**OPIS ZAMÓWIENIA**

**Na zadanie polegające pn: Remont strefy wejściowej z dostosowaniem do obowiązujących przepisów wraz z robotami towarzyszącymi**

**Zamawiający**

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu

60-844 Poznań

ul. Kochanowskiego 2a

1. **Lokalizacja inwestycji**

**Komenda Powiatowa Policji we Wrześni, ul. Szkolna 23, 62-300 Września**

**Zakres zamówienia obejmuje:**

**A. Część I zadania - w zakresie demontażu, dostawy i montażu drzwi oraz instalacji elektrycznej w tym systemem kontroli dostępu (KD) na terenie KP P-ń Września:**

W ramach zadania należy kompleksowo wykonać:

1/ Demontaż, utylizację istniejących drzwi zewnętrznych.

Dostawa, montaż i obróbka nowych drzwi zewnętrznych w klasie RC-2 bezprogowe - płaskownik z otworami montażowymi, Uc≤ 1,1. Zamek główny w klasie 7, wkładka w klasie 4. Gałka/gałka ze stali nierdzewnej. Próg opadający. Nowe drzwi fabrycznie wyposażone w elektrozaczep rewersyjny 12V z wyślizgiem i osłoną zapadki oraz kontaktron wpuszczany w ościeżnicy i skrzydle wraz z przewodem o długości min. 5m do połączenia z instalacją kontroli dostępu. Wymiary sprawdzić na budowie. szt. 1

2/ Sterownik / kontroler wraz z okablowaniem szt. 1

3/ Czytnik kart zbliżeniowych wraz z okablowaniem szt. 2

4/ Zasilacz buforowy z akumulatorami wraz z okablowaniem kpl. 1

5/ Przycisk wyjścia awaryjnego wraz z okablowaniem szt. 1

6/ Elektrozaczep rewersyjny 12V z wyślizgiem i osłoną zapadki lub zwora elektromagnetyczna (montaż nawierzchniowy) wraz z okablowaniem szt. 1

7/ Kontaktron wpuszczany w ościeżnicy i skrzydle lub elementy do montażu nawierzchniowego wraz z okablowaniem szt. 1

8/ Demontaż, utylizacja istniejącego okablowania i elementów instalacji KD wraz z trasami kablowymi i okablowaniem zasiljącym kpl. 1

9/ Wykonanie magistrali komunikacyjnej kpl. 1

10/ Wykonanie okablowania zasilającego (230V) wraz z niezbędną rozbudową obiektowych rozdzielnic niskiego napięcia kpl. 1

11/ Trasy kablowe kpl. 1

12/ Kucie z zaprawieniem bruzd kpl. 1

13/ Pomiary okablowania kpl. 1

14/ Programowanie, konfiguracja, uruchomienie, sprawdzenia i testy kpl. 1

15/ Dokumentacja powykonawcza (w wersji papierowej 2 egz.i wersji elektronicznej (edytowalnej i nieedytowalnej) 2 egz.) wraz z certyfikatami, zaświadczeniami dostarczanych gotowych wyrobów, pomiarami, sprawdzeniami, testami, szkoleniami kpl. 1

**B. Część II zadania - w zakresie demontażu, dostawy i montażu instalacji elektrycznej w tym systemu kontroli dostępu (KD) na terenie KP P-ń Września:**

1/ Sterownik / kontroler wraz z okablowaniem szt. 2

2/ Czytnik kart zbliżeniowych wraz z okablowaniem szt. 4

3/ Zasilacz buforowy z akumulatorami wraz z okablowaniem kpl. 2

4/ Przycisk wyjścia awaryjnego wraz z okablowaniem szt. 2

5/ Przycisk przejścia wraz z okablowaniem szt. 1

6/ Elektrozaczep rewersyjny 12V z wyślizgiem i osłoną zapadki lub zwora elektromagnetyczna (montaż nawierzchniowy) wraz z okablowaniem szt. 2

7/ Kontaktron wpuszczany w ościeżnicy i skrzydle lub elementy do montażu nawierzchniowego wraz z okablowaniem szt. 2

8/ Karta zbliżeniowa z kolorowym nadrukiem dwustronnym, holderem i smyczą szt. 200

