

ZAPYTANIE OFERTOWE

dotyczące wyboru wykonawcy projektu sieci komputerowej - teletechnicznej wraz z dedykowaną siecią elektroenergetyczną oraz modernizacji istniejącej sieci instalacji alarmowej

W związku z planowaną realizacją projektu inwestycyjnego związanego z budową infrastruktury informatycznej na potrzeby administracji obsługi biurowej, Zespół Placówek Specjalnych w Legnicy zaprasza do złożenia oferty na wykonanie projektu sieci komputerowej - teletechnicznej wraz z dedykowaną siecią elektroenergetyczną i modernizacją istniejącej instalacji alarmowej oraz sporządzenie przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego.

I. Przedmiot zapytania ofertowego

Celem niniejszego zapytania ofertowego jest wyłonienie wykonawcy projektu sieci komputerowej - teletechnicznej wraz z dedykowaną siecią elektroenergetyczną i modernizacją istniejącej sieci instalacji alarmowej oraz sporządzenie kosztorysów "ślepego" i inwestorskiego do projektu.

II. Założenia projektowe

1. Przedmiot zamówienia:

- a) Wykonanie projektu sieci komputerowej - teletechnicznej wraz z dedykowaną siecią elektroenergetyczną oraz projektem modernizacji istniejącej sieci alarmowej w budynku przy ulicy Rycerskiej 13 w Legnicy.
- b) Sporządzenie kosztorysów ślepego i inwestorskiego do przedłożonego projektu.
- c) Sieć komputerowa ma zostać zaprojektowana w sposób spełniający wymagania kategorii 6.
- d) Projekt należy przedłożyć wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami, o ile wymagają tego przepisy szczególne.

2. Wymagania stawiane Wykonawcom:

- a) Zrealizowanie podobnych zamówień (zaprojektowanie okablowania) w zakresie wydajności kategorii 6 w ciągu ostatnich trzech lat (co najmniej jedna) na minimum 100 punktów logicznych (wraz z referencjami).

- b) Dedykowana sieć elektryczna będzie zaprojektowana przez osobę legitymującą się odpowiednimi uprawnieniami.
- c) Zamówienie zostanie zrealizowane w terminie nie dłuższym niż 2 miesiące od momentu podpisania umowy.
- d)

3. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej:

- a) Rzuty pięter budynku z zaznaczeniem rozmieszczenia punktów logicznych w pomieszczeniach i tras prowadzenia kabli transmisyjnych poziomych oraz miejsca przepustów dla instalacji pionowej.
- b) Wykonawca zamówienia zobowiązany zostanie do przedłożenia zamawiającemu dokumentacji elektronicznej zaprojektowanej sieci z możliwością edycji warstw i obiektów w systemach CAD na potrzeby zamawiającego.

4. System okablowania strukturalnego:

- a) Wszystkie komponenty systemu okablowania mają być zgodne z wymaganiami obowiązujących norm wg: ISO/IEC 11801:2002, EN-50173-1, IEC 61156-5:2002.
- b) Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do projektu zestawienie zastosowanych materiałów i montowanych urządzeń (wraz z ilościami i numerami katalogowymi producenta) – kosztorys wykonania projektowanej sieci komputerowej, elektrycznej oraz alarmowej.
- c) Wszystkie komponenty sieci strukturalnej powinny pochodzić od jednego producenta.

5. Wytyczne do projektu sieci strukturalnej:

- a) Należy zaprojektować prowadzenie trasy przewodu światłowodowego z planowanego punktu wejścia do budynku do Centralnego Punktu Dystrybucyjnego (CPD).
- b) Trasy kablowe powinny prowadzić pod sufitem po obu stronach korytarza w pomieszczeniach przy podłodze oraz przy suficie.
- c) Trasy kablowe należy zaprojektować jako listwy kablowe plastikowe z zapasem przestrzeni przekroju wewnętrznego nie mniej niż 40%.
- d) Instalacja wykonana w technologii natynkowej montaż w listwach kablowych.
- e) Główny pion kablowy należy zlokalizować w pomieszczeniach: piwnica - pom. 13a, parter - pom. 29, I piętro - pom. 52, II piętro pom. 72, III piętro pom. 86.
- f) Okablowanie poziome miedziane kat 6 FTP.
- g) Okablowanie pionowe światłowodowe MM OM3, 2 x przewód kat 6 ftp, 1 x przewód telefoniczny wieloparowy min. 50 par.

- h) Centralny punkt dystrybucyjny zlokalizowany w pomieszczeniu serwerowni - pomieszczenie 53 półpiętro parter - I piętro (wizja lokalna), wykonany jako szafa stojąca 42U /1000mm.
- i) Pośrednie punkty dystrybucyjne zlokalizowane w korytarzach lub innych pomieszczeniach uzgodnionych ze zleceniodawcą wykonane jako szafy wiszące dwuczęściowe min. 12U - max 18U. Lokalizacja: każdy poziom oprócz poziomu lokalizacji Centralnego Punktu Dystrybucyjnego (CPD).

6. Punkty logiczne:

- a) Punkty logiczne składają się z 2xRJ45 Cat.6 oraz 2x2P+Z – ogólna ilość to 254.
- b) Punkty logiczne mają mieć możliwość pełnienia funkcji zamiennie zarówno połączeń urządzeń sieci komputerowej jak i telekomunikacyjnej (aparatury telefonicznej analogowej i cyfrowej) o tym jaką funkcję będzie pełnił gniazdo decydujemy na poziomie krosowania patch panelu z odpowiednim urządzeniem sieci komputerowej lub telekomunikacyjnej.
- c) Rozmieszczenie punktów logicznych (rzuty kondygnacji budynku wraz z oznaczeniem pomieszczeń znajdują się w załączniku Nr 1):

1) Piwnica - ilość punktów = 7 w tym:

- a. Pom. Nr 13 – 3 punkty
- b. Pom. Nr 11 – 2 punkty + 1 x Wi-Fi (sufit)
- c. Pom. Nr 6 – 1 x AP

2) Parter - ilość punktów = 80 w tym:

- a. Pom. Nr 36 – 10 punktów
- b. Pom. Nr 35 – 2 punkty
- c. Pom. Nr 29 – 5 punktów
- d. Pom. Nr 28 – 5 punktów
- e. Pom. Nr 27 – 10 punktów
- f. Pom. Nr 26 – 3 punkty
- g. Pom. Nr 25 – 5 punkty
- h. Pom. Nr 22 – 2 punkty
- i. Pom. Nr 21 – 3 punkty
- j. Pom. Nr 24 – 4 punkty
- k. Pom. Nr 20a – 4 punkty
- l. Pom. Nr 20 – 4 punkty
- m. Pom. Nr 19 – 1 punkt
- n. Pom. Nr 18 – 3 punkty

- o. Pom. Nr 44 – 10 punktów
- p. Pom. Nr 43 – 5 punktów
- q. Pom. korytarz – 1 punkt (drukarka) + 3 punkty Wi-Fi (sufit)

3) I piętro - ilość punktów = 83 w tym:

- a. Pom. Nr 61 – 2 punkty
- b. Pom. Nr 60 – 2 punkty
- c. Pom. Nr 59 – 2 punkty
- d. Pom. Nr 58 – 2 punkty
- e. Pom. Nr 57 – 2 punkty
- f. Pom. Nr 55 – 2 punkty
- g. Pom. Nr 53 – serwerownia CPD
- h. Pom. Nr 52 – 5 punktów
- i. Pom. Nr 51 – 6 punktów
- j. Pom. Nr 50 – 10 punktów
- k. Pom. Nr 49 – 10 punktów
- l. Pom. Nr 48 – 10 punktów
- m. Pom. Nr 47 – 4 punkty
- n. Pom. Nr 46 – 8 punktów
- o. Pom. Nr 45 – 4 punkty
- p. Pom. Nr 64 – 10 punktów
- q. Pom. korytarz – 1 punkt (drukarka) + 3 punkty Wi-Fi (sufit)

4) II piętro - ilość punktów = 58 w tym:

- a. Pom. Nr 72 – 3 punkty
- b. Pom. Nr 71 – 4 punkty
- c. Pom. Nr 70 – 10 punktów
- d. Pom. Nr 69 – 6 punktów
- e. Pom. Nr 68 – 8 punktów
- f. Pom. Nr 67 – 4 punkty
- g. Pom. Nr 66 – 8 punktów
- h. Pom. Nr 65 – 4 punkty
- i. Pom. Nr 74 – 7 punktów
- j. Pom. korytarz – 1 punkt (drukarka) + 3 punkty Wi-Fi (sufit)

5) III piętro - ilość punktów = 26 w tym:

- a. Pom. Nr 86 – 5 punktów

- b. Pom. Nr 85 – 5 punktów
- c. Pom. Nr 83 – 4 punkty + 1 punkt Wi-Fi (sufit)
- d. Pom. Nr 82 – 4 punkty
- e. Pom. Nr 81 – 3 punkty
- f. Pom. Nr 80 – 2 punkty
- g. Pom. korytarz – 1 punkt (drukarka) + 1 punkt Wi-Fi (sufit)

7. Punkty dystrybucyjne:

- a. Centralny Punkt Dystrybucyjny (CPD) zlokalizowany w serwerowni powinien obejmować pomieszczenia w piwnicy, na parterze i 1 piętrze.
- b. Pośrednie Punkty Dystrybucyjne (PPD) zlokalizowane na pozostałych kondygnacjach obejmują pomieszczenia rozmieszczone na tej samej kondygnacji.
- c. Połączenie z Centralnym Punktem Dystrybucyjnym (CPD) pośrednich punktów dystrybucyjnych zlokalizowanych na kondygnacjach należy wykonać zarówno 2x przewodem miedzianym kategorii 6, przewodem wieloparowym min. 50 par, oraz przy pomocy światłowodu.
- d. Na każdym poziomie budynku powinna znajdować się odpowiednia ilość punktów dostępowych sieci bezprzewodowej (Wi-Fi) zapewniająca pokrycie 100% powierzchni pomieszczeń na danym poziomie, przy pomocy których będą się łączyć z siecią urządzenia mobilne.

8. Dedykowana sieć elektryczna:

- a. Głównym elementem sieci ma być UPS Online.
- b. Tablicę rozdzielczą należy zasilić wewnętrzną linią zasilającą z rozdzielni głównej, zlokalizowanej na parterze przy drzwiach wejściowych.
- c. Tablica rozdzielcza zlokalizowana zostanie w pomieszczeniu serwerowni – (wizja lokalna).
- b. Przewody sieci elektrycznej należy oddzielić od przewodów sieci LAN.
- c. Dodatkowo należy ująć w projekcie gniazda zasilające w punktach dystrybucyjnych oraz zasilanie szafy serwerowej.

9. Modernizacja sieci instalacji alarmowej:

- a. Wykonanie projektu modernizacji istniejącej instalacji sieci alarmowej wraz z osprzętem oraz czujnikami PIR w każdym pomieszczeniu biurowym (parter), toaletach (parter) z oknami oraz korytarzach.
- b. Klawiatury strefowe zlokalizowane wewnątrz przy dwóch niezależnych wejściach do budynku zabezpieczone przed postronnym dostępem.

- c. Możliwość wydzielenia przynajmniej 7 stref alarmowych.
- d. Projekt modernizacji istniejącej sieci instalacji alarmowej powinien wykorzystywać w miarę możliwości trasy oraz przepusty projektowanej sieci komputerowej.

10. Wizja lokalna:

Wymaga się przeprowadzenia wizji lokalnej przez Wykonawców po uprzednim umówieniu terminu drogą elektroniczną na adres grzegorz.enzinger@interia.pl lub telefonicznie nr tel. 601584112.

III. Informacje dotyczące składanej oferty:

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę (załącznik nr 2) i zaproponować tylko jedną cenę. Oferta musi obejmować całość zamówienia. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych i wariantowych. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. Cena oferty netto + VAT powinna być wyrażona w złotych oraz obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia. Wynagrodzenie z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia zrealizowane będzie po złożeniu przez Wykonawcę kompletnego projektu w postaci papierowej, elektronicznej w tym projekt CAD wraz z kosztorysami, zestawieniem materiałowym i przyjęciu tych dokumentów przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
3. Oferta oraz inne dokumenty powinny być podpisane przez osobę(y) umocowaną(e) do reprezentowania Wykonawcy.
4. Oferta powinna być ważna 45 dni od dnia upłynięcia terminu na jej złożenie w siedzibie Zamawiającego.
5. Ofertę wraz z załączonymi dokumentami należy złożyć w zamkniętej kopercie z oznaczeniem „Oferta na wykonanie projektu sieci informatycznej - teletechnicznej” w siedzibie Zamawiającego mieszczącej się w Legnicy, przy **ul. Mazowieckiej 3** w godzinach 9.00 – 14.00 (oprócz sobót i dni świątecznych) w sekretariacie parter w terminie do dnia **04.09.2020 r. do godziny 14.00.**
6. Po rozpatrzeniu ofert Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu o dokonany wybór na wskazane przez nich adresy e-mail.
7. Zamawiający przy wyborze oferty będzie kierował się kryteriami: cena (najniższa cena).
8. Oczekiwany przez Zamawiającego termin wykonania projektu wraz z przedstawieniem kosztorysów: **do 2 miesięcy.**
9. Wymagane dokumenty:
 - a. wypełniony formularz oferty;

- b. wykaz zrealizowanych podobnych zamówień (zaprojektowanie okablowania) w zakresie wydajności kategorii 6 w ciągu ostatnich trzech lat (co najmniej jedna) na minimum 100 punktów logicznych wraz z referencjami;
 - c. dokument potwierdzający uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych (kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną);
 - d. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu;
 - e. lista osób upoważnionych do reprezentowania firmy.
10. Z wybranym Wykonawcą zostanie podpisana umowa, w której Wykonawca zobowiąże się do przekazania wszelkich praw do projektu Zamawiającemu.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do ostatecznej modyfikacji projektu w uzgodnieniu z Wykonawcą przed oraz w trakcie realizacji zamówienia bez zmiany kosztów przedstawionej oferty stosownie do potrzeb.
12. W przypadku niedotrzymania terminu przez Wykonawcę **z przyczyn leżących po jego stronie**, Zamawiający zastrzega sobie możliwość:
- a. pomniejszenia wynagrodzenia z tytułu umowy w wysokości 4 % wartości brutto zamówienia za każdy dzień zwłoki;
 - b. rozwiązania umowy oraz obciążenia Wykonawcy karą umowną w wysokości 100% kwoty brutto zawartej w umowie w przypadku przekroczenia terminu o więcej niż 30 dni.

Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami:

1. Grzegorz Enzinger - tel. 601584112 - godz. 9.00 – 14.00

Zespół Płacówek Specjalnych
59-220 Legnica, ul. Mazowiecka 3
tel./fax: 76/223 31-14
Regon: 140326607, NIP: 691-234-86-79

DYREKTOR
Zespołu Płacówek Specjalnych
w Legnicy
mgr Bożena Zakowicz

Zamawiający

Załączniki:

- a. załącznik 1 - rzuty kondygnacji pomieszczeń budynku przy ulicy Rycerskiej 13 w Legnicy;
- b. załącznik 2 – formularz oferty;
- c. załącznik 3 – formularz - lista osób uprawnionych do reprezentowania firmy;
- d. załącznik 4 – wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu