

CUW.2.2019

Wszyscy oferenci

Dotyczy przetargu nieograniczonego na: wykonanie instalacji elektrycznej, instalacji niskoprądowej, okablowanie strukturalne oraz dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Zespołu Szkół Techniczno-Zawodowych w Radzyminie.

Zgodnie z art. 38 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z póź. zm.), do Zamawiającego wpłynęły zapytania. W związku z powyższym Zamawiający udziela niniejszych wyjaśnień:

1. Pytanie: Prosimy o udostępnienie wersji edytowalnej załączników do SIWZ.

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada załączników do SIWZ w wersji edytowalnej.

2. Pytanie: Czy tylko komputery należy uwzględnić w wycenie ze stawką VAT 0% czy także serwer NAS oraz przełączniki sieciowe i AP WiFi – co umożliwia ustawodawca w katalogu urządzeń objętych VAT 0% w przypadku wykorzystania urządzeń przez jednostkę edukacyjną w realizacji zadań statutowych (związanych z edukacją).

Odpowiedź: Zamawiający w załącznikach ofertowych wyszczególnił stawki VAT, prosi o zastosowanie ich wysokości w ofercie.

3. Pytanie: Czy przez uprawnienia elektryczne Zamawiający rozumie klasyczne uprawnienia dla eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci-energoelektrycznych o napięciu nie wyższym niż 1kV?

Odpowiedź: Tak przez uprawnienia elektryczne Zamawiający rozumie klasyczne uprawnienia dla eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych o napięciu nie wyższym niż 1kV.

4. Pytanie: Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie wymogu dysponowania osobą z uprawnieniami teleinformatycznymi w zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia? Co Zamawiający rozumie przez uprawnienia teleinformatyczne?

Odpowiedź: Zamawiający uzna certyfikat instalatora oferowanego okablowania strukturalnego za spełniający wymagania/kryteria SIWZ.

5. Pytanie: Czy uprawnienia można łączyć w ramach jednej osoby?

Odpowiedź: Wymagane uprawnienia/kwalifikacje musi posiadać minimum jedna osoba.

Pytanie: Zamawiający podaje: „Pkt. 1.8 Wykonanie sal informatycznych 2, 3, 9. Sale lekcyjne informatyczne nr 2, 3, 9 należy wyposażyć w nowe komputery stacjonarne z monitorami oraz laptopy w ilości ze specyfikacją dołączoną w niniejszym opracowaniu. Sale lekcyjne nr 2 i 3 wyposażyć w instalację sieciową w okablowanie przewodem kat. 6 i okablowaniem

elektrycznym przewodem 3x2,5mm², a także gniazdami sieciowymi RJ45 oraz gniazdami elektrycznymi 230V.”

a) Prosiłbyśmy Zamawiającego o przedstawienie wymagań technicznych dla laptopów, ponieważ dokumentacja techniczna postępowania tego nie zawiera.

b) Zamawiający wymaga certyfikatów ISO 9001 i ISO 14001 dla oferowanych modeli komputerów. Zwracamy uwagę, że certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001 dotyczą systemów zarządzania w firmie i są wystawiane np. dla producenta komputerów, a nie dla poszczególnych modeli komputerów. Czy Zamawiający miał właśnie na myśli certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001 na proces produkcji dla producenta oferowanych modeli komputerów?

c) Zamawiający wskazuje, że komputery będą wykorzystywane do celów dydaktycznych, jednocześnie specyfikuje dość wysokie wymagania techniczne dla komputerów, co będzie miało wpływ na dość wysoką ich cenę. W związku z tym proszę o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga dodatkowych dwóch kart graficznych niezależnie od zintegrowanej karty graficznej, dodatkowych dwóch kart sieciowych oraz zasilacza o mocy min. 750W.

d) Prosimy o określenie minimalnego okresu gwarancji dla zestawów komputerowych oraz czy przez urządzenia aktywne (kryterium pozacenowe – wydłużona gwarancja), Zamawiający rozumie także zestawy komputerowe?

Odpowiedź: Zamawiający zaleca stosowanie się do norm podanych w dokumentacji oraz zmian w niej zamieszczonych, komputery laptopy są nie aktualne i jedynym wiążącym załącznikiem jest specyfikacja zestawów komputerowych w ilości 30szt bez możliwości zmiany zapotrzebowania. Gwarancja sprzętowa jest gwarancją producenta.

Pytanie: Zamawiający podaje:

„”1.3 Charakterystyka systemu: Okablowanie strukturalne pionowe planuje się na komponentach światłowodowych zapewniających stały i szybki przesył danych między punktami dostępowymi. Należy wybudować kabel światłowodowy 2J między punktami dostępowymi po dwa na każdym piętrze budynku oraz jedno w budynku dodatkowym z uwzględnieniem wymiany starego kabla miedzianego wybudowanego metodą napowietrzną.

Przedmiary mówią natomiast o przewodzie światłowodowym 12J.

Prosimy o potwierdzenie rodzaju kabla światłowodowego, który należy zastosować w projekcie.

Odpowiedź: Należy zastosować kabel światłowodowy minimum 2J.

Pytanie: a) Rysunki dla Sal 2 i 3 mówią, że należy zastosować okablowanie strukturalne kat. 5e lub kat. 6?

Prosimy o wybranie i potwierdzenie kategorii okablowania strukturalnego, które należy zastosować w tych salach? Czy ma to być identyczna kategoria, jak sieć LAN do wybudowania w budynku szkoły?

b) Czy wykonawca może zastosować panele RJ45 modularne niewyposażone i wyposażyć je w odpowiednią ilość modułów RJ45?

c) Do jakich (których) szaf przewidziane są panele wentylacyjne z pkt. 11 z zestawienia 1.9. Przedmiar materiałów i robót w salach 2, 3 – tj. pozycja Panel wentylacyjny do szafy RACK 19" szt. 4?

Odpowiedź: Kabel w klasach ma być identyczny jak w sieci szkoły. Panele mają być sprawne i gotowe do działania nie zależnie czy panel będzie wyposażony w moduły kingstone czy już zespolony. Panele wentylacyjne są podane w zapotrzebowaniu wg. załączników.

Pytanie: 1.9. Przedmiar materiałów i robót w salach 2, 3

mówi o 3 szt. UPS 2700 W do montażu RACK.

a) Prosimy o potwierdzenie, że jest to poprawna ilość, ponieważ do każdej z 2 sal należy dostarczyć po 1 szafie RACK.

b) Czy urządzenia UPS należy zaliczyć do urządzeń aktywnych sieci? Czy przez urządzenia aktywne sieci, prócz przełączników i routerów, Zamawiający rozumie również UPS i serwer?

Odpowiedź: Ilość podana w załączniku jest poprawna i Zleceniodawca sugeruje zastosowanie się do podanych ilości podczas tworzenia wyceny.

Pytanie: 1.9. Przedmiar materiałów i robót w salach 2, 3

Zamawiający podaje: „Gniazdo elektryczne pojedyncze, modułowe montowane w kanał kablowy”

a) Czy gniazda elektryczne w salach nr 2 i 3 nie powinny być montowane w dedykowanych puszkach, razem z gniazdami LAN?

b) Czy można zastosować gniazda LAN i elektryczne 2-3modułowe w celu zrealizowania wymaganej ilości punktów elektryczno-logicznych? tj.

- dla sali nr 2: 17 gniazd po (2xRJ45 + 2x230V) = łącznie 34 x RJ45 oraz 34 x 230V

- dla sali nr 3: 11 gniazd po (2xRJ45+3x230V) oraz 9 gniazd po (2xRJ45 + 2x230V) = łącznie 40 RJ45 oraz 51 x 230V.

Odpowiedź: Instalacja powinna być wykonana zgodnie z wymogami Zamawiającego jak w dokumentacji i w oparciu o załączniki zapotrzebowania, stosując przyjęte i znane techniki wykonania instalacji. Każdą zmianę ewentualną należy na etapie prac ustalić z inspektorem nadzoru i sporządzić protokół/notatkę stosowną do sytuacji i zmiany z zaznaczeniem braku wpływu na wynagrodzenie.

Pytanie: Zamawiający podaje:

1.2 Normy i zalecenia techniczne EIA/TIA 568A „Okablowanie telekomunikacyjne biurowców”

ale w pkt. 1.3 Charakterystyka systemu

„”Okablowanie strukturalne poziome planuje się na komponentach w kategorii 6 zapewniających wydajność kanału transmisyjnego klasy E (250Mhz). Jako medium transmisyjnego należy użyć kabli miedzianych ekranowanych F/UTP. Należy zastosować sekwencję podłączeń żył kabla EIA-568B. Jest to najczęściej stosowana sekwencja w instalacjach transmisji personaliach”

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie właściwych norm.

Odpowiedź: Zamawiający zaznacza że należy stosować się norm podanych w dokumentacji oraz norm aktualnych zgodnych z czasem wykonywania zlecenia.

Pytanie: Czy punkty WiFi można podłączyć do sieci LAN bezpośrednio poprzez złącze RJ-45?

Odpowiedź: Punkty WIFI można podłączyć bezpośrednio wtykiem RJ-45.

Pytanie: Czy budynek główny szkoły oraz budynek dodatkowy są połączone ze sobą kanalizacją teletechniczną? Czy może istnieje trasa kablowa, w której należy ułożyć kabel optyczny?

Prosimy o przekazanie więcej szczegółów na temat tego połączenia.

Odpowiedź: Połączenie budynków szkoły należy wykonać metodą napowietrzną.

Pytanie: Cena podana w ofercie jest ceną ryczałtową i powinna być ceną kompletną, uwzględniającą wszystkie koszty. Prosimy Zamawiającego o wyznaczenie terminu spotkania na obiekcie w celu zweryfikowania rozbieżności między opisem projektu a rysunkami i podanymi ilościami w przedmiarach.

Odpowiedź: Zamawiający z powodu ograniczeń czasowych zmuszony jest odmówić przeprowadzenia wizji lokalnej. Wskazana w dokumentacji ilości w opisie i przedmiarach są zgodne.

Pytanie: Zamawiający podaje, iż: "Serwer powinien być wyposażony w 4 dyski twarde SATA3". Prosimy Zamawiającego o podanie pojemności dysków twardej.

Odpowiedź: Minimalna pojemność dysków twardej SATA to 1TB.

Pytanie: Wysokość montażu gniazd PEL w Salach 2 i 3 – praktykuje się, że montaż jest wykonywany na wysokości blatu biurka komputerowego> prosimy o dopuszczenie takiego montażu.

Odpowiedź: Wysokość montażu gniazd i koryt PVC należy ustalić z zarządcą/administratorem budynku podczas sporządzania protokołu wejścia na roboty.

Pytanie: Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o informacje jak wygląda dostęp do sal i pomieszczeń w których należy wybudować sieć logiczną i logiczno-elektryczną:

-czy może wystąpić problem dostępem do którejś sali?,

-w jakich godzinach będzie można prowadzić prace, i czy będzie można pracować po godzinach urzędowania szkoły?

-czy prace będzie można prowadzić także w soboty?

-czy na terenie szkoły, w tym samym okresie, będą prowadzone inne prace (np. remontowo-budowlane), które mogą kolidować z przeprowadzaniem naszych prac?

-czy osoby konserwujące budynek/instalację będą dostępne w okresie prowadzenia prac,

Odpowiedź: Prace można będzie prowadzić bez ograniczeń czasowych z pełnym dostępem do pomieszczeń potrzebnych w celu prawidłowego wykonania zlecenia. Godziny pracy należy ustalić podczas sporządzania protokołu wprowadzenia z zarządcą/administratorem budynku.

DYREKTOR
Centrum Usług Wspólnych
Powiatu Włocławskiego
Robert Rataj