

Załącznik do Formularza Ofertowego

OGÓLNE WARUNKI UMOWY

§ 1.

1. Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, dostawa i ułożenia kabla światłowodowego w budynku Komendy Stołecznej Policji w zakresie określonym w niniejszej umowie oraz w załączniku nr 1 do umowy.
2. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z załącznikiem nr 1, a w szczególności do:
 - a) wykonania dokumentacji projektowej i powykonawczej;
 - b) uzyskanie wszelkich niezbędnych, prawem wymaganych uzgodnień, pozwoleń i opinii;
 - c) dostarczenia kabla oraz pozostałych materiałów i osprzętu niezbędnego do realizacji przedmiotu zamówienia;
 - d) zabezpieczenia pomieszczeń i znajdujących się w nim urządzeń technicznych przed rozpoczęciem prac;
 - e) ułożenia kabla światłowodowego;
 - f) uporządkowania miejsca instalacji, naprawienia uszkodzeń powstałych podczas prac.
3. Strony ustalają, że wartość umowy nie przekroczy kwoty PLN brutto (słownie:)
4. W wartości, o której mowa w ust. 3 Wykonawca uwzględni koszt:
 - czynności, o których mowa w ust. 2;
 - prac instalacyjnych oraz ułożenia kabla światłowodowego;
 - transportu oraz rozładunku dostarczonych materiałów użytych do wykonania przedmiotu zamówienia;
 - pozostałe koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym podatek VAT.
5. Wykonawca wystawi i dostarczy Zamawiającemu fakturę za wykonany przedmiot umowy po podpisaniu bez uwag protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 15.
6. Płatności w PLN za zrealizowane zamówienie będzie dokonywana na rachunek wskazany przez Wykonawcę, w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
Za *prawidłowo* wystawioną fakturę VAT strony rozumieją fakturę która nie wymaga korekty.
7. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe w razie niezapłacenia faktury w terminie, o którym mowa w ust. 6.
8. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z realizacji niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy w terminie 20 dni roboczych od dnia podpisania umowy.
2. Przedmiot umowy realizowany będzie w Komendzie Stołecznej Policji w Warszawie ul. Nowolipie 2.
3. Wykonując prace na terenie obiektów Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest realizować przedmiot umowy w dni robocze w godzinach 8 – 16.
4. Wykonawca będzie wykonywał prace, stanowiące przedmiot umowy, w sposób jak najmniej uciążliwy oraz nie zagrażający bezpieczeństwu użytkowników obiektu, a wszelkie instalacje pod napięciem zaprojektuje, zabezpieczy i zainstaluje w sposób uniemożliwiający dostęp osób postronnych.
5. Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru prac nie później niż 2 dni roboczych przed planowanym zakończeniem prac, na adres e-mailowy lub numer faksu.....

6. Zamawiający przystąpi do odbioru przedmiotu umowy w ciągu 2-ch dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
7. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić Wykonawcy pomieszczenia w celu wykonania czynności bezpośrednio związanych z realizacją umowy.
8. Każdorazowo wyłączenie poszczególnych pomieszczeń z użytku, jeśli to niezbędne, musi być konsultowane z Zamawiającym.
9. Każdego dnia po zakończeniu prac instalacyjnych, Wykonawca posprząta i uporządkuje teren/miejsce instalacji.
10. Wykonawca gwarantuje, że użyte do instalacji materiały i osprzęt będzie:
 - a) zgodne ze szczegółowym opisem, stanowiącym Załącznik Nr 1 do umowy;
 - b) nowe, sprawne, wolne od wad uniemożliwiających ich użycie zgodne z przeznaczeniem i pozbawione wad prawnych;
11. Po wykonaniu wszystkich prac instalacyjnych i montażowych, Wykonawca wykona pomiary kabla teletransmisyjnego i przedstawi dokumentację powykonawczą.
12. W czynnościach odbioru wezmą udział upoważnieni przedstawiciele Stron.
13. W przypadku stwierdzenia wadliwego działania, Wykonawca w terminie 2 dni roboczych, licząc od dnia stwierdzenia niezgodności, zobowiązany będzie do usunięcia uszkodzenia lub przeprowadzenia ponownej instalacji.
14. W przypadku poprawnej pracy zainstalowanych urządzeń, Wykonawca wykona i przekaże Zamawiającemu dokumentację powykonawczą w 2-ch egzemplarzach zgodnie z załącznikiem nr 1. Dokumentacja powinna być sporządzona w języku polskim, w wersji papierowej oraz elektronicznej na płycie CD. W wersji elektronicznej opracowanie należy wykonać w ogólnodostępnych programach o typowych rozszerzeniach (np. doc, pdf).
15. Zamawiający uzna należyte wykonanie przedmiotu umowy po zrealizowaniu zobowiązań, o których mowa w § 1 ust. 2, co zostanie potwierdzone obustronnie podpisanym **protokołem odbioru końcowego**.

§ 3.

1. Wykonawca udziela na (min. 36) miesięcznej gwarancji oraz (min. 36) miesięcy rękojmi na wykonany przedmiot zamówienia, licząc od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 15.
2. W przypadku stwierdzenia podczas użytkowania w okresie gwarancji uszkodzenia powodującego przerwę w transmisji sygnałów uniemożliwiających lub utrudniających korzystanie z przedmiotu zamówienia zgodne z przeznaczeniem, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady w czasie 24 godzin od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego reklamacji.
3. W przypadku stwierdzenia podczas użytkowania w okresie gwarancji pozostałych wad jakościowych i uszkodzenia zamontowanej instalacji, uniemożliwiających lub utrudniających korzystanie z systemu zgodne z przeznaczeniem, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady lub naprawienia urządzeń/instalacji w terminie 14 dni roboczych licząc od przekazania przez Zamawiającego reklamacji.
4. Koszt związany z dojazdem ponosi Wykonawca.
5. W przypadku, gdy Wykonawca nie podejmie naprawy w terminie o którym mowa w ust. 3, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia usunięcia wad innemu podmiotowi, na koszt Wykonawcy. Zlecenie naprawy urządzenia nie spowoduje utraty gwarancji, o której mowa w ust. 1.
6. Reklamacje oraz zamówienia Zamawiający przekazywać będzie na adres w dni robocze w godz. 8⁰⁰ - 16⁰⁰ fax. i/lub na adres e-mail:

§ 5.

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:

- a) 10 % wartości, o której mowa w § 1 ust. 3, w przypadku, gdy Zamawiający rozwiąże umowę (wypowie umowę lub od niej odstąpi) z powodu okoliczności, leżących po stronie Wykonawcy;
 - b) 10 % wartości, o której mowa w § 1 ust. 3, w przypadku rozwiązania (wypowiedzenia umowy lub odstąpienia) przez Wykonawcę umowy na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego;
 - c) 1 % wartości, o której mowa w § 1 ust. 3, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dotrzymaniu któregośkolwiek terminu wskazanego w § 2 ust. 1, § 2 ust. 13, § 3 ust. 3.
 - d) 0,5 % wartości, o której mowa w § 1 ust. 3, za każdy rozpoczętą godzinę opóźnienia w dotrzymaniu terminu wskazanego w § 3 ust. 2.
2. Zapłata kar umownych, o których mowa w ust. 1 lit. c) – d) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku realizacji postanowień umowy.
 3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy (faktury).

§ 6.

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym z naliczeniem kary przewidzianej w § 5 ust. 1 lit. a) w przypadku:
 - a) przekroczenia o 2 dni robocze terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1;
 - b) nie podjęcia realizacji umowy w terminie 5 dni roboczych licząc od dnia podpisania umowy;
3. Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku braku możliwości dotrzymania terminów określonych w § 2 ust. 1 z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego. W przypadku zaistnienia sytuacji, o której mowa powyżej, zapisów § 5 ust. 1 lit. c) oraz § 5 ust. 2 nie stosuje się. Wydłużenie terminu następuje w drodze pisemnego aneksu do umowy ze wskazaniem nowego terminu.
4. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
5. Strony przewidują możliwość dokonania zmian w treści umowy w przypadku, gdy nastąpiła zmiana technologii wykonania robót lub urządzeń i materiałów używanych do ich wykonania, pod warunkiem uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego, a zmiana ta jest korzystna dla Zamawiającego i nie spowoduje zmiany ceny, o której mowa w § 1 ust. 3,
6. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Strony dopuszczają przekazywanie wszelkiej korespondencji, za pośrednictwem faksu lub w formie elektronicznej na adres e-mail:

Zamawiający – faks:e-mail:

Wykonawca – faks:e-mail:
8. Osoba bądź osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu umowy:

Ze strony Zamawiającego.....tel., e-mail:.....

Ze strony Wykonawcy tel., e-mail:.....
9. Ilekroć w niniejszej umowie użyto sformułowania dni robocze, rozumie się przez to dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami, w godzinach 8 00 – 16 00.

§ 7.

Umowa niniejsza obowiązuje od dnia jej podpisania.

§ 8.

1. Kwestie sporne wynikłe w związku z realizacją umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy: ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego.

§ 9.

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załączniki do umowy:

Nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia

Nr 2 - Klauzula Informacyjna z art. 13 RODO

NACZELNIK
Wydziału Teleinformatyki
Komendy Stołecznej Policji
podinsp. Mariusz GALARDA

RADCA PRAWNY
Komendy Stołecznej Policji
Strona 1/1

Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, dostawa i ułożenia kabla światłowodowego w budynku Komendy Stołecznej Policji na potrzeby sieci OST 112.

1. Podstawowe skróty użyte w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia

Skróty użyte w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia należy rozumieć następująco:

- OST 112 – Ogólnopolska Sieć Teleinformatyczna na potrzeby numeru 112;
- KSP – Komenda Stołeczna Policji;

2. Zestawienie kodów CPV

- | | |
|---|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 71220000-6
architektonicznego | Usługi projektowania |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 45314310-7 | Układanie kabli |

3. Przedmiot zamówienia

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, ułożenia i zmontowania kabla optycznego 48J (szacunkowa długość 120m) wraz z osprzętem telekomunikacyjnym i materiałami niezbędnymi do realizacji zadania, w budynku Komendy Stołecznej Policji przy ul Nowolipie 2 w Warszawie.

4. Przewidywany zakres dokumentacji projektowej i powykonawczej:

- 1) Wykonanie projektów technicznych na podstawie przeprowadzonych wizji lokalnych.
- 2) Uzgodnienie projektów technicznych z Wydziałem Teleinformatyki KSP, uzyskanie wszelkich niezbędnych, wymaganych przepisami uzgodnień i opinii.
- 3) Po zakończeniu prac sporządzenie dokumentacji powykonawczych zawierających pomiary i przeprowadzenie uzgodnień dokumentacji i odbiorów z Zamawiającym.

4) Wymagania zamawiającego w zakresie dokumentacji:

- 1) Dokumentację należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej...
(Dz. U.2004. Nr 202 poz. 2072 z póź. zm.)
- 2) Wykonawca wykona i dostarczy Zamawiającemu dokumentację projektową linii kablowej, relacji wyszczególnionej w opisie przedmiotu zamówienia.
- 3) Projekt techniczno – instalacyjny powinien zawierać co najmniej następujące elementy:
 - strona tytułowa:
 - temat zadania,
 - dane inwestora,
 - dane autora projektu i osoby sprawdzającej wraz z numerami ich dokumentów potwierdzających posiadane uprawnienia oraz specjalność;
 - strona uzgodnień i akceptacji;
 - spis treści;

- wstęp z informacjami dotyczącymi:
 - przedmiotu opracowania,
 - zakresu opracowania,
 - podstawy opracowania;
 - charakterystyka ogólna:
 - zakres przedmiotowy projektu,
 - miejsce i cel realizacji;
 - szczegółowy zakres trasy kablowej– w formie planu lub schematów jednokreskowych w budynku
 - typ kabla telekomunikacyjnego przewidzianego zgodnie z projektem do zamontowania;
 - wprowadzenie kabla do pomieszczeń technicznych,
 - schemat połączeń włókien światłowodowych;
 - rozszycie kabla na przetłacznicach;
 - harmonogram prac instalacyjnych, tzn. planowane termin instalacji kabla telekomunikacyjnego;
 - załączniki:
 - kopie pism, notatek i protokołów za spotkań roboczych w trakcie prowadzonych prac projektowych.
- 4) Do dokumentacji projektowej należy dołączyć pisemne oświadczenie projektanta, potwierdzające, że spełnia ona wymogi określone w pkt. 1, jest zgodna z obowiązującymi przepisami, normami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
 - 5) Projekty techniczno – instalacyjne powinny zostać sporządzone przez podmiot posiadający uprawnienia do projektowania w dziedzinie telekomunikacji i certyfikat ISO 9001.
 - 6) Po zakończeniu prac instalacyjnych Wykonawca wykona i dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą z naniesionymi zmianami w stosunku projektów techniczno-instalacyjnych.
 - 7) Dokumentacja powykonawcza powinna zostać wykonana w 2 egzemplarzach (każdy w wersji elektronicznej i papierowej).
 - 8) Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać co najmniej:
 - oświadczenie o przeniesieniu praw autorskich na Zamawiającego,
 - oświadczenie o przekazaniu relacji kablowej do użytkowania,
 - schematy informacyjne dotyczące trasy kabla, złącz itp.,

- schematy połączeń włókien światłowodowych,
 - pomiary reflektometryczne i tłumienności kabla światłowodowego dla każdego toru optycznego pomiędzy dwiema skrajnymi przetwornicami dla długości fali 1310 nm oraz 1550 nm w obydwu kierunkach transmisji,
 - kosztorys powykonawczy (ryczałtowy),
 - długość trasy.
- 9) Poszczególne egzemplarze dokumentacji mają być zszyte w sposób trwały, całość ponumerowana i opisana w zestawieniu dokumentacji, ponadto należy przekazać całość opracowania w wersji elektronicznej w formacie pdf.

5) Ogólne wymagania i warunki wykonania i odbioru robót.

1. Zadaniem Wykonawcy jest zrealizowanie całości przedmiotu zamówienia, w tym opracowanie wymaganej dokumentacji projektowej, dokonanie zgłoszeń i uzgodnień oraz wykonanie niezbędnych robót i prac instalacyjnych.
2. Postęp prac oraz szczegóły dotyczące realizacji zamówienia omawiane będą na spotkaniach roboczych zespołów koordynujących ze strony Wykonawcy i Zamawiającego.
3. Spotkania robocze zespołów koordynujących będą odbywać się w siedzibie Zamawiającego, przy czym pierwsze spotkanie robocze powinno się odbyć nie później niż w terminie 5 dni roboczych, licząc od dnia podpisania umowy.
4. Ustalenia podjęte na spotkaniach roboczych zostaną spisane przez Wykonawcę w formie notatki i przedstawione przedstawicielowi Zamawiającego do akceptacji najpóźniej w następnym dniu roboczym.
5. W ciągu 10 dni roboczych od dnia zawarcia umowy, Wykonawca opracuje i uzgodni z przedstawicielem Zamawiającego harmonogram rzeczowo-terminowy realizacji umowy.
6. W trakcie uzgodnień Przedstawiciel Zamawiającego może zgłaszać uwagi do harmonogramu. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w harmonogramie zalecenia przedstawiciela Zamawiającego.
7. Uzgodniony harmonogram rzeczowo-terminowy zostanie zatwierdzony przez Zamawiającego w terminie 3 dni roboczych od dnia dostarczenia harmonogramu przez Wykonawcę. Zatwierdzony harmonogram będzie podstawą do dalszej realizacji umowy.
8. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca przeprowadzi wizje lokalne z udziałem pracowników Zamawiającego w obiekcie KSP, w którym wykonywane będą prace budowlane i instalacyjne związane z realizacją umowy. Wizje lokalne mają dostarczyć niezbędnych informacji do opracowania przez Wykonawcę dokumentacji projektowej.
9. Projekt techniczno-instalacyjny linii kablowej będzie podlegał akceptacji przez przedstawiciela Zamawiającego.
10. Wszystkie prace związane z instalacją oraz ułożeniem kabla światłowodowego należy wykonać w oparciu o dokumentację projektową oraz aktualne normy i przepisy. Wykonawca

zobowiązany będzie do uzyskania niezbędnych pozwoleń oraz dokonania wszelkich prawem przewidzianych zgłoszeń i uzgodnień.

11. Wszelkie koszty związane z wszelkimi pracami instalacyjnymi oraz ułożeniem kabla światłowodowego, poniesie Wykonawca.

12. Do obowiązków Wykonawcy w szczególności będzie należało:

- wykonanie przedmiotu zamówienia z należytą starannością i zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- zapewnienie warunków organizacyjnych i technicznych niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym niezbędnej powierzchni magazynowej, materiałów, środków transportu, maszyn, narzędzi i przyrządów pomiarowych;
- uzyskania niezbędnych pozwoleń oraz dokonanie wymaganych zgłoszeń i uzyskanie zgody administratorów obiektu i dysponenta pomieszczeń technicznych na wykonywanie prac instalacyjnych;
- utrzymywanie w należytym porządku pomieszczeń i miejsc wykonywania prac instalacyjnych, w tym odpowiednie ich zabezpieczenie i oznakowanie, usuwanie zbędnych materiałów i odpadów;
- zabezpieczenie pomieszczeń i znajdujących się w nich urządzeń technicznych przed zapyleniem, zabrudzeniem i uszkodzeniem w trakcie prac instalacyjnych – w szczególności w pomieszczeniach serwerowni objętych systemami klimatyzacji precyzyjnej;
- uporządkowanie miejsc wykonywania prac instalacyjnych po zakończeniu prac poprzez przywrócenie ich do stanu pierwotnego, w tym zainstalowanie zdemontowanych elementów konstrukcyjnych i osłon, usunięcie zainstalowanych oznakowań i zabezpieczeń;
- usuwanie wszelkich uszkodzeń, w tym kabli telekomunikacyjnych i kanalizacji teletechnicznej, powstałych w związku z wykonywaniem prac instalacyjnych;
- ubezpieczenia przedmiotu umowy zawartej realizację zamówienia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w okresie od rozpoczęcia prac do przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu w związku z określonymi zdarzeniami losowymi – od ryzyk budowlanych oraz od odpowiedzialności cywilnej (odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi pracami);
- przedstawienie na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów, informacji i wyjaśnień związanych z realizacją przedmiotu zamówienia oraz umożliwienie Zamawiającemu bieżącej kontroli realizacji przedmiotu zamówienia;
- niezwłoczne informowanie Zamawiającego o wszelkich zdarzeniach mogących mieć wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, a także o zaistniałych nieprawidłowościach, problemach, zamiarze wstrzymania realizacji przedmiotu zamówienia;
- zachowania w tajemnicy danych uzyskanych w wyniku wykonania przedmiotu zamówienia.

13. Po zakończeniu prac instalacyjnych Wykonawca wykona dokumentację powykonawczą linii kablowej, dla relacji wyszczególnionej w opisie przedmiotu

zamówienia. Dokumentacja powykonawcza będzie podlegała akceptacji przez przedstawiciela Zamawiającego.

6) Zasady odbioru przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca jest zobowiązany pisemnie zgłosić Zamawiającemu gotowość do odbioru przedmiotu zamówienia nie wcześniej jak w dniu zakończenia robót.
2. Odbiór przedmiotu zamówienia zostanie przeprowadzony przez komisję Zamawiającego z udziałem przedstawicieli Wykonawcy.
3. Wykonawca jest zobowiązany najpóźniej w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru przekazać komisji Zamawiającego niezbędne dokumenty do przeprowadzenia odbioru.
4. W przypadku realizacji przedmiotu zamówienia z udziałem podwykonawców, Wykonawca jest zobowiązany najpóźniej w dniu odbioru przekazać komisji Zamawiającego pisemne oświadczenia podwykonawców o otrzymaniu od Wykonawcy pełnego wynagrodzenia za wykonane prace.
5. W ramach odbioru przedmiotu zamówienia komisja dokona:
 - sprawdzenia kompletności dokumentacji powykonawczej,
 - sprawdzenie zgodności zakresu dostawy i wykonania prac instalacyjnych z opisem przedmiotu zamówienia,
 - oględzin przebiegu ułożonego kabla telekomunikacyjnego i infrastruktury telekomunikacyjnej wykonanej do podłączenia kabli oraz sprawdzenia ich zgodności z dokumentacją powykonawczą,
 - wyrywkowych pomiarów kabla telekomunikacyjnego (dla potwierdzenia wyników z przedstawionymi w dokumentacji powykonawczej).
6. Z czynności odbioru przedmiotu zamówienia sporządzony zostanie protokół odbioru końcowego
7. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru niewykonania przedmiotu zamówienia, stwierdzenia wad lub usterek, komisja Zamawiającego nie dokona odbioru. Z czynności tej zostanie spisany odpowiedni protokół z wynikiem negatywnym. Po usunięciu nieprawidłowości strony uzgodnią kolejny termin odbioru i przystąpią do odbioru.
8. Dokumentem potwierdzającym wykonanie przedmiotu zamówienia będzie protokół odbioru końcowego z wynikiem pozytywnym – bez uwag, podpisany przez osoby reprezentujące Wykonawcę i Zamawiającego.

7) Budowa linii światłowodowej:

Technologią budowy linii światłowodowej będzie układanie kabla w przestrzeniach podłóg technicznych, sufitów podwieszanych i pionów teletechnicznych. Nie przewiduje się stosowania kanalizacji kablowej wtórnej. Dokładny przebieg kabla światłowodowego oraz długość linii światłowodowej zostanie ustalony na etapie projektowym w oparciu o warunki techniczne dostępu w/w przestrzeni.

Zakup wszelkich materiałów i osprzętu do budowy linii światłowodowej, w tym: kabla, skrzynek zapasu kabla, przetłacznic światłowodowych i innych materiałów należy do Wykonawcy.

Zamówienie obejmuje budowę linii w oparciu o kabel jednomodowy SM o ilości 48 włókien podanej w opisie relacji. Wymaga się zastosowania kabla światłowodowego typu ZW-NOTKtsd lub równoważny – kabel zewnętrzno wewnętrzny z powłoką bezhalogenową nierozprzestrzeniającą płomienia, stosować włókna światłowodowe jednomodowe, z nieprzesuniętą dyspersją o parametrach odpowiadających zaleceniom ITU G652 z przeznaczeniem dla transmisji przy znamionowej długości fali 1310nm i 1550nm. Kabel należy stosować do budowy linii kablowych w budynkach. Montaż kabla polega na ułożeniu w istniejących ciągach telekomunikacyjnych i zakończeniu w przetłacznicach światłowodowych. Kabel światłowodowy będzie układany w przestrzeniach podłóg technicznych, sufitów podwieszanych oraz pionach teletechnicznych. Ewentualne odstępstwa od tej metody prowadzenia kabla będą jedynie możliwe na krótkich odcinkach w przypadku braku ciągów technicznych lub niedrożności otworów tych ciągów. Zastosowana technologia zaciągania kabli światłowodowych powinna zapewnić ułożenie kabli bez uszkodzeń. Metodę układania kabla pozostawia się Wykonawcy z zastrzeżeniem zachowania właściwych dla typu kabla: maksymalnej siły ciągnięcia i minimalnego promienia zginania. Kabel należy oznaczyć we wszystkich przestrzeniach podłóg technicznych i sufitów podwieszanych oraz przetłacznicach światłowodowych opaskami zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

Zapasy kabla światłowodowego należy pozostawić w naściennych skrzynkach zapasu kablowego (usytuowanie ustalić z Zamawiającym). Poza w/w przestrzeniami, kable światłowodowe należy układać na istniejących drabinkach teletechnicznych lub w istniejących listwach, a w przypadku ich braku takie drabinki lub listwy należy zamontować zgodnie z opisem dla danej relacji.

Po zakończeniu montażu należy sprawdzić parametry transmisyjne wszystkich włókien. Do protokołu odbioru linii światłowodowej dołączyć reflektometryczne wykresy tłumienności. Pomiary powinny być przeprowadzone wyłącznie przyrządami posiadającymi aktualne świadectwo kalibracji, które należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej.

Przewiduje się zakończenie linii światłowodowej w przetłacznicach światłowodowych, które instalowane będą w pomieszczeniach technicznych obiektów w istniejących szafach standardu 19". Wymaga się, aby przetłacznice światłowodowe dostarczane przez Wykonawcę spełniały następujące warunki:

- powinny posiadać świadectwo homologacji i odpowiadać wymaganiom normy zakładowej ZN-96/TPSA-007 i 009.
- konstrukcja przetłacznic powinna umożliwiać ich zainstalowanie w standardowych stojakach 19" pochodzących od różnych producentów,
- konstrukcja przetłacznic powinna być lekka, wykonana z materiałów metalowych (aluminium, stal) w ochronnych pokryciach antykorozyjnych,
- złącza światłowodowe rozłączne standardu SC-APC dla kabla jednomodowego ,
- włókna światłowodowe zakończone na panelu przednim przetłacznicy światłowodowej,
- połączenie kabla liniowego z gniazdem za pomocą spawanego pigtaila,
- adaptory światłowodowe w przetłacznicach powinny być przykręcone do obudowy przetłacznicy,
- na przetłacznicach należy umieścić opisy identyfikacyjne danej relacji.

8) Warunki gwarancji i rękojmi

- 1) Wykonawca udzieli Zamawiającemu minimum 36 miesięcznej gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia. Koszty obsługi gwarancyjnej poniesie Wykonawca.
- 2) Gwarancja będzie obejmowała:
 - a) usuwanie wad materiałowych i konstrukcyjnych, a także niespełnianie deklarowanych przez producenta parametrów lub funkcji użytkowych;
 - b) usuwanie wad robocizny;
 - c) naprawę wykrytych uszkodzeń złączy światłowodowych oraz infrastruktury telekomunikacyjnej stanowiącej zakończenie linii kablowej, w tym wymianę uszkodzonych elementów na nowe,
 - d) Przeglądy i serwisowanie jeżeli wymaga tego producent
- 3) Bieg okresu gwarancyjnego rozpocznie się od daty podpisania przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego protokołu odbioru z wynikiem pozytywnym – bez uwag.
- 4) Wykonawca usunie uszkodzenia powodujące przerwę w transmisji sygnałów w czasie 24 godzin od chwili zgłoszenia, a pozostałe wady i uszkodzenia w terminie do 14 dni od dnia zgłoszenia.
- 5) Wykonawca udzieli rękojmi na przedmiot zamówienia na okres minimum 36 miesięcy. Bieg terminu rękojmi rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze końcowym.
- 6) W przypadku, gdy Wykonawca odmówi usunięcia wad lub nie usunie ich w terminie określonym w ust. 4, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie tych wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy. Zamawiający będzie dochodził od Wykonawcy zwrotu tych kosztów na zasadach ogólnych.

9) Zakres dostawy

Dostawa obejmuje:

1. Kabel optyczny 48J o długości około 120m z zapasem w budynku KSP;
2. Przełącznice światłowodowe z wyposażeniem 19" 2U, 48 portowe w standardzie SC/APC wraz z szufladą zapasów 19" 1U – 2 szt.;
3. Szafa zapasu kabla zamykana na zamek patentowy - 2 szt.;
4. Stelaż zapasu kabla – 2 szt.

10) Opis szczegółowy:

Wykonawca zrealizuje zakres prac instalacyjnych w obiekcie KSP:

1. przejścia kablowe i wykonane przewierthy należy zabezpieczyć masą ogniochronną;
2. na kablu światłowodowym należy umieścić opisy identyfikacyjne.
3. Przełącznice instalować w istniejących szafach 19"

11) Wymagania dotyczące rozwiązań techniczno – materiałowych:

Do instalacji należy użyć kabla bez wtórnej kanalizacji, wciągany mechanicznie typu ZW-NOTKtsd lub równoważny kabel o budowie, właściwościach oraz parametrach spełniający poniższe wymagania:

1. kabel optotelekomunikacyjny tubowy (luźna tuba) zewnętrzno-wewnętrzny, całkowicie dielektryczny odporny na zakłócenia elektromagnetyczne,
2. z elementem wytrzymałościowym w postaci dielektrycznego pręta w powłoce z polietylenu lub bez powłoki z uszczelnieniem suchym,
3. musi posiadać parametry zgodne z polskimi normami i zaleceniami europejskimi dla włókien światłowodowych,
4. musi posiadać zabezpieczenie przeciwwilgociowe, centralny dielektryczny element wytrzymałościowy,

5. własności mechaniczne – max. siła ciągnięcia - dynamiczna (N) – 1500 N,
6. zewnętrzna powłoka z tworzywa bezhalogenowego nierozprzestrzeniającego płomienia
7. nadruk metryczny oraz oznakowanie kabla naniesione na powłoce,
8. 48 włókien jednomodowych,
9. Maksymalna średnica zewnętrzna kabla – do 10,00 mm.
10. Zakresy temperatur:
 - instalacji (- 15°C + 60 °C),
 - eksploatacji (- 40 °C + 70 °C),
 - przechowywania (- 40 °C + 70 °C).
11. Kabel powinien być wyprodukowany nie wcześniej niż w styczniu 2018 r.

Wykorzystanie dodatkowych materiałów wynikające z wizji lokalnej lub zastosowanej technologii wymaga akceptacji upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych dodatkowo zastosowanych materiałów.

Część informacyjna

Przepisy prawne:

- 1) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2003 r. Nr 121 poz. 1137),
- 2) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu użytkowego (Dz. U. z 2004 r., nr 202, poz. 2072),
- 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1133),
- 4) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami),
- 5) Polskie Normy, przenoszące europejskie normy zharmonizowane Normy zakładowe TP S.A.:
- 6) ZN-96 TP S.A.- 002 - Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne.
- 7) ZN-96 TP S.A. – 011 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Ogólne wymagania techniczne,
- 8) ZN-96 TP S.A. – 012 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania;
- 9) ZN-96 TP S.A. – 013 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania;
- 10) ZN-10 TP S.A. – 022 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania;

11) ZN-96 TP S.A. - 023 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa - Studnie kablowe.
Wymagania i badania;

12) ZN-96 TP S.A.- 024 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Zasobniki złączowe.
Wymagania i badania.

KLAUZULA INFORMACYJNA z art. 13 RODO

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 oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komendant Stołeczny Policji.
2) nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych sprawuje inspektor ochrony danych osobowych:

Adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa;

e-mail: iod@ksp.policja.gov.pl

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b,c i f RODO w celu związanym z postępowaniem na **„Zaprojektowanie, dostawa i ułożenie kabla światłowodowego w budynku Komendy Stołecznej Policji”**.

4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), zwaną dalej „ustawa Pzp”;

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy 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 ustawowym 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, stosowanie do art. 22 RODO;

8) posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
- 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 **;
- 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:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- **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. b, c i f RODO.**

**Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania 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.*

***Wyjaśnienie: 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.

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.²⁾

¹⁾ rozporządzenie 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 oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

²⁾ W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).