

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Zamawiający: Gmina Września, ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września, NIP 7891001386, reprezentowana przez Pana Krystiana Kędziorę – Dyrektora Ośrodka Pomocy Społecznej we Wrześni, zaprasza do składania ofert na robotę budowlaną:

### **Rozbudowa sieci LAN w budynku Ośrodka Pomocy Społecznej we Wrześni przy ul. Słowackiego 39 we Wrześni**

#### **1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Opis przedmiotu zamówienia określa załącznik do zapytania.

#### **2. Wizja lokalna:**

- 1) Przed złożeniem oferty Wykonawca musi przeprowadzić wizję lokalną w dniach 28-29 września w godzinach 07:00 – 15:00 w budynku Ośrodka Pomocy Społecznej, ul. Słowackiego 39, 62-300 Września.
- 2) Osoby do kontaktu w sprawie wizji lokalnej:
  - Małgorzata Nawrocka – Zastępca Dyrektora, nr tel. 61/6407261,
  - Rafał Stobiński – Informatyk, nr tel. 500191027.
- 3) Złożenie przez Wykonawcę oferty w niniejszym postępowaniu jest jednocześnie jego oświadczeniem, że dokonał on wizji lokalnej przez złożeniem oferty w terminie i miejscu wskazanym w pkt. 1.

#### **3. Termin realizacji zamówienia:**

W ciągu 3 tygodni od dnia podpisania umowy.

#### **4. Kryteria oceny ofert:**

Cena.

#### **5. Warunki udziału w postępowaniu:**

- 1) Wykonawca przeprowadził wizję lokalną zgodnie z pkt. 2.
- 2) Wykonawca posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie, dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 3) Wykonawca nie będzie mógł powierzyć realizacji przedmiotu zamówienia innemu podmiotowi gospodarczemu /podwykonawcy/ bez zgody Zamawiającego.

  
DYREKTOR  
Ośrodka Pomocy Społecznej  
we Wrześni  
-  
Krystian Kędziora



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - SPECYFIKACJA ROZBUDOWY SIECI LAN

1. Okablowanie strukturalne sieci ma być wykonane z kabli minimum kategorii 6 LS0H ekranowanej. Każdy przewód okablowania strukturalnego musi być oznaczony w sposób niezmywalny numerem danego punktu logicznego. Oznaczenie danego przewodu musi być wykonane na jego początku i końcu.
2. Okablowanie sieci energetycznej ma być wykonane z kabli minimum 2,5<sup>2</sup> o izolacji do 750V.
3. Definicja punktu logicznego: na 1 PL (punkt logiczny) składa się: podwójne gniazdo RJ-45 ekranowane kategorii min. 6 oraz potrójne gniazdo zasilające (z wyłącznikiem pracowni komputerowej – w pracowni komputerowej podwójne gniazdo zasilające).
4. Z każdego punktu logicznego wszystkie przewody schodzą się do szafy w serwerowni umieszczonej w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego (piwnica - serwerownia)
5. Razem z kablami sieciowymi kategorii 6 LS0H ekranowanej, ma być poprowadzone zasilanie z serwerowni z rozdzielni energetycznej. Na jeden obwód zasilania przypada 5PL oraz jeden wyłącznik różnicowo-prądowy.
6. Numeracja punktów logicznych po zakończonej budowie sieci powinna wyglądać następująco:
  - 1) 1 OBW EL. - 1 PL, 2 PL, 3 PL, 4 PL, 5 PL;
  - 2) 2 OBW EL. - 6 PL, 7 PL, 8 PL, 9 PL, 10 PL;pozostałe obwody nazywamy według przykładu powyżej w sposób narastający.  
Wszystkie elementy wybudowanej sieci (gniazdka komputerowe i telefoniczne, patch panele muszą być oznaczone w celu umożliwienia identyfikacji poszczególnych elementów wybudowanej sieci. Oznakowanie musi być wykonane z materiałów niezmywalnych.  
Oznaczenia gniazdek komputerowych mają być następujące: 1K, 2K, 3K  
Oznaczenia gniazdek telefonicznych mają być następujące: 1T, 2T, 3T  
Przy czym dany punkt logiczny musi posiadać ten sam numer gniazdka telefonicznego i komputerowego. Numerację ma być zgodna z ruchem wskazówek zegara poczynając od wejścia na dane piętro.  
Oznaczenie gniazdek elektrycznych musi być następujące:
  - OBWÓD 1/1 – Dla gniazdka nr 1 obwodu nr 1
  - OBWÓD 1/2 – Dla gniazdka nr 2 obwodu nr 1
  - OBWÓD 1/3 – Dla gniazdka nr 3 obwodu nr 1
  - OBWÓD 1/4 – Dla gniazdka nr 4 obwodu nr 1
  - OBWÓD 1/5 – Dla gniazdka nr 5 obwodu nr 1Numeracja obwodów musi kończyć się na pojedynczym piętrze (nie może istnieć podział obwodu elektrycznego pomiędzy piętrami).
7. Po zakończonej budowie sieci, wykonawca przeprowadzi i udokumentuje pomiary sieci komputerowej, telefonicznej w zakresie: Wire Map (mapa połączeń), Length (długość), Propagation delay (czas opóźnienia propagacji), Delay Skew (rozrzut opóźnienia), Resistance (rezystancja), Attenuation/Insertion loss (tłumienie), Impedance (impedancja), Return Loss (tłumienność odbicia), NEXT (przenik zbliżny), PS NEXT (suma przeników zbliżnych), FEXT (przenik zdalny), ACR (stosunek tłumienności do NEXT) oraz elektrycznej.
8. Po zakończonej budowie sieci wykonawca montuje w rozdzielni energetycznej zestawienie opisujące przypisanie poszczególnych obwodów elektrycznych do poszczególnych pomieszczeń.
9. Po zakończonej budowie sieci wykonawca montuje w głównym punkcie dystrybucyjnym zestawienie opisujące przypisanie poszczególnych punktów logicznych do poszczególnych pomieszczeń.
10. Wszystkie przewody mają być prowadzone w korytach montażowych PCV. Trasy koryt od sieci komputerowej, które pokrywają się z trasami od instalacji systemu alarmowego oraz z trasami od istniejącego systemu monitoringu CCTV

muszą umożliwiać separacje na min. 3 części (1 – kable strukturalne (PL, WiFi, CCTV), 2 – kable energetyczne, 3 – kable od instalacji systemu alarmowego). Wszelkie przepusty przez ściany muszą być tożsame w kwestii wielkości z prowadzoną trasą koryt, jeśli nie ma przeciwwskazań w naruszeniu konstrukcji budynku, wolną przestrzeń w przepustach zabezpieczyć zgodnie z przepisami p. poz. Po zakończonej budowie sieci wszystkie trasy koryt wraz z zabezpieczonymi przepustami muszą posiadać minimum 30% przestrzeni wolnej w korycie na dalszą rozbudowę. Wykonawca przy budowie stosuje koryta montażowe tylko jednego producenta oraz z tylko jednej określonej serii, wszelkie załamania tras kablowych muszą być wykonane z oryginalnych łączników danego producenta koryt. Niedopuszczalne jest stosowanie dwóch i więcej koryt prowadzonych w tej samej trasie (dana trasa musi być wykonana z jednego typu koryta) oraz prowadzenie inną trasą kabli komputerowych/telefonicznych i kabli energetycznych do danego PL (musi być to ta sama trasa kablowa).

11. Wszystkie przewody od sieci komputerowej i telefonicznej, gniazdka, patch panele muszą być tego samego producenta w celu zakwalifikowania sieci do certyfikacji.
12. Przed przystąpieniem do budowy sieci wykonawca przestawi wstępny projekt budowy sieci strukturalnej wraz z lokalizacjami/położeniem koryt i PL po konsultacji z zamawiającym wraz z harmonogramem prac.
13. W przypadku pokrywania się tras koryt z istniejącą trasą koryt w budynku, to przed przystąpieniem do budowy nowej sieci należy istniejące koryta zdemontować w miejscach, gdzie trasy koryt będą pokrywały się z trasami już istniejących koryt od sieci komputerowej, telefonicznej, alarmowej, monitoringu.
14. W przypadku wystąpienia kolizji tras koryt z innymi instalacjami np. otwory wentylacyjne, rury instalacyjne, to należy te kolizje usunąć. Jeżeli usunięcie kolizji będzie nieporównywalne co do kosztów wykonania innej trasy, to należy zaproponować inną trasę, mniej kolizyjną.
15. Budowę sieci uznaje się za zakończoną po spełnieniu następujących warunków:
  - 1) Wybudowanie sieci teleinformatycznej zgodnie z wytycznymi.
  - 2) Dostarczenie dokumentacji sieci wraz z rysunkami technicznymi (format AutoCAD) ułożenia koryt i okablowania, która powinna zawierać:
    - (1) Informacje ogólne
      - a) przedmiot opracowania
      - b) dokładny adres obiektu
      - c) przyjęte założenia projektowe
    - (2) Normy i zalecenia techniczne
      - a) powołania na normy i zalecenia techniczne
    - (3) Ogólna struktura okablowania
      - a) główne elementy okablowania i specyfikacja techniczna
      - b) struktura sieci
      - c) opis ogólny rozwiązania
    - (4) Okablowanie
      - a) struktura okablowania
      - b) rodzaj punktów przyłączeniowych
      - c) opis przebiegów kablowych
      - d) charakterystyka systemów korytkowych
      - e) opis sposobu uziemienia
    - (5) Opis instalacji zasilającej
    - (6) Punkty dystrybucyjne
      - a) opis centralnego punktu dystrybucyjnego
    - (7) Testowanie systemu
      - a) rodzaj użytego sprzętu
      - b) opis sposobu testowania
    - (8) Opis sposobu oznaczania przebiegów poziomych



- a) numeracja gniazd
  - b) identyfikacja przewodów
- (9) Specyfikacja materiałowa zastosowanych komponentów
- a) symbol elementu, nazwa, liczba
- (10) Rysunki i schematy
- a) schemat rozmieszczenia i numeracji gniazd w panelach
  - b) schemat punktów dystrybucyjnych z zabudową panelową
  - c) schemat poszczególnych kondygnacji w formie podkładów budowlanych lub uproszczonych planów, zawierający:
    - 1. rozmieszczenie i numerację gniazd,
    - 2. przebiegi tras kablowych sieci komputerowej i telefonicznej, CCTV, WiFi
    - 3. przebiegi instalacji elektrycznej,
    - 4. przebicia między piętrami,
    - 5. usytuowanie i opis szaf krosowniczych,
    - 6. numerację poszczególnych pomieszczeń,
    - 7. objaśnienia zastosowanych symboli i znaków graficznych
- (11) Wyniki pomiarów sieci
- a) wydruki z urządzeń pomiarowych (mogą zostać doręczone na nośniku CD/DVD)
- 3) Dostarczenie wyników pomiarów okablowania strukturalnego i energetycznego.
- 4) Dostarczenie zaświadczenia o zgłoszeniu sieci do certyfikacji.
16. Po zakończeniu prac wykonawca dostarcza certyfikat na wybudowaną sieć.
17. Schematy budynku ze wstępnym położeniem punktów logicznych, elektrycznych dostępne są u zamawiającego.



## Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 96/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) (zwanego dalej RODO), uprzejmie informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Ośrodek Pomocy Społecznej we Wrześni z siedzibą przy ul. Fabrycznej 14, 62-300 Września, numer tel.: (61) 640 72 00, adres e-mail: [opswrz@wrzesnia.pl](mailto:opswrz@wrzesnia.pl).

2. W sprawach związanych z Pani/Pana danymi proszę kontaktować się z powołanym Inspektorem Ochrony Danych Osobowych

przy pomocy poczty elektronicznej na adres: [iod@lesny.com.pl](mailto:iod@lesny.com.pl)

3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej PZP), w związku z art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w celu prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywających na Zamawiającym.

4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy PZP.

5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.

6. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;

7. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;

8. Posiada Pani/Pan:

a. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

b. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);

c. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;

d. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9. Nie przysługuje Pani/Panu:

a. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

b. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

c. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c) RODO.

Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciąży na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