9/ Oprogramowanie serwerowe szt. 1

10/ Licencja na kolejne stanowsko szt. 1

11/ Serwer kpl. 1

12/ Stacja robocza z monitorem lub laptop, z klawiaturą, z myszką i oprogramowaniem kpl. 1

13/ Switch 24 x 1GBit zarządzalny szt. 1

14/ Demontaż, utylizacja istniejącego okablowania i elementów instalacji KD wraz z trasami kablowymi i okablowaniem zasiljącym kpl. 1

15/ Wykonanie magistrali komunikacyjnej kpl. 1

16/ Wykonanie okablowania zasilającego (230V) wraz z niezbędną rozbudową obiektowych rozdzielnic niskiego napięcia kpl. 1

17/ Trasy kablowe kpl. 1

18/ Kucie z zaprawieniem bruzd kpl. 1

19/ Pomiary okablowania kpl. 1

20/ Programowanie, konfiguracja, uruchomienie, sprawdzenia i testy kpl. 1

21/ Dokumentacja powykonawcza (w wersji papierowej 2 egz.i wersji elektronicznej (edytowalnej i nieedytowalnej) 2 egz.) wraz z certyfikatami, zaświadczeniami dostarczanych gotowych wyrobów, pomiarami, sprawdzeniami, testami, szkoleniami kpl. 1

Dla wskazanych przez Zamawiającego wejść / wyjść z budynku, przejść do strefy zamkniętej wykonać system kontroli dostępu oparty na rozwiązaniach prod. Roger. Zamawiający wymaga pełnej zgodności, kompatybilności i funkcjonalności dostarczonych elementów/osprzętu/ urządzeń instalacji kontroli dostępu z aktualnie użytkowanymi prod. Roger. System oparty o czytniki zbliżeniowe. Należy zainstalować dwustronne punkty kontroli dostępu. Dla jednych drzwi wykonać przycisk przejścia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

W celu utrzymania standaryzacji oprogramowania, kart zbliżeniowych i pełnej jego kompatybilności, ze względu na fakt rozszerzania posiadanych i użytkowanych przez Zamawiającego systemów, kart i oprogramowania, system kontroli dostępu powinien być kompatybilny z rozwiązaniami technicznymi jednostki nadrzędnej i aktualnie użytkowanymi przez jednostki podległe KWP w Poznaniu z możliwością zarządzania przez system LAN.

System kontroli dostępu ma być wpięty do sieci komputerowej i posiadać dodatkowy czytnik kart umożliwiający programowanie kart. Wykonawca powinien dostarczyć komputer wraz z zainstalowanym i skonfigurowanym oprogramowaniem umożliwiającym programowanie kart oraz rozliczającym czas pracy. Interfejs wpięty w magistralę komunikacyjną kontroli dostępu umożliwić ma komunikację za pośrednictwem sieci komputerowej. Szczegóły techniczne należy ustalić z Zamawiającym przed rozpoczęciem realizacji prac.

Wymagania do oprogramowania:

Budowa modułowa oprogramowania do kontroli dostępu uwzględniająca:

- Stronę główną – monitorowanie bieżących rejestracji,

- Urządzenia – dodawania nowych urządzeń do systemu (bez limitu urządzeń),

- Karty – moduł dodawania nowych kart (bez konieczności wprowadzania kart za pomocą czytnika USB, RS 232),

- Pracownicy – wprowadzanie do systemu nowych użytkowników, modyfikowanie danych personalnych, blokowania kart,

- Profile uprawnień – tworzenie, modyfikowanie i usuwania tzw. profili uprawnień. Do każdego profilu można przypisać punkt kontroli dostępu i nadać mu określone prawa. Pracownik może mieć przypisany jeden lub więcej profili,

- Operatorzy – zarządzanie i nadawania uprawnień do poszczególnych modułów programu, urządzeń i pracowników wskazanym operatorom systemu,

- Goście – umożliwia obsługę gości wizytujących firmę i rejestrację ich w systemie oraz nadania im odpowiednich uprawnień do poruszanie się po obiekcie,

- Klucze – umożliwia wydawanie kluczy pracownikom, którzy mają przydzielone odpowiednie uprawnienia do wskazanych pomieszczeń,

