

Przedmiot zamówienia:

Remont instalacji monitoringu wizyjnego CCTV wraz z robotami towarzyszącymi na terenie Komendy Powiatowej Policji w Kępnie, Chojeńcin-Szum ul. Jaśminowa 16, 63-600 Kępno.

Zakres zamówienia obejmuje kompleksowe wykonanie prac, w szczególności:

- a) kompleksową dostawę, montaż i uruchomienie zamierzenia inwestycyjnego;
- b) wykonanie niezbędnej dokumentacji uwzględniającej m.in. opisy techniczne, schematy, rysunki, itp.. dla celów kompleksowego wykonania zamierzenia inwestycyjnego:
 - w wersji papierowej – 2 egz.,
 - wersji elektronicznej – 2 egz. na nośniku typu pendrive lub CD/DVD w formacie .pdf (.pdf z formatu edytowalnego oraz .pdf jako opieczętowny i podpisany skan) i w formacie edytowalnym: .docx, .xlsx, .dwg),
 - dokumentacja w wersji papierowej ma być tożsama z dokumentacją w wersji elektronicznej i analogicznie na odwrot;
- c) remont instalacji CCTV:
 - kamera IP 4Mpx DS-2CD2646G2-IZS (2.8-12mm) IR 60m Acusense prod. Hikvision – szt. 12,
 - miniaturowy ogranicznik przepięć PTF-51-PRO/POE/MICRO prod. Ewimar – szt. 12,
 - szafa rack 19" 3U 180 MM RCA19-3U-180B-T prod. Stalflex – szt. 2,
 - UPS line-interactive 800VA, bateria 12V 9A prod. Power Walker – szt. 2,
 - switch 9-portowy DS-3E0109P-E/M(B), 60W prod. Hikvision – szt. 2,
 - zabezpieczenie przeciwprzebiegowe 8-kanalowe PTF-58R-ECO/PoE prod. Ewimar – szt. 2,
 - wykonanie kompletnego okablowania instalacji CCTV (wraz z trasami kablowymi),
 - wykonanie kompletnego okablowania zasilającego do urządzeń instalacji CCTV (wraz z trasami kablowymi i doposażeniem istniejącej rozdzielniczy niskiego napięcia 0,4kV dla potrzeb instalacji zasilania w zakresie m.in. okablowania, aparatury zabezpieczającej, itp.),
 - połączenie i uruchomienie ww. elementów z istniejącą instalacją CCTV,
 - testy, sprawdzenia, pomiary, programowanie,
 - pozostałe materiały i prace niewymienione powyżej a niezbędne do wykonania, uruchomienia i prawidłowej pracy instalacji CCTV,
 - dokumentacja powykonawcza;

- d) zaktualizowanie i uzupełnienie opisów aparatów i obwodów o zabudowane nowe elementy w istniejącej rozdzielnicy niskiego napięcia 0,4kV – jeżeli dotyczy;
- e) zaktualizowanie spisu obwodów w istniejącej rozdzielnicy niskiego napięcia 0,4kV – jeżeli dotyczy;
- f) zaktualizowanie schematu w istniejącej rozdzielnicy niskiego napięcia o zabudowane nowe elementy i umieszczenie go w rozdzielnicy w kieszeni na dokumentację – jeżeli dotyczy. Symbole-opisy aparatów elektrycznych jak i numeracja-opisy obwodów oraz legenda mają być widoczne w stopniu umożliwiającym odczytanie poszczególnych informacji bez konieczności użycia lupy;
- g) w trakcie i po realizacji poszczególnych etapów prac wykonanie stosownych regulacji, pomiarów, testów, sprawdzeń w tym współdziałania układów i urządzeń, uruchomień urządzeń-instalacji;
- h) szkolenie/instruktaż stanowiskowy użytkownika potwierdzony protokołem z szkolenia podpisanym przez osoby przeszkolone ze strony Użytkownika;
- i) dostarczenie dokumentacji powykonawczej:
 - w wersji papierowej – 2 egz. podpisane i podpieczone przez kierownika robót elektrycznych zawierającą min.:
 - stronę tytułową,
 - oświadczenie kierownika robót elektrycznych,
 - powykonawczy opis wykonanych robót,
 - dane materiałowe w tym m.in. deklaracje, certyfikaty, karty katalogowe, itp.,
 - protokoły z m.in.: odbiorów, regulacji, testów, współdziałania, sprawdzeń, pomiarów, szkoleń, itp.,
 - instrukcje w tym min. obsługi, serwisowania oraz konserwacji, itp.,
 - powykonawcze rysunki, schematy, spisy obwodów, itp.,
 - wersji elektronicznej – 2 egz. na nośniku typu pendrive lub CD/DVD w formacie .pdf (.pdf z formatu edytowalnego oraz .pdf jako opieczetowany i podpisany skan) i w formacie edytowalnym: .docx, .xlsx, .dwg),
 - dokumentacja w wersji papierowej ma być tożsama z dokumentacją w wersji elektronicznej i analogicznie na odwrót;
- j) zdemontowane urządzenia-instalacje/złom należy zutylizować. Usuwanie lub zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. - Dz. U. z 2022 r., poz. 699) oraz ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. - Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 z późn.

zm.), z zachowaniem wymaganych formalności; złom metalowy z demontaży dokonywanych w trakcie prac rozbiórkowych stanowi własność Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany, po wcześniejszym powiadomieniu Zamawiającego, przekazać go do punktu skupu złomu i niezwłocznie dostarczyć Zamawiającemu dokument potwierdzający odbiór złomu przez punkt skupu, w celu wystawienia przez Zamawiającego faktury obciążeniowej dla tego punktu skupu. Należność za sprzedaż złomu stanowić będzie dochód Zamawiającego.

Zgodnie z zasadami obowiązującego Prawa Budowlanego, przy wykonaniu robót należy stosować jedynie te wyroby, które uzyskały pozytywną ocenę stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że została zapewniona zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz zastosowanych przepisów,
- deklarację zgodności (certyfikat zgodności) z właściwą normą bądź aprobatą techniczną, jeżeli dany wyrób nie jest objęty certyfikacją na znak bezpieczeństwa.

Roboty należy wykonać pod nadzorem osób uprawnionych do kierowania robotami budowlanymi.

W sprawach nieokreślonych obowiązują m.in.:

- Prawo Budowlane,
- Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
- instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
- przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

Wszelki zaproponowany materiał elektryczny przed wbudowaniem i realizacją zamówienia podlega akceptacji Zamawiającego/Inspektora Nadzoru w zakresie typu, rodzaju, wyglądu oraz w zakresie spełnienia wymagań technicznych.

W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.

Przepisy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 -Prawo Budowlane Dz.U. nr 89 z 25.08.1994 z późniejszymi uzupełnieniami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiada budynki i ich usytuowanie,
- Polskie Normy przywołane w Załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. z późniejszymi zmianami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie lub normy równoważne.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 13 lutego 2003r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiada budynki i ich usytuowanie,
- Wytoczne nr 3 Komendanta Głównego Policji z dnia 30 lipca 2013 r. w sprawie standardów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych obowiązujących w obiektach służbowych Policji,
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów,
- 14. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 869 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. [Dz. U. Nr 129, poz. 844 oraz zmiana z 2002r. Nr 91 poz. 811],
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 5 sierpnia 1993r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych [Dz.U. Nr 107; poz. 679 oraz z 2002r. Nr 3, poz.71 ;Nr 25, poz.256],
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 31 lipca 1998 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych, dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie [Dz.U. Nr 113; poz. 728],
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24 lipca 1998 r. w sprawie określenia wykazu wyrobów budowlanych nie mających istotnego wpływu na spełnienie wymagań podstawowych oraz wytwarzanych i stosowanych według uznanych zasad sztuki budowlanej [Dz.U. Nr 99, poz. 637],

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych [Dz.U. Nr80;poz.912],
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 13 lipca 2001 r w sprawie kosztorysowania obiektów i robót budowlanych [Dz.U. Nr 60.poz.867],
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (ze zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (ze zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 września 2002 r. mienne rozporządzenie w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dla budownictwa Usytuowanie [Dz.U. Nr156.poz.1304].
- zalecenia producentów urządzeń,
- rozporządzenia nie wymienione powyżej.