

OA-0311-15/2017/MJ

Mysłowice, dn. 08.09.2017r.

Zapytanie ofertowe na wykonanie sieci strukturalnej dla Powiatowego Urzędu Pracy w Mysłowicach

Powiatowy Urząd Pracy w Mysłowicach w związku z planowanym zawarciem umowy w zakresie wykonania sieci strukturalnej w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mysłowicach, zgodnej z poniższą specyfikacją, zwraca się z prośbą o przedstawienie aktualnej oferty cenowej, uwzględniając poniższe założenia.

1. ZAKRES PRAC

- 1) Wykonanie sieci strukturalnej w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mysłowicach. Szczegółowy opis wymagań dot. sieci strukturalnej określono w ust. 2 zapytania ofertowego.

Zamawiający wymaga wykazania przez Wykonawcę kompetencji w zakresie prac instalacyjnych określonych w ust. 2 zapytania ofertowego. Wykonawca wraz z ofertą cenową dostarczy Zamawiającemu kopię następujących, aktualnych, imiennych dokumentów osób wyznaczonych do ich wykonania, tj. odpowiednio:

- Imienny certyfikat projektanta oferowanego systemu sieci strukturalnej;
- Imienny certyfikat instalatora oferowanego systemu sieci strukturalnej;
- Aktualne świadectwo kwalifikacyjne SEP – „D” (Dozór) min. do 1kV;
- Aktualne świadectwo kwalifikacyjne SEP – „E” (Eksploatacja) min. do 1kV;
- Dyplom uczelni wyższej projektanta na kierunku o profilu informatycznym lub pokrewnym.

Zamawiający zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1579), zwaną dalej ustawą Pzp, wymaga, aby czynności przedmiotu umowy były wykonywane (o ile nie będą wykonywane przez daną osobę w ramach prowadzonej przez nią działalności gospodarczej) przez osoby zatrudnione (przez Wykonawcę/Podwykonawcę) na podstawie umowy o pracę. W związku z powyższym Wykonawca jest zobowiązany do:

- a. Złożenia w terminie do 2 dni od dnia podpisania umowy, jednak nie później niż przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy, oświadczenia dot. zatrudnienia pracowników wykonujących czynności związane z przedmiotem zamówienia w ramach umowy o pracę.

Brak terminowego przedłożenia przez Wykonawcę niniejszego oświadczenia skutkować będzie nałożeniem przez Zamawiającego kary umownej w wysokości 5 % za każdy dzień zwłoki.

- b. W przypadku, jeżeli Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia zamierza powierzyć jego wykonanie Podwykonawcy, jest zobowiązany do:

- dostarczenia Zamawiającemu, wraz z projektem umowy z Podwykonawcą, oświadczenia Podwykonawcy, w którym zobowiązuje się on zrealizować przedmiot umowy o podwykonawstwo, w taki sposób, by faktyczne wykonanie prac realizowane było przez osoby zatrudnione w ramach umowy o pracę (o ile nie będą wykonywane przez podwykonawcę w ramach prowadzonej przez niego działalności gospodarczej);

- zawarcia w projekcie umowy o podwykonawstwo zapisów zobowiązujących Podwykonawcę, pod rygorem kary umownej, do realizacji przedmiotu umowy z pomocą osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę (o ile nie będą wykonywane przez podwykonawcę w ramach prowadzonej przez niego działalności gospodarczej).

Brak spełnienia powyższych obowiązków skutkować będzie sprzeciwem Zamawiającego względem projektu zawarcia umowy o podwykonawstwo.

- 2) Sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu szczegółowej dokumentacji powykonawczej zrealizowanego systemu okablowania wraz z wynikami pomiarów dla każdego toru transmisyjnego. Dokumentacja powykonawcza musi zawierać:

- a. Raporty z pomiarów dynamicznych i okablowania;
- b. Rzeczywiste trasy prowadzenia kabli transmisyjnych poziomych;
- c. Oznaczenia poszczególnych szaf, gniazd, kabli i portów na panelach krosowych;
- d. Lokalizacje przebiegów przez ściany, podłogi i sufit.

Całość instalacji okablowania strukturalnego powinna być przetestowana na zgodność z niżej określoną klasą okablowania przy zastosowaniu miernika o minimalnym poziomie dokładności pomiaru Level III. Należy przeprowadzić pomiary zgodnie z standardem ISO/IEC 11801 z uwzględnieniem modelu łącza Permanent Link. Wraz z pomiarami dołączyć należy aktualne świadectwo potwierdzające legalizację zastosowanego miernika. Wraz z powyższą dokumentacją należy przekazać Zamawiającemu stosowne atesty, certyfikaty i dokumenty gwarancyjne.

- 3) Uzyskanie oraz dostarczenie Zamawiającemu 25-letniej certyfikowanej, bezpłatnej gwarancji systemowej i materiałowej wystawionej na niniejszą inwestycję przez producenta zastosowanego systemu okablowania strukturalnego. Gwarancja musi być udzielona na cały tor transmisyjny, a nie na pojedyncze komponenty.

2. SZCZEGÓŁOWY OPIS WYMAGAŃ DOT. SIECI STRUKTURALNEJ

1) ZAŁOŻENIA PODSTAWOWE

- a. Zamawiający wymaga wykonania sieci strukturalnej dla Powiatowego Urzędu Pracy w Mysłowicach w kategorii 6 U/UTP klasy E lub 6A U/FTP klasy EA, składającej się z 46 gniazd abonenckich 2-portowych oraz 1 szt. Gniazda 1-portowego, których lokalizacje są wstępnie wskazane przez Zamawiającego, 2 paneli krosowych 48 portowych zlokalizowanych w szafie serwerowej (GPD), położenia okablowania w korytkach natynkowych łączącego gniazda abonenckie z panelami krosowymi oraz dostarczenia odpowiedniej ilości patchcordów do połączenia między urządzeniami aktywnymi a panelami krosowymi i do połączenia gniazd abonenckich z komputerami użytkowników.
- b. Załącznik nr 1 i załącznik nr 1a przedstawiają rozkład pomieszczeń oraz wstępne umiejscowienie gniazd abonenckich, z najważniejszymi wymiarami.
- c. Instalacja sieci strukturalnej musi być poprowadzona natynkowo w korytkach, głównie pomieszczeniami Powiatowego Urzędu Pracy w Mysłowicach. W wyjątkowych sytuacjach, za zgodą Zamawiającego, instalacja może zostać poprowadzona korytarzem po trasie istniejącego okablowania. Użyte korytka muszą posiadać przegrodę separującą, umożliwiającą w przyszłości montaż dedykowanej instalacji elektrycznej.
- d. Wszystkie elementy pasywne składające się na okablowanie strukturalne muszą być oznaczone nazwą lub znakiem firmowym tego samego producenta okablowania i pochodzić z jednolitej oferty reprezentującej kompletny system w takim zakresie, aby zostały spełnione warunki niezbędne do uzyskania bezpłatnego certyfikatu gwarancyjnego ww. producenta.
- e. Producent okablowania strukturalnego musi legitymować się ważnym na dzień składania oferty certyfikatem systemu zarządzania ISO 9001, co gwarantuje Zamawiającemu właściwą obsługę procesów sprzedażowych i utrzymaniowych.
- f. Środowisko, w którym będzie instalowany osprzęt kablowy jest środowiskiem biurowym.

- g. Podsystem okablowania poziomego w zakresie łączy miedzianych zrealizowany zostanie w oparciu o kabel kategorii 6 U/UTP lub 6A U/FTP (kategoria zostanie wybrana przez Zamawiającego po otrzymaniu ostatecznych ofert cenowych na wykonanie okablowania w dwóch powyższych kategoriach z osobna). W celu zagwarantowania niezbędnych marginesów pracy ze względu na długi okres użytkowania sieci kabel musi być przebadany w paśmie odpowiednim dla danej kategorii (min. do 250 MHz dla kat. 6; min. do 500 MHz dla kat. 6A).
- h. Osłona zewnętrzna musi być typu LSZH.
- i. Okablowanie ma być zrealizowane w oparciu o moduł gniazda RJ45 (nieekranowany dla kat. 6 U/UTP lub ekranowany dla kat. 6A U/FTP).
- j. Zgodnie z wymaganiami norm każdy 4-parowy kabel ma być trwale zakończony na nieekranowanym (w przypadku kat. 6 U/UTP) lub ekranowanym (w przypadku kat. 6A U/FTP) module RJ45 umieszczonym w gnieździe od strony użytkownika oraz na panelu krosowym w szafie.
- k. Panele krosowe 48 portowe w GPD mają charakteryzować się budową modułową, tak, aby można było zastosować ten sam standard mocowania modułów przyłączeniowych po obu stronach toru. Panele muszą być wyposażone w półkę kablową oraz posiadać dedykowane miejsce na przypięcie uziemienia.
- l. Moduł przyłączeniowy powinien charakteryzować się następującymi cechami:
- Konstrukcja zapewniająca możliwość jednoczesnego zaterminowania wszystkich żył (konstrukcja do użycia narzędzia terminującego), styki pokryte warstwą złota, szczęki IDC pokryte warstwą srebra;
 - Front modułu musi być wyposażony w elastyczną, demontowaną przesłonę przeciwkurzową;
 - Każdy moduł musi gwarantować nisko-impedancyjny punkt styku z resztą systemu uziemienia. Kontakt szczęk IDC z żyłą przewodu powinien być ustawiony pod kątem 45°, co wydatnie poprawia parametry transmisyjne toru. Moduł musi posiadać wyraźne oznaczenie producenta, serii, kategorii oraz schematu rozszycia w sekwencji T568A lub T568B.
- m. W celu zagwarantowania jak najwyższych marginesów pracy i zapasów parametrów transmisyjnych nie dopuszcza się rozwiązań złożonych z elementów różnych producentów. Aby zagwarantować rzeczywiste i powtarzalne parametry toru oraz potwierdzić zgodność proponowanego rozwiązania z najnowszymi edycjami obowiązujących standardów międzynarodowych i niezależność od dostawcy komponentów wymagane jest na etapie oferty przedstawienie odpowiednich certyfikatów wydanych przez niezależne laboratoria uwzględniające najnowszą metodę kwalifikacji komponentów sieciowych.
- n. Miedziany kabel instalacyjny musi cechować się szeregiem własności – zarówno transmisyjnych jak i mechanicznych.
- o. Wymagane właściwości kabla:

Kategoria zgodnie z ISO 11801 ed.2.2	6 lub 6 A
Klasyfikacja ogniowa	LZSH – IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
Zakres śr. żył kabla [AWG]	26-22
Min. ilość cykli połączeniowych	750
Schematy rozszycia kabla	TIA 568A/TIA 568B
Trwałość IDC	> 200 cykli łączeniowych
Niepalność obudowy	UL94V-0

- p. Moduły przyłączeniowe stanowią kluczowy element zapewniający poprawną transmisję danych. Moduł przyłączeniowy musi charakteryzować się następującymi własnościami:
- Wymaga się, aby ze względów ułatwiających logistykę stosowano ten sam rodzaj modułu zarówno po stronie panelu jak i gniazd abonenckich;
 - Sposób terminacji żył kabla w module musi być wykonany za pomocą technologii IDC, jako powszechnie uznaną za najbardziej niezawodną metodę terminacyjną;
 - Moduł musi posiadać uchylną osłonę przeciwkurzową w różnych kolorach, tak, aby uzyskać również funkcjonalność kodowania kolorem za pomocą jednego elementu;
 - Metoda terminacji kabla instalacyjnego w module musi gwarantować niezależność jakości uzyskanego kontaktu od stanu i jakości samego narzędzia terminującego;
 - Moduł musi zapewniać ochronę strefy kontaktu poprzez przytwierdzenie kabla instalacyjnego do obudowy modułu;
 - W przypadku okablowania kategorii 6A FTP ekranowanie modułu musi zapewniać ochronę 360°, a styk ekranowania kabla instalacyjnego z ekranem modułu musi gwarantować przejście o minimalnej impedancji, czyli powierzchnia samego styku powinna być odpowiednio duża.
- q. Miedziane kable przyłączeniowe stanowią połączenie aktywnych urządzeń sieciowych z infrastrukturą pasywną sieci. Należy więc zastosować kable przyłączeniowe o takich samych parametrach wydajnościowych (kategorii) co inne elementy okablowania strukturalnego (kable instalacyjne, moduły przyłączeniowe). Długości dostarczonych kabli przyłączeniowych muszą umożliwiać odpowiednio połączenie pomiędzy panelami krosowymi a urządzeniami aktywnymi sieci oraz gniazdami abonenckimi a komputerami użytkowników. Osłony dostarczonych kabli mają być w jednakowym kolorze.
- r. Kable przyłączeniowe muszą prezentować marginesy pracy dla zapewnienia poprawności obsługi wszystkich aplikacji transmisji danych – również tych, które zostaną opracowane w przyszłości. Ponadto muszą być wyposażone w element zabezpieczający przed wyłamaniem języczka/spustu będącego elementem konstrukcyjnym wtyku RJ45 oraz posiadać system separacji par wewnątrz wtyku RJ45 w postaci separatora krzyżakowego, w celu redukcji przesłuchów międzyparowych.

Pozostałe wymagane właściwości kabli przyłączeniowych:

Kategoria zgodnie z ISO 11801 ed.2.2.	6 lub 6A
Klasyfikacja ogniowa	LSZH – IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
Ekranowanie (kat. 6A)	U/FTP

2) PANELE KROSOWE

Wyspecyfikowane powyżej kable miedziane należy właściwie wprowadzić i zaterminować w panelach krosowych. Panele muszą charakteryzować się szeregiem własności funkcjonalnych oraz użytkowych pozwalających na sprawne, wygodne i oszczędne użytkowanie systemu okablowania przez cały okres jego eksploatacji:

- a. Panel musi charakteryzować się budową modułową tj. obudowa musi być platformą zarówno dla złączy miedzianych (ekranowanych lub nieekranowanych) jak i światłowodowych;
- b. Panel musi mieć możliwość jednoczesnego obsadzenia zarówno złączami miedzianymi jak i światłowodowymi;
- c. Panel krosowy musi posiadać zintegrowaną półkę kablową umożliwiającą przytwierdzenie wprowadzonego kabla za pomocą opaski zaciskowej lub taśmy typu rzep, co zabezpiecza moduły przyłączeniowe przed naprężeniem pochodzącym od kabla;
- d. System, w skład którego wchodzi panel, musi umożliwiać kodowanie kolorem, co poprawia walory administracyjne rozwiązania;

- e. Panel musi być wyposażony w organizator kabli krosowych, który nie zajmie dodatkowej przestrzeni w szafie.
- f. Panel musi być wyposażony w duże, widoczne i wygodne w użyciu etykiety połączeń.

3) GNIAZDA ABONENCKIE

Gniazda abonenckie zaprojektowano w standardzie instalacyjnym Mosaic 45x45 w wykonaniu natynkowym. 46 gniazd musi zawierać 2 porty miedziane RJ45, natomiast 1 gniazdo musi zawierać 1 port miedziany RJ45, o wydajności zgodnej z wydajnością projektowanego systemu. Płyta czołowa PEL dla adapterów miedzianych musi być płytą kątową, co ułatwia użytkowanie gniazd.

Gniazda muszą być wyposażone w widoczne pola opisowe, zabezpieczone mechanicznie przed przypadkowym uszkodzeniem lub zdarciem. Gniazdo musi być wyposażone w uchylne zaślepki przeciwkurzowe, umożliwiające jednocześnie kodowanie, co znacznie ułatwia użytkowanie i administrację gniazdem.

4) ADMINISTRACJA

Wszystkie kable powinny być oznaczone numerycznie, w sposób trwały, tak od strony gniazda, jak i od strony szafy montażowej, zgodnie ze standardem TIA-606-B oraz ISO/IEC TR14763-2-1. Te same oznaczenia należy umieścić w sposób trwały na gniazdach sygnałowych w punktach przyłączeniowych użytkowników oraz na panelach.

Zastosowane koryta kablowe, które będą umieszczone poza pomieszczeniami biurowymi, tj. w korytarzach, powinny być oznaczone w sposób trwały poprzez oklejenie etykietą „Powiatowy Urząd Pracy w Mysłowicach” rozmieszczone nie rzadziej niż co 150 cm lub w innych miejscach wybranych przez Zamawiającego na etapie naklejania, tak by zachować wysoką funkcjonalność jak i walory estetyczne.

5) GWARANCJA

Całość rozwiązania ma być objęta jednolitą, spójną, 25-letnią gwarancją systemową i materiałową producenta, obejmującą całą część transmisyjną wraz z kablami krosowymi i innymi elementami dodatkowymi. Gwarancja ma być udzielona przez producenta bezpośrednio Zamawiającemu. 25-letnia gwarancja systemowa i materiałowa ma być bezpłatną usługą serwisową oferowaną Zamawiającemu przez producenta okablowania. Musi obejmować ona swoim zakresem całość systemu okablowania od głównego punktu dystrybucyjnego do gniazda użytkownika i zawierać podsystem okablowania szkieletowego i poziomego. W celu uzyskania tego rodzaju gwarancji, cały system musi być zainstalowany przez firmę instalacyjną spełniającą warunki konieczne do uzyskania gwarancji producenta. Wniosek o udzielenie gwarancji składany przez firmę instalacyjną do producenta ma zawierać: listę zainstalowanych elementów systemu, wyciąg z dokumentacji powykonawczej podpisany przez projektanta oraz instalatora, wyniki pomiarów dynamicznych typu Permanent Link wszystkich torów transmisyjnych, według standardu ISO/IEC 11801 ed. 2.2 lub EN 50173-1. Aby na etapie oferty dowieść zdolności udzielenia 25-letniej gwarancji systemowej i materiałowej producenta systemu okablowania – Wykonawca powinien przedstawić Zamawiającemu certyfikat imienny Wykonawcy lub zatrudnionego pracownika, wydany przez producenta (a nie w imieniu producenta).

6) ODBIORY

- a. Wykonanie sieci strukturalnej zostanie potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym zatwierdzającym wykonanie sieci strukturalnej oraz przekazanie dokumentacji powykonawczej.
- b. Warunkiem koniecznym dla odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego jest uzyskanie 25-letniej, bezpłatnej gwarancji systemowej i materiałowej producenta potwierdzającej weryfikację wszystkich zainstalowanych torów na zgodność parametrów

z wymaganiami norm klasy E/kat. 6 lub EA/kat. 6A zgodnie z normami referencyjnymi. W celu odbioru instalacji okablowania strukturalnego należy spełnić następujące warunki:

- Instalacja musi być wykonana zgodnie z wytycznymi producenta okablowania strukturalnego oraz wytycznymi norm referencyjnych wymienionych w niniejszym zapytaniu ofertowym, w szczególności:
 - ✓ PN-EN 50174-1:2010/A1:2011 Technika informatyczna – Instalacja okablowania – Część 1. Specyfikacja i zapewnienie jakości;
 - ✓ PN-EN 50174-2:2010/A1:2011 Technika informatyczna – Instalacja okablowania – Część 2. Planowanie i wykonawstwo instalacji wewnątrz budynków;
 - ✓ PN-EN 50174-3:2014-02E Technika informatyczna – Instalacja okablowania – Część 3. Planowanie i wykonawstwo instalacji na zewnątrz budynków;
 - ✓ PN-EN 50310:2012 Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach z zainstalowanym sprzętem informatycznym.

Przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego zatwierdzającego wykonanie sieci strukturalnej oraz przekazanie dokumentacji powykonawczej Wykonawca dostarczy oświadczenie potwierdzające, iż instalacja została wykonana zgodnie z wytycznymi producenta okablowania strukturalnego oraz wytycznymi powyższych norm referencyjnych.

- Pomiary należy wykonać zgodnie z wymaganiami producenta okablowania strukturalnego oraz norm referencyjnych:
 - ✓ PN-EN 50346:2004/A1:202009/A2:2010 Technika informatyczna – Instalacja okablowania – Badanie zainstalowanego okablowania;
 - ✓ PN-EN 61935-1:2010E Wymagania dotyczące sprawdzania symetrycznych i współosiowych kablowych linii telekomunikacyjnych – Część 1. Okablowanie z symetrycznych kabli telekomunikacyjnych zgodne z serią norm EN 50173;
 - ✓ PN-ISO/IEC 14763-3:2009/A1:2010P Technika informatyczna – Implementacja i obsługa okablowania w zabudowaniach użytkowych – Część 3. Testowanie okablowania światłowodowego.

Przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego zatwierdzającego wykonanie sieci strukturalnej oraz przekazanie dokumentacji powykonawczej Wykonawca dostarczy oświadczenie potwierdzające, iż pomiary zostały wykonane zgodnie z wytycznymi producenta okablowania strukturalnego oraz wytycznymi powyższych norm referencyjnych.

- Mierniki użyte w procesie pomiarowym muszą uzyskać aprobatę producenta systemu okablowania.

Przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego zatwierdzającego wykonanie sieci strukturalnej oraz przekazanie dokumentacji powykonawczej Wykonawca dostarczy aktualne świadectwo potwierdzające legalizację zastosowanego miernika oraz oświadczenie potwierdzające, iż mierniki użyte w procesie pomiarowym uzyskały aprobatę producenta okablowania.

3. POSTANOWIENIA OGÓLNE

- 1) Prace dotyczące wykonania sieci strukturalnej wraz z pomiarami mogą być wykonywane wyłącznie w godzinach pracy Zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku (za wyjątkiem dni uznanych u Zamawiającego za wolne od pracy), w godzinach od 07:30 do 15:30.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany, aby wykonawstwo robót elektrycznych spełniało wymogi obowiązującej normy PN IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

- 3) Materiały zastosowane przez Wykonawcę, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności potwierdzających zgodność z PN lub z aprobatą techniczną muszą być właściwie oznaczone.
- 4) Przy wykonywaniu robót elektrycznych Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania aktualnie obowiązujących przepisów w zakresie BHP, ochrony p. poż. i ochrony środowiska.
- 5) Z uwagi na nieznaną dokładność przebiegu innych istniejących instalacji elektrycznych, strukturalnych, telefonicznych, sanitarnych w budynku, Wykonawca zobowiązuje się zachować szczególną ostrożność w czasie wykonywania prac.
- 6) Wykonawca zobowiązany jest do stosowania takiego sprzętu, który jest w dobrym stanie technicznym i nie wpływa niekorzystnie na środowisko, a także nie powoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.
- 7) Wykonawca w trakcie wykonywania zamówienia musi przestrzegać postanowień regulaminu porządkowego w danym obiekcie.
- 8) Z uwagi na czynne obiekty, Wykonawca możliwość wyłączenia prądu musi każdorazowo uzgadniać z administracją obiektu.
- 9) Wykonawca zobowiązuje się wykonywać prace w taki sposób, aby nie zakłócały bieżącej pracy urzędu oraz innych firm mieszczących się w budynku, w którym będzie wykonywana sieć strukturalna będąca przedmiotem umowy.
- 10) Przy wykonywaniu sieci strukturalnej będącej przedmiotem umowy należy przewidzieć konieczność dokonywania przez Wykonawcę przesuwania wyposażenia pomieszczeń biurowych.
- 11) Wykonawca zobowiązuje się do codziennego utrzymania czystości i porządku w miejscu wykonywanej pracy.
- 12) Miejsce poboru energii elektrycznej i wody dla potrzeb wykonania zamówienia wskaże Wykonawcy Zamawiający.
- 13) Zamawiający przewiduje możliwość wizji lokalnej obiektu w dniach 12-13.09.2017 r., w godzinach pomiędzy 07:30 a 15:30. Wykonawcy zainteresowani uczestnictwem w wizji lokalnej proszeni są o wcześniejszy kontakt z Panem Marcinem Mol, nr tel. 32/223-27-35, e-mail: mmol@myslowice.pup.gov.pl lub kamy@praca.gov.pl w celu ustalenia godziny spotkania.

4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

- 1) Wykonanie sieci strukturalnej wraz z pomiarami, o których mowa w ust. 2 pkt 6 lit. b niniejszego zapytania ofertowego oraz przekazanie dokumentacji powykonawczej, o której mowa w ust. 1 pkt 2 niniejszego zapytania ofertowego, musi zostać zrealizowane w terminie do 30 dni od daty zawarcia Umowy dot. wykonania sieci strukturalnej dla Powiatowego Urzędu Pracy w Mysłowicach. Realizacja tej części zamówienia zostanie potwierdzona protokołem zdawczo – odbiorczym zatwierdzającym wykonanie sieci strukturalnej oraz przekazanie dokumentacji powykonawczej.
- 2) W terminie do 30 dni od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo – odbiorczego zatwierdzającego wykonanie sieci strukturalnej oraz przekazanie dokumentacji powykonawczej Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumenty potwierdzające udzielenie 25-letniej certyfikowanej, bezpłatnej gwarancji systemowej i materiałowej wystawionej na niniejszą inwestycję przez producenta zastosowanego systemu okablowania strukturalnego. Odbiór powyższego dokumentu zostanie potwierdzony protokołem zdawczo – odbiorczym przekazania dokumentu potwierdzającego udzielenie gwarancji.

5. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

- 1) Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszym piśmie, powinien w cenie brutto za realizację całego zamówienia ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględnić inne opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty.

- 2) Wykonawca może zaproponować tylko jedną cenę brutto za realizację sieci strukturalnej w kategorii 6 U/UTP klasy E oraz tylko jedną cenę brutto za realizację sieci strukturalnej w kategorii 6A U/FTP klasy EA.
- 3) Cenę oferty należy podać łącznie z należnym podatkiem VAT – cena brutto (Zamawiający informuje, iż nie jest czynnym płatnikiem VAT). Ustalenie prawidłowej stawki podatku od towarów i usług (VAT) leży po stronie Wykonawcy.
- 4) W ofercie należy podać, oddzielnie za realizację sieci strukturalnej w kategorii 6 U/UTP klasy E oraz oddzielnie za realizację sieci strukturalnej w kategorii 6A U/FTP klasy EA, ceny brutto za wykonanie zamówienia (liczbowo i słownie; jako wartość netto + kwotę VAT), wartości netto, stawkę VAT i kwotę VAT. Ceny należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

6. SPOSÓB WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

- 1) Na podstawie złożonych ofert Zamawiający podejmie decyzję dotyczącą kategorii okablowania, w której sieć będzie realizowana (6 U/UTP klasy E lub 6A U/FTP klasy EA).
- 2) Ocenie podlegać będą tylko oferty cenowe złożone wraz z kompletem załączników.
- 3) Kryteria wyboru najkorzystniejszej oferty cenowej dla sieci strukturalnej w wybranej kategorii – Cena brutto (z podatkiem VAT) za realizację przedmiotu zamówienia w wybranej kategorii.
- 4) Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą.
- 5) Wzór umowy dot. wykonania sieci strukturalnej dla Powiatowego Urzędu Pracy w Mysłowicach stanowi załącznik nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany istotnych zapisów niniejszej umowy jedynie w zakresie wskazanym w umowie.
- 6) Przed terminem zawarcia umowy Zamawiający ustali z Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, termin zawarcia umowy.

7. ZAŁĄCZNIKI WYMAGANE DO DOSTARCZENIA PRZEZ WYKONAWCĘ WRAZ Z OFERTĄ CENOWĄ

- 1) Oferta na wykonanie sieci strukturalnej dla Powiatowego Urzędu Pracy w Mysłowicach (załącznik nr 2 do niniejszego pisma).
- 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania oferty cenowej.
- 3) Pełnomocnictwo, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
- 4) Oświadczenie potwierdzające spełnianie warunków, o których mowa w zapytaniu ofertowym (załącznik nr 3 do niniejszego pisma). W przypadku polegania na zasobach innego podmiotu przy realizacji niniejszego zamówienia Wykonawca musi wskazać podmiot oraz określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu.
- 5) Poświadczenie potwierdzające należyte wykonanie minimum 2 usług polegających na wykonaniu sieci strukturalnej w kategorii 6 U/UTP klasy E lub kategorii 6A U/FTP klasy EA, na kwotę minimum 40 000 PLN netto każda, przy czym powyższa wartość poświadczenia musi obejmować wyłącznie wykonanie sieci strukturalnej w odpowiedniej kategorii, bez wartości za dostarczone urządzenia aktywne.
- 6) Oświadczenie, że zawarty w piśmie wzór umowy (pkt 4 załącznika nr 2 do niniejszego pisma) został zaakceptowany przez Wykonawcę i zobowiązanie się w przypadku wyboru oferty Wykonawcy do zawarcia umowy na wskazanych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 7) Kopia aktualnych, imiennych dokumentów osób wyznaczonych do wykonania zamówienia, tj. odpowiednio:
 - a. Imienny certyfikat projektanta oferowanego systemu sieci strukturalnej;
 - b. Imienny certyfikat instalatora oferowanego systemu sieci strukturalnej;
 - c. Aktualne świadectwo kwalifikacyjne SEP – „D” (Dozór) min. do 1kV;

- d. Aktualne świadectwo kwalifikacyjne SEP – „E” (Eksploatacja) min. do 1kV;
- e. Dyplom uczelni wyższej projektanta na kierunku o profilu informatycznym lub pokrewnym.

Powyższe dokumenty potwierdzające kwalifikacje osób wyznaczonych do wykonania zamówienia należy przedstawić w formie kserokopii potwierdzonej klauzulą ‘za zgodność z oryginałem’. **Przed skserowaniem dokumentu należy zakryć wizerunek osoby.**

- 8) Kopia imiennego certyfikatu Wykonawcy lub pracownika zatrudnionego przez Wykonawcę, wydanego przez producenta (a nie w imieniu producenta) w celu spełnienia przez Wykonawcę warunków koniecznych do uzyskania gwarancji producenta.

Powyższy dokument należy przedstawić w formie kserokopii potwierdzonej klauzulą ‘za zgodność z oryginałem’. **Przed skserowaniem dokumentu należy zakryć wizerunek osoby.**

- 9) Certyfikat systemu zarządzania ISO 9001 producenta okablowania strukturalnego, ważny na dzień składania oferty.
- 10) Certyfikaty wydane przez niezależne laboratoria uwzględniające najnowszą metodę kwalifikacji zaproponowanych komponentów sieciowych.

W przypadku ewentualnych pytań prosimy o kontakt z Panem Mariuszem Jama lub Panem Marcinem Mol – telefon 32/223–27–35.

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie ww. oferty do dnia 18.09.2017r. Oferty złożone po terminie nie będą uwzględniane.

Z up. PREZYDENTA
MIASTA MYSŁOWICE
DYREKTOR
Powiatowego Urzędu Pracy w Mysłowicach

BOŻENA BARTNICKA



Pieczęć adresowa Wykonawcy

Nr zamówienia: OA-0311-15/2017/MJ

OFERTA NA WYKONANIE SIECI STRUKTURALNEJ DLA POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W MYSŁOWICACH

Nazwa (firma) albo imię i nazwisko Wykonawcy:

Siedziba albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy:

Adres korespondencyjny

Telefon Fax

E-mail

REGON NIP

1. Oferujemy wykonanie zamówienia:

- sieci strukturalnej w kategorii 6 U/UTP klasy E za:

Łączna cena brutto zamówienia: zł

(słownie złotych:)

wartość netto zł

stawkę VAT

kwotę VAT zł

- sieci strukturalnej w kategorii 6A U/FTP klasy EA za:

Łączna cena brutto zamówienia: zł

(słownie złotych:)

wartość netto zł

stawkę VAT

kwotę VAT zł

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią zapytania ofertowego i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń.
3. Zobowiązujemy się zrealizować zamówienie w terminie wskazanym w zapytaniu ofertowym.
4. Oświadczamy, że projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Integralną częścią niniejszej oferty są następujące dokumenty:

1)

2)

3)

.....
data.....
podpis i pieczęć imienna Wykonawcy

Pieczęć adresowa Wykonawcy

Nr zamówienia: OA-0311-15/2017/MJ

O Ś W I A D C Z E N I E
Wykonawcy złożone na podstawie art. 25a ust. 1
ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU
W POSTĘPOWANIU

Nazwa (firma) albo imię i nazwisko Wykonawcy:

Siedziba albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy:

Składając ofertę na zadanie pod nazwą:

Wykonanie sieci strukturalnej dla Powiatowego Urzędu Pracy w Mysłowicach
oświadczam, iż spełniam warunki, o których mowa w zapytaniu ofertowym.

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków, określonych przez Zamawiającego, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu): * _____, w następującym zakresie: _____.

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadomy odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 233 § 1 Kodeksu Karnego.

miejscowość, data

podpis i pieczęć imienna Wykonawcy

* jeżeli nie dotyczy należy wpisać 'nie dotyczy'.



WZÓR UMOWY OA-___/___/2017

dot. wykonania sieci strukturalnej dla Powiatowego Urzędu Pracy w Mysłowicach

zawarta w dniu 2017 r. w Mysłowicach pomiędzy:
Powiatowym Urzędem Pracy w Mysłowicach zwanym dalej „Zamawiającym” którego reprezentuje:
Bożena Bartnicka – Dyrektor

a

..... z siedzibą w zwaną/ym dalej
„Wykonawcą”, którą/ego reprezentuje:

.....

posiadającą/ym:

NIP:

REGON:

wpis do

Strony zgodnie oświadczają, że osoby je reprezentujące przy zawieraniu umowy są do tego prawnie umocowane zgodnie z wymogami prawa polskiego.

W związku z powyższym nie będą powoływać się na brak umocowania osoby reprezentującej w przypadku jakichkolwiek sporów.

W wyniku postępowania prowadzonego w trybie art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2017r. poz. 1579) została zawarta umowa następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest:

- 1) Wykonanie sieci strukturalnej w kategoriiw Powiatowym Urzędzie Pracy w Mysłowicach.
- 2) Sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu szczegółowej dokumentacji powykonawczej zrealizowanego systemu okablowania wraz z wynikami pomiarów dla każdego toru transmisyjnego. Dokumentacja powykonawcza musi zawierać:
 - a. Raporty z pomiarów dynamicznych i okablowania;
 - b. Rzeczywiste trasy prowadzenia kabli transmisyjnych poziomych;
 - c. Oznaczenia poszczególnych szaf, gniazd, kabli i portów na panelach krosowych;
 - d. Lokalizacje przebiegów przez ściany, podłogi i sufit.

Całość instalacji okablowania strukturalnego powinna być przetestowana na zgodność z niżej określoną klasą okablowania przy zastosowaniu miernika o minimalnym poziomie dokładności pomiaru Level III. Należy przeprowadzić pomiary zgodnie z standardem ISO/IEC 11801 z uwzględnieniem modelu łącza Permanent Link. Wraz z pomiarami dołączyć należy aktualne świadectwo potwierdzające legalizację zastosowanego miernika.

- 3) Dostarczenie Zamawiającemu stosownych atestów, certyfikatów i dokumentów gwarancyjnych.
- 4) Uzyskanie oraz dostarczenie Zamawiającemu 25-letniej certyfikowanej, bezpłatnej gwarancji systemowej i materiałowej wystawionej na niniejszą inwestycję przez producenta zastosowanego systemu okablowania strukturalnego. Gwarancja musi być udzielona na cały tor transmisyjny, a nie na pojedyncze komponenty.

2. Przedmiot umowy musi zostać zrealizowany w taki sposób, aby spełniał założenia i wymagania opisane w pkt 1 i 2 zapytania ofertowego.

§ 2.

1. Przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1, 2 i 3 zostanie zrealizowany w terminie do 30 dni od daty zawarcia niniejszej umowy. Realizacja tej części zamówienia zostanie potwierdzona protokołem zdawczo – odbiorczym zatwierdzającym wykonanie sieci strukturalnej oraz przekazania dokumentacji powykonawczej. Przed podpisaniem powyższego protokołu Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć aktualne świadectwo potwierdzające legalizację zastosowanego miernika oraz oświadczenia:
 - a. potwierdzające, iż instalacja została wykonana zgodnie z wytycznymi producenta okablowania strukturalnego oraz wytycznymi następujących norm referencyjnych:
 - PN-EN 50174-1:2010/A1:2011 Technika informatyczna – Instalacja okablowania – Część 1. Specyfikacja i zapewnienie jakości;
 - PN-EN 50174-2:2010/A1:2011 Technika informatyczna – Instalacja okablowania – Część 2. Planowanie i wykonawstwo instalacji wewnątrz budynków;
 - PN-EN 50174-3:2014-02E Technika informatyczna – Instalacja okablowania – Część 3. Planowanie i wykonawstwo instalacji na zewnątrz budynków;
 - PN-EN 50310:2012 Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach z zainstalowanym sprzętem informatycznym.
 - b. potwierdzające, iż pomiary zostały wykonane zgodnie z wytycznymi producenta okablowania strukturalnego oraz wytycznymi powyższych norm referencyjnych:
 - PN-EN 50346:2004/A1:202009/A2:2010 Technika informatyczna – Instalacja okablowania – Badanie zainstalowanego okablowania;
 - PN-EN 61935-1:2010E Wymagania dotyczące sprawdzania symetrycznych i współosiowych kablowych linii telekomunikacyjnych – Część 1. Okablowanie z symetrycznych kabli telekomunikacyjnych zgodne z serią norm EN 50173;
 - PN-ISO/IEC 14763-3:2009/A1:2010P Technika informatyczna – Implementacja i obsługa okablowania w zabudowaniach użytkowych – Część 3. Testowanie okablowania światłowodowego.
 - c. potwierdzające, iż mierniki użyte w procesie pomiarowym uzyskały aprobatę producenta okablowania.
2. Przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 4 zostanie zrealizowany w terminie do 30 dni od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo – odbiorczego zatwierdzającego wykonanie sieci strukturalnej oraz przekazania dokumentacji powykonawczej. Odbiór dokumentu potwierdzającego udzielenie 25-letniej certyfikowanej, bezpłatnej gwarancji systemowej i materiałowej zostanie potwierdzony protokołem zdawczo – odbiorczym przekazania dokumentu potwierdzającego udzielenie gwarancji.
3. Prace dotyczące wykonania sieci strukturalnej wraz z pomiarami mogą być wykonywane wyłącznie w godzinach pracy Zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku (za wyjątkiem dni uznanych u Zamawiającego za wolne od pracy), w godzinach od 07:30 do 15:30.
4. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego za pośrednictwem faksu i/lub e-maila o planowanym terminie rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy, przedstawiając harmonogram prac.
5. W przypadku zastrzeżeń dotyczących odbioru przedmiotu umowy, a w szczególności z powodu wad i/lub usterek Zamawiający jest uprawniony do odmowy podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego i przekazania Wykonawcy podpisanego oświadczenia ze wskazaniem niniejszych zastrzeżeń. Wykonawca zobowiązany jest wówczas do usunięcia na własny koszt stwierdzonych wad i/lub usterek.

§ 3.

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy bez udziału podwykonawcy / z udziałem podwykonawcy (nazwa i adres podwykonawcy) w części:*
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność względem Zamawiającego za jakość, terminowość oraz bezpieczeństwo usług, które wykonuje siłami własnymi / przy udziale podwykonawcy, którym się posługuje lub przy pomocy którego wykonuje przedmiot umowy*.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania lub zaniechania własne oraz podwykonawcy, którym się posługuje lub przy pomocy którego wykonuje przedmiot umowy.
4. W przypadku realizacji przedmiotu umowy z udziałem podwykonawców Wykonawca musi zobowiązać podwykonawcę w umowie o podwykonawstwo, pod rygorem kary umownej, aby przedmiot umowy o podwykonawstwo został zrealizowany w taki sposób, by prace prowadzone były przez osoby zatrudnione na umowę o pracę (o ile nie będą wykonywane przez podwykonawcę w ramach prowadzonej przez niego działalności gospodarczej).
5. Wykonawca zobowiązuje się co najmniej na 2 dni przed zawarciem umowy z podwykonawcą do dostarczenia Zamawiającemu projektu umowy z podwykonawcą.
6. Wykonawca musi uzyskać akceptację projektu umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego w części, o której mowa w ust. 4. Brak w projekcie umowy o podwykonawstwo zapisów, o których mowa w ust. 4 powoduje sprzeciw Zamawiającego względem projektu umowy o podwykonawstwo.
7. Wykonawca zobowiązuje się zawrzeć umowę zgodną z projektem umowy o podwykonawstwo zaakceptowanym przez Zamawiającego.
8. Wykonawca zobowiązuje się przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy z udziałem podwykonawcy do dostarczenia Zamawiającemu oświadczenia podwykonawcy, w którym zobowiązuje się on zrealizować przedmiot umowy o podwykonawstwo w taki sposób, by faktyczne wykonanie prac realizowane było przez osoby zatrudnione na umowę o pracę (o ile nie będą wykonywane przez podwykonawcę w ramach prowadzonej przez niego działalności gospodarczej).
9. Brak dostarczenia oświadczenia podwykonawcy, o którym mowa w ust. 8, powoduje sprzeciw Zamawiającego względem podjęcia realizacji przedmiotu umowy przez danego podwykonawcę.

§ 4.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1, po cenie wymienionej w ofercie na wykonanie sieci strukturalnej dla Powiatowego Urzędu Pracy w Mysłowicach dla kategorii złożonej przez Wykonawcę w trakcie postępowania.
2. **Cena brutto** przedmiotu umowy wynosi: zł (słownie: ...) w tym wartość podatku od towarów i usług: ... zł (słownie: ...) według stawki ... % oraz **cena netto** przedmiotu umowy: ...zł (słownie: ...).
3. Cena za realizację przedmiotu umowy musi zawierać wszystkie elementy kosztów wykonania przedmiotu umowy.
4. Wykonawca wystawi i dostarczy fakturę VAT w ciągu 7 dni od dnia podpisania bez zastrzeżeń obu protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1 i 2 niniejszej umowy.
5. Płatność zostanie dokonana na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT w terminie 14 dni od daty wpływu do siedziby Zamawiającego.
6. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Zamawiający zapłaci odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie, liczone od dnia następnego po dniu, w którym zapłata miała być dokonana.
8. Zamawiający nie udziela zaliczek.

 * **Niewłaściwe skreślić**

§ 5.

1. Wykonawca udziela 60 miesięcznej gwarancji na przedmiot umowy.
2. Gwarancja obejmuje naprawę oraz wymianę wszystkich elementów niepodlegających gwarancji producenta okablowania, jeżeli powstałe wady i/lub usterki ujawniły się w okresie biegu gwarancji. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po podpisaniu protokołu zdawczo – odbiorczego przekazania dokumentu potwierdzającego udzielenie gwarancji.
3. Obsługa gwarancyjna wykonywana będzie w godzinach 7.30 – 15.00, w dni robocze w siedzibie Zamawiającego od poniedziałku do piątku. Zamawiający zobowiązany jest umożliwić Wykonawcy dostęp do pomieszczeń w celu dokonania naprawy gwarancyjnej w ww. dniach i godzinach.
4. Informacje o wystąpieniu wady i/lub usterki będą zgłaszane telefonicznie na nr +48 lub e-mailem na adres Wykonawca zobowiązuje się podjąć niezbędne działania celem diagnozy wad i/lub usterek, najpóźniej w ciągu 24 godzin od chwili zawiadomienia przez Zamawiającego. Zgłoszenie konieczności wykonania naprawy powinno zawierać opis wad i/lub usterek.
5. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady i/lub usterki w terminie do 7 dni od chwili zawiadomienia przez Zamawiającego.
6. Jeżeli Wykonawca po wezwaniu do usunięcia wad i/lub usterek nie dopełni tego obowiązku w terminie, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad i/lub usterek w drodze naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie niniejszej umowy.

§ 6.

Wykonawca jest zobowiązany do złożenia w terminie do 2 dni od dnia podpisania niniejszej umowy, jednak nie później niż przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy, oświadczenia dotyczącego zatrudnienia pracowników wykonujących czynności związane z przedmiotem zamówienia na umowę o pracę, o ile nie będą wykonywane przez daną osobę w ramach prowadzonej przez nią działalności gospodarczej.

§ 7.

1. Wykonawca jest zobowiązany, aby wykonawstwo robót elektrycznych spełniało wymogi obowiązującej normy PN IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
2. Materiały zastosowane przez Wykonawcę, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności potwierdzających zgodność z PN lub z aprobatą techniczną muszą być właściwie oznaczone.
3. Przy wykonywaniu robót elektrycznych Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania aktualnie obowiązujących przepisów w zakresie BHP, ochrony p. poż. i ochrony środowiska.
4. Z uwagi na nieznajomość dokładnego przebiegu innych istniejących instalacji elektrycznych, strukturalnych, telefonicznych, sanitarnych w budynku, Wykonawca zobowiązuje się zachować szczególną ostrożność w czasie wykonywania prac.
5. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania takiego sprzętu, który jest w dobrym stanie technicznym i nie wpływa niekorzystnie na środowisko, a także nie powoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.
6. Wykonawca w trakcie wykonywania zamówienia musi przestrzegać postanowień regulaminu porządkowego w danym obiekcie.
7. Z uwagi na czynne obiekty, Wykonawca możliwość wyłączenia prądu musi każdorazowo uzgadniać z administracją obiektu.

8. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać prace w taki sposób, aby nie zakłócały bieżącej pracy Zamawiającego oraz innych firm mieszczących się w budynku, w którym będzie wykonywana sieć strukturalna będąca przedmiotem umowy.
9. Przy wykonywaniu sieci strukturalnej będącej przedmiotem umowy należy przewidzieć konieczność dokonywania przez Wykonawcę przesuwania wyposażenia pokoi biurowych.
10. Wykonawca zobowiązuje się do codziennego utrzymania czystości i porządku w miejscu wykonywanej pracy.
11. Miejsce poboru energii elektrycznej i wody dla potrzeb wykonania zamówienia wskaże Wykonawcy Zamawiający.

§ 8.

1. Zamawiający wyznacza do konsultacji przy wykonywaniu przedmiotu umowy i odbioru przedmiotu umowy Pana Mariusza Jama, nr tel. 32/223-27-35, e-mail: mjama@myslowice.pup.gov.pl; kamy@praca.gov.pl oraz Pana Marcina Mol, nr tel. 32/223-27-35, e-mail: mmol@myslowice.pup.gov.pl; kamy@praca.gov.pl.
2. Osobą odpowiedzialną za wykonanie przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy będzie:
Pan / Pani _____ nr telefonu komórkowego _____.
3. Ewentualna zmiana osoby, o której mowa w ust. 1 lub 2 wymaga pisemnej notyfikacji Strony dokonującej zmiany.

§ 9.

1. W przypadku niewykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy w terminach, o których mowa w § 2 ust. 1 i 2 niniejszej umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 2 % ceny brutto określonej § 4 ust. 2 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki, z zastrzeżeniem ust. 2 niniejszego paragrafu.
2. W przypadku przekroczenia któregoś z terminów, o których mowa w § 2 ust. 1 i 2 niniejszej umowy o 7 dni, Zamawiający może odstąpić od umowy. W tym przypadku Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 20 % ceny brutto określonej § 4 ust. 2 niniejszej umowy.
3. W przypadku nie złożenia przez Wykonawcę w terminie do 2 dni od dnia podpisania niniejszej umowy oświadczenia, o którym mowa § 6 niniejszej umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 5 % ceny brutto określonej § 4 ust. 2 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki.
4. W razie odstąpienia przez Wykonawcę lub Zamawiającego od realizacji przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 20 % ceny brutto określonej w § 4 ust. 2 niniejszej umowy.
5. W sytuacji, gdy kary umowne nie pokryją szkody, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
6. Zapłacenie kar umownych, z zastrzeżeniem odstąpienia od umowy, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu umowy ani jakichkolwiek innych zobowiązań wynikających z umowy.
7. W przypadku naliczenia kar umownych Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia kary z należnego wynagrodzenia.

§ 10.

1. Oprócz przyczyn wynikających z obowiązujących przepisów, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy gdy:
 - 1) nastąpi znaczne pogorszenie sytuacji finansowej Wykonawcy, szczególnie w razie powzięcia wiadomości o wszczęciu postępowania egzekucyjnego wobec majątku Wykonawcy;
 - 2) wystąpią okoliczności powodujące, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, w takim przypadku Wykonawca uprawniony jest do otrzymania zapłaty za wykonaną część umowy;
 - 3) Wykonawca pomimo wezwania nie wykona umowy;
 - 4) Wykonawca wykonuje umowę niezgodnie z jej warunkami, w szczególności nie zachowuje właściwej jakości lub terminów określonych w § 2 ust. 1 i 2 niniejszej umowy, z zastrzeżeniem, o którym mowa w § 9 ust. 1 niniejszej umowy.