- Raporty – szeroki zakres raportowania zdarzeń powstałych w systemie kontroli dostępu; raporty umożliwiające rozliczenie czasu pracy,

- Rejestracje - przeglądania zdarzeń dotyczących np. odczytów kart przez czytniki. System powinien gromadzić informacje, takie jak: rodzaj zdarzenia, data zdarzenia, numer karty, numer czytnika, tryb pracy. W module musi zostać zawarta wyszukiwarka umożliwiająca szybkie odnalezienie poszukiwanej rejestracji,

- Logi systemowe - moduł służy do przeglądania zarejestrowanych zdarzeń wykonywanych przez użytkowników aplikacji,

- Dostęp do raportów poprzez stronę www,

- Łatwe odtworzenie reguł dostępu pamiętanych w autonomicznych czytnikach w razie ich awarii lub wymiany,

- Odczytywanie rejestracji w sposób ciągły (w tle) zapewniając stały dostęp do aktualnych zdarzeń w kontrolowanym systemie,

- Generowanie raportów przez program obejmujących m.in.: dowolne filtrowanie odczytów (rejestracji zdarzeń),

- Struktura oprogramowania klient-serwer.

Wymagania do czytników:

- Obsługa kart zbliżeniowych - MIFARE Classic 1k&4k, Plus S & X (SL1, SL3), Ultralight (UID), Ultralight C (UID), DesFire (UID), DesFire EV1 (UID), Desfire EV2 (UID),

- Odczyt kart zgodnie ze standardem KWP Poznań (odczyt numeru tylko z sektora pamięci),

- Możliwość obsługi NFC, wykorzystując technologię emulacji karty na smartfonie poprzez zainstalowanie odpowiedniej aplikacji (aplikacja dostępna w Google Play oraz Apple),

- Częstotliwość pracy - RFID 13,56 MHz , możliwość implementacji modułu Bluetooth 2,4 GHz,

- Interfejs komunikacyjny - ABA Track II, Wiegand 26(H10301) / 58 bitów,

- Sygnalizacja - dioda LED dwukolorowa; sygnalizator akustyczny,

- Czujnik antysabotażowy - optyczny, wyjście typu NC (przy zamontowanym czytniku) obciążalność max 100 mA,

- Napięcie zasilania - 9-14V DC,

- Stopień ochrony obudowy - IP 65 wg EN 60529,

- Temperatura pracy - od -25ºC do +55°C,

- Wilgotność względna otoczenia - max 100% (dopuszczalna kondensacja),

- Wymagana ilość kart zbliżeniowych odpowiednio zadrukowanych według wytycznych Zamawiającego wyposażonych w etui i smycz – 15 szt.

Wymagania do sterowników kontroli dostępu:

- Sterownik kontroli dostępu obsługujący do min. 2-4 czytników kart zbliżeniowych (obsługa min. jednego-dwóch przejść kontroli dostępu). Możliwość podłączenia do 16 modułów rozszerzeń (każdy z obsługą do min. 2-4 czytników),

- Płyta główna - dwuprocesorowa, oparta na technologiach AVR i ARM9,

- Interfejsy:

- 1 x Ethernet – przeznaczony do personalizacji instalacji za pomocą strony www oraz komunikacji z oprogramowaniem zarządzającym za pomocą szyfrowanego połączenia TCP/IP,

- 1 x RS-232/RS-485 – do konfiguracji sterownika,

- 1 x RS-232 – do urządzeń peryferyjnych,

- 1 x separowany galwanicznie interfejs CAN (do podłączenia modułów rozszerzeń),

- 4 x AbaTrackII / Wiegand,

- Wejścia: 2 x przycisk otwarcia drzwi; 2 x kontaktron; 4 x sabotaż czytnika 1 x sabotaż sterownika; 1 x info o zasilaniu; 1 x alarm PPOZ (optoizolowane),

- 2 x wyjście rygiel (przekaźnik NO/NC 30V/1A) 3 x wyjście Vout (każde max 1A) 1 x wyjście Vout (max 500mA) przy interfejsie RS232 (LS2) 1 x wyjście 5V (max 500mA) przy interfejsie RS484 (LS5),

- Temperatura pracy: od -10˚C do +55˚C,

- Pamięć wewnętrzna RAM – 2 MB,

- Pamięć wewnętrzna Flash – 4 GB,

- Możliwość zapisu do 1 000 000 zdarzeń w pamięci sterownika,

- Sposoby identyfikacji przy pomocy kodu wejściowego, karty, karty i PIN-kodu, karty i PIN-kodu po godzinach,

- Uprawnienia dla kart: siatka czasowa, aktywność karty, termin ważności, limit przejść (N-razy),

- Harmonogram automatycznego trwałego odblokowania PKD,

- Mechanizm anti-passback z funkcja śluzy, blokujący oraz ograniczający pojemność strefy,

- Rozbudowana siatka czasowa uprawnień (4 zakresy dziennie, 28 zakresów na tydzień),

- Możliwość blokady i odblokowania przejścia karta rezydenta,

- Rozdzielność uprawnień ze względu na stronę PKD,

- Wykrywanie sabotażu centralki oraz czytników.

Wymagania do zasilacza:

Zasilacz buforowy z podtrzymaniem napięcia umożliwiający pracę każdego sterownika lub modułu rozszerzeń przez min. 24 godzin w przypadku zaniku napięcia zasilającego ~230V.

Wymagania do przycisku wyjścia awaryjnego:

Przycisk wyjścia awaryjnego w kolorze zielonym, element wciskany plastykowy z resetem kluczykiem, pokrywa ochronna przezroczysta, dioda LED czerwona zasilana 12 V DC, styki połączeniowe (com, nc, no) pojedyncze, IP44.

Wymagania dotyczące zgodności urządzeń KD z aktualnie używanymi kartami zbliżeniowymi dla systemu KD:

Zamawiający wymaga zgodności dostarczonego sprzętu z typem wykorzystywanych kart zbliżeniowych. Karty zbliżeniowe aktualnie stosowane przez KWP Poznań są kartami Mifare Classic 1k i wymagają od czytników:

- Pełnej zgodności ze standardem ISO/IEC 14443 część 1, 2, 3 i 4 w tym protokołem T=CL,

- komunikacji w protokole komunikacyjnym „Type A”,

- Odczyt numeru ze wskazanego sektora (brak możliwości wykorzystania numeru seryjnego karty Mifare 1k).

**Uwaga:**

**Wykonawca dostarczy 200 sztuk kart zbliżeniowych z nadrukiem dwustronnym kolorowym wg wytycznych Zamawiającego wraz z holderem i smyczą.**

Minimalne wymagania komputera (klient) oraz serwera:

Klient:

- System operacyjny: Windows 7/8/10/Server 2012/Server 2016,

- Architektura: 32 bit (x86) lub 64 bit (x64),

- Procesor: Dwurdzeniowy 2,0 GHz (Pentium E2180 lub lepszy),

- Pamięć RAM: 4 GB,

- Wolne miejsce na dysku: 200 MB,

- Rozdzielczość ekranu: 1280x720,

- Inne: uprawnienia administratora systemu podczas instalacji, Karta sieciowa 100 Mbit/s.

Serwer:

- System operacyjny: Windows 7/8/10/Server 2012/Server 2016,

- Architektura: 32 bit (x86) lub 64 bit (x64),

- Procesor: Czterordzeniowy 2.4 GHz (Intel Xeon E5530 lub lepszy),

- Pamięć RAM: 8 GB,

- Wolne miejsce na dysku: 100 MB,

- Rozdzielczość ekranu: 1280x720,

- Inne: uprawnienia administratora systemu podczas instalacji, Serwer baz danych Microsoft SQL Server 2008 R2/2012/2014/2016/2018, Instalacja sterowników do wirtualnych portów szeregowych, Napęd CD lub port USB, Karta sieciowa 100 Mbit/s.

Schemat podłączenia urządzeń w systemie KD



System należy oprzewodować / okablować zgodnie z wytycznymi producenta. Przewody prowadzić w trasach kablowych wykonanych z listw/korytek/kanałów elektroinstalacyjnych pcv (kolorystykę dopoasować do aktulanej kolorystyki ścian) montowanych natynkowo. Przewody prowadzone w poszczególnych pomieszczeniach winny być wkute w ścianę a następnie zaprawione na pełnej długości wykonanego bruzdowania (jeżeli nie ustalono innego rozwiązania montażu instalacji z Zamawiającym/Użytkownikiem obiektu). Przewody na odcinku od trasy kablowej do elementów końcowych instalacji tj. m.in. czytników zbliżeniowych, przycisków wyjścia, kontaktronów, innych elementów znajdujących się w ciągach komunikacyjnych, klatkach schodowych należy wkuć w ścianę a następnie zaprawić na pełnej długości wykonanego bruzdowania (jeżeli nie ustalono innego rozwiązania montażu instalacji z Zamawiającym/Użytkownikiem obiektu). Okablowanie montowane podtynkowo należy wykonać w taki sposób aby w przyszłości była zachowana możliwość jego wymiany (przewody wkute należy zaprawić na pełnej długości wykonanego bruzdowania). Przy prowadzeniu tras kablowych zachować bezpieczne odległości od innych instalacji oraz istniejących urządzeń. W listwach/korytkach/kanałach elektroinstalacyjnych pcv stosować systemowe rozpórki przeznaczone do przytrzymywania okablowania oraz wzmocnienia konstrukcji trasy kablowej. Zmiany kierunku tras kablowych wykonać z zastosowaniem systemowych elementów kątowych (trójniki, kolanka, łuki, zaślepki, itp.) rekomendowanych przez producenta listw/korytek/kanałów elektroinstalacyjnych pcv. Przejścia kabli przez ściany/stropy/przegrody nie będące ścianą oddzielenia pożarowego uszczelnić akustycznie, w przeciwnym wypadku należy wykonać przejście ppoż zgodnie z wymaganą odpornością ogniową oraz zgodnie z aprobatą i rozetą jeśli jest to wymagane. W miejscu prowadzenia instalacji wykonać estetyczne obróbki na wszystkich przejściach przez ściany/stropy/przegrody z rozetą jeśli jest to wymagane. Pozostałe nierówności wynikające z tolerancji wykonania ścian/stropów/przegród a mające wpływ na wizualny efekt wykonania tras kablowych lub montażu elementów instalacji kontroli dostęp[u należy estetycznie uzupełnić np. białym akrylem wodoodpornym.

Zasilanie sterownika kontroli dostępu wykonać z najbliższej istniejącej rozdzielnicy niskiego napięcia. Wykorzystać istniejące zabezpieczenia lub doposażyć istniejącą rozdzielnicę niskiego napięcia 0,4kV dla potrzeb zasilania wskazanej instalacji (w zakresie m.in. okablowania, aparatury zabezpieczającej-sterującej-itp.).

Opcjonalne zdemontowane urządzenia należy przekazać Zamawiającemu. Złom należy zutylizować. Usuwanie lub zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. - Dz. U. z 2022 r., poz. 699) oraz ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. - 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.

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

Wykonawca dzięki umiejętnościom zawodowym w swojej specjalności powinien zdawać sobie sprawę z zakresu i rodzaju prac jakie należy wykonać. W oparciu o posiadaną wiedzę techniczną i niezbędne doświadczenie powinien uzupełnić szczegóły, które mogły zostać pominięte w powyższym opisie tak, aby idealnie wykonać opisane roboty i zagwarantować wymagany rezultat.

Dla wykonanych instalacji elektrycznych w tym systemu kontroli dostępu (KD) wykonać:

a) pomiary okablowania zasilającego i sygnałowego z sporządzeniem protokołów z wykonanych pomiarów (w trakcie i po realizacji poszczególnych etapów prac wykonanie stosownych regulacji, pomiarów, testów, badań, sprawdzeń w tym współdziałania układów i urządzeń, uruchomień urządzeń-instalacji) – protokoły załączyć w dokumentacji powykonawczej;

b) sprawdzenia, uruchomienia i testy wykonanych instalacji z sporządzeniem protokołów z wykonanych czynności (w trakcie i po realizacji poszczególnych etapów prac wykonanie stosownych regulacji, pomiarów, testów, badań, sprawdzeń w tym współdziałania układów i urządzeń, uruchomień urządzeń-instalacji) – protokoły załączyć w dokumentacji powykonawczej;

c) przeprowadzić szkolenie/instruktaż stanowiskowy dla Użytkownika instalacji potwierdzony protokołem z szkolenia. Protokół z szkolenia podpisany przez uczestników szkolenia – protokoły załączyć w dokumentacji powykonawczej;

d) dokumentację powykonawczą przekazać Inwestorowi:

- w wersji papierowej – 2 egz. podpisane i podpieczętowane przez kierownika robót / właściciela firmy zawierającą min.:

- stronę tytułową;

- oświadczenie kierownika robót / właściciela firmy;

- powykonawczy opis wykonanych robót;

- dokumenty jakościowe zabudowanych materiałów w tym m.in. deklaracje, certyfikaty, karty katalogowe, itp.;

- gwarancję na dostarczone materiały, urządzenia i wykonane instalacje;

- protokoły z m.in.: odbiorów, regulacji, testów, współdziałania, sprawdzeń, badań, pomiarów, szkoleń, itp.;

- instrukcje w tym min. obsługi, konserwacji, eksploatacji, itp.;

- powykonawcze rysunki, schematy, spisy obwodów, itp. wraz z aktualizacją istniejących instalacji o zmiany wynikające z wprowadzonych zmian w obiektowych instalacjach / systemach, w tym m.in.:

- aktualizacja schematu ideowego instalacji/systemu KD,

- zaktualizowanie i uzupełnienie opisów aparatów i obwodów o zabudowane nowe elementy w istniejącej rozdzielnicy niskiego napięcia 0,4kV (jeżeli dotyczy),

- zaktualizowanie spisu obwodów w istniejącej rozdzielnicy niskiego napięcia 0,4kV (jeżeli dotyczy),

- zaktualizowanie schematu istniejącej rozdzielnicy niskiego napięcia 0,4kV o zabudowane nowe elementy (jeżeli dotyczy) i umieszczenie go w rozdzielnicy w kieszeni na dokumentację. Symbole-opisy aparatów elektrycznych jak i numeracja-opisy obwodów oraz legenda mają być widoczne w stopniu umożliwiającym odczytanie poszczególnych informacji bez konieczności użycia lupy;

- wersji elektronicznej – 2 egz. na nośniku typu pendrive lub CD/DVD w formacie .pdf (.pdf z formatu edytowalnego oraz .pdf jako opieczętowany i podpisany skan) i w formacie edytowalnym: .docx, .xslx, .dwg).,

- załączyć kopię zapasową / backup istniejącej instalacji / systemu KD po wykonych pracach,

- dokumentacja w wersji papierowej ma być tożsama z dokumentacją w wersji elektronicznej i analogicznie na odwrót.

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.

W sprawach nieokreślonych dokumentacją 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.

**Zamawiający:**

1/Załącza do postępowania :

Zlecenie

formularz ofertowy

**zamawiający wyznacza**

-termin wizji na dzień 19.10.2023r godz.1100 na terenie Komendy Powiatowej Policji we Wrześni

Wizja jest obowiązkowa.

1. przekazanie do realizacji placu budowy - niezwłocznie po podpisaniu Zlecenia
2. **termin realizacji zadania od dnia podpisania zlecenia do 15 grudnia 2023**
3. **Inne wymagania:**
4. Warunkiem koniecznym do złożenia oferty jest przedłożenie wypełnionego formularzu ofertowego.
5. Zamówienie może być podzielony do realizacji na części w zakresach określonych w formularzu ofertowym jako częściach A i niezależną B.
6. Przeprowadzone postępowanie nie musi zakończyć się wyborem Wykonawcy, dopuszcza się formę negocjacji cenowych po dokonanym wyborze oferenta.

W przypadku gdy cena najkorzystniejszej oferty przekroczy kwotę, którą Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, Zamawiający przewiduje możliwość przeprowadzenia negocjacji z wykonawcami którzy złożyli oferty.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny;
2. Oferty należy składać za pośrednictwem elektronicznej platformy zakupowej;
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane;
4. Wykonawca zobowiązuje się podpisać zlecenie w terminie – do 2 dni roboczych od daty telefonicznego lub e-mailowego poinformowania go o takiej możliwości;
5. Składanie ofert do dnia  **20 października 2023 r. do godz. 13.00**.
6. **Wymagania dotyczące Wykonawcy**
7. Wykonawca składając ofertę oświadcza, że dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia;
8. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał doświadczenie w zakresie prