrzędnym parametrem dotyczącym palności kabli jest określona klasa palności według Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011. Czy Zamawiający akceptuje kabel w powłoce LSZH, jeśli spełnia on wszystkie normy przywołane w projekcie przetargowym i zapewnia wymaganą projektem klasę palności B2ca-s1a-d1-a1 ?

Odpowiedź: dopuszczam kabel z oznaczeniem LSZH w klasie B2ca-s1a-d1-a1 (odporność na ogień, nierozprzestrzenianie płomienia), skrót FR powstał jeszcze przez Rozporządzeniem, klasa B2ca-s1a-d1-a1 zapewnia spełnienie warunku FR

Pytanie nr 72

W projekcie technicznym 7.1. Miedziany system okablowania strukturalnego wymagany jest kabel o pozytywnych parametrach transmisyjnych w zakresie częstotliwości do min. 650MHz, który jednocześnie ma być zgodny z normą ISO11801 Kategoria 6A/Klasa Ea. Podana norma precyzuje parametry odniesienia dla 6A/EA do 500MHz. Wartości parametrów pomiarowych w zakresie 500-650MHz nie mogą być przedmiotem porównywania kabli. Czy zamawiający zaakceptuje kabel kategorii 6A z parametrami transmisyjnymi określonymi do 500MHz w zgodzie z normami przywołanymi w projekcie technicznym?

Odpowiedź: kabel w wyższych parametrach (do 650MHz) ma zapewnić bezproblemowe utrzymanie parametrów normatywnych w miarę upływu czasu - gwarancja 25 lat. Wskazania normy to minimum jakie jest wymagane, w projekcie przyjęto rozwiązanie ponadnormatywne. Według mnie parametr do 650MHz winien być utrzymany.

Pytanie nr 73

W projekcie technicznym 7.1.1. są wymagane moduły gniazd ekranowanych testowane według konkretnych norm mechanicznych (IEC 512-9a, IEC 512-3b, IEC 512-6c, IEC 512-6d, IEC 352), elektrycznych (IEC 512-2a, IEC 512-3a, IEC 512-4a), środowiskowych (IEC 512-9b, IEC 512-11a, IEC 512-11c, IEC 512-11d, IEC 512-11g). Zgodnie z art. 99 ust. 4 ustawy Pzp: Przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów. Ponadto w świetle art. 101 ust. 4 ustawy Pzp: opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3, Zamawiający jest zobowiązany wskazać, że dopuszcza testy równoważne co uczynił, ale nie wskazał parametrów, które miałyby być kluczowe dla równoważności testów. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści moduły zapewniające wymaganą wydajność transmisyjną potwierdzoną zgodnością z normami transmisyjnymi i pomiarami, niezależnie od doboru metodologii procesu testowania modułów przez producenta na etapie produkcyjnym?

Odpowiedź: Zamawiający dopuści, przy założeniu, że wszystkie dodatkowe parametry gniazd będą spełnione.

Pytanie nr 74

Projekt techniczny 6.7 Wymagania ogólne dotyczące ochrony i zabezpieczenia infrastruktury IT, szczegółowo opisuje zabezpieczenia portów. W zestawieniu materiałów umieszczono wymóg dostarczenia zabezpieczeń nie tylko portów RJ45 (30szt.), LC (30szt.), ale także portów USB-A (15 szt.) w kolorze czerwonym, co mocno ogranicza konkurencyjność w zakresie dostawcy systemu okablowania. Czy Zamawiający faktycznie wymaga dostawy zabezpieczeń portów RJ45, LC, USB, jeśli nie tylko całe pomieszczenia serwerowe, ale i szafy są zabezpieczone zamkami patentowymi przed dostępem osób postronnych? Czy zamawiający ewentualnie zaakceptuje dostarczenie dodatkowej kontroli dostępu do szaf w postaci kontaktronów na drzwiach i osłonach bocznych podpiętych do listew PDU lub dodatkowego kontrolera, w zamian za wyspecyfikowane zabezpieczenia portów z dedykowanymi kluczami?

Odpowiedź: z punktu widzenia dyrektywy NIS-2 porty niewykorzystane winy być zabezpieczone przed wpięciem nieupoważnionych urządzeń. W przypadku zabezpieczenia szaf dedykowanymi indywidualnie niestandardowymi zamkami oraz zamontowanie dodatkowej kontroli dostępu do szaf można będzie zrezygnować z indywidualnych zabezpieczeń portów).

Pytanie nr 75

Prosimy o potwierdzenie, że przedmiotem zamówienia jest tylko pierwsze wyposażenie zgodnie z załączonym przedmiarem.

Odpowiedź: Zestawienie wyposażenia - załącznik nr 1 W DOKUMENTACJI ARCHITEKTURA WNĘTRZ

Pytanie nr 76

Prosimy o potwierdzenie, że przedmiotem zamówienia są regały przesuwne o numerze 32.1; 32.2; 33.1; 36.1; 36.2. Brak tych elementów w przedmiarze.

Odpowiedź: Zestawienie wyposażenia - załącznik nr 1 W DOKUMENTACJI ARCHITEKTURA WNĘTRZ

Pytanie nr 77

Uprzejmie informujemy, że z załączonych rysunków fundamentów (szczególnie budynku A) nie wynika zakres podbicia fundamentów geopolimerami. Prosimy o potwierdzenie, że podbicie (wzmocnienie) gruntów geopolimerami dotyczy wszystkich fundamentów poza podbijanymi metodą tradycyjną.

Odpowiedź: Zakres podbicia geopolimerami zaznaczono na rysunkach PT_K_A00 oraz PT_K_B01. Podbicie geopolimerami ma na celu ustabilizowanie geometrii budynku w zakresie istniejących fundamentów, które nie są podbijane metodą tradycyjną.

Pytanie nr 78

Prosimy o potwierdzenie, że przedmiotem zamówienia jest dwustanowiskowa stacja ładowania pojazdów elektrycznych. Brak tych elementów w przedmiarze.

Odpowiedź: Należy wykonać zasilanie stacji.

Pytanie nr 79

Jeżeli przedmiotem zamówienia jest dwustanowiskowa stacja ładowania pojazdów elektrycznych to prosimy o podanie jej parametrów.

Odpowiedź: Nie dotyczy

Pytanie nr 80

Prosimy o załączenie projektu postumentów granitowych pod rzeźby wraz z ich fundamentowaniem.

Odpowiedź: Do celów wyceny należy przyjąć prostopadłościan z polerowanego granitu strzegomskiego o wymiarach 90cm długość, 45cm szerokość i 90cm wysokość. Postument zostanie zakotwiony 4 prętami fi12 do fundamentu betonowego (głębokość 90cm). Dojrzały beton musi być nienasiąkliwy dla wody (nie może podlegać erozji).

Ekspozowane na postumentach rzeźby nie są przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 81

Prosimy o zestawienie stali profilowej dla Budynku A

Odpowiedź: Zestawienie stali profilowej oznaczone jako PT_K_02 jest podane w projekcie technicznym konstrukcji – tom 4 w części opisowej. Zestawienie z wyjątkiem dwóch ostatnich pozycji dotyczy budynku A

Pytanie nr 82

Prosimy o zestawienie stali profilowej dla Budynku B

Odpowiedź: Zestawienie stali profilowej oznaczone jako PT_K_02 jest podane w projekcie technicznym konstrukcji – tom 4 w części opisowej. Dwie ostatnie pozycje zestawienia dotyczą budynku B

Pytanie nr 83

Prosimy o zestawienie płyt WPS dla stropu w budynku A.

Odpowiedź: Na rysunku PT_K_05 w ramach „Uwag dotyczących wyburzeń i zamurowań” znajduje się pkt. 9, który mówi:

„Strop nad poddaszem użytkowym zaprojektowano jako strop WPS na belkach stalowych. Po demontażu istniejącej więźby dachowej należy wyburzyć istniejący strop drewniany i wykonać wieńce żelbetowe, na których zostanie oparty strop WPS. Należy opracować projekt warsztatowy i montażowy stropu WPS na podstawie inwentaryzacji istniejącej geometrii ścian w poziomie stropu nad poddaszem użytkowym. Wymiary płyt WPS należy dostosować do ostatecznego rozmieszczenia belek stalowych stropu WPS zgodnie z projektem montażowym zatwierdzonym przez projektanta. Dopuszcza się modyfikację układu belek po uzyskaniu akceptacji projektanta (...)”

Należy się zastosować do powyższej uwagi.

Pytanie nr 84

Prosimy o potwierdzenie, że posadzki epoksydowe należy wykonać zgodnie z Architekturą Wnętrz.

Odpowiedź: TAK

KANCLERZ
Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
dr Marcin Wysocki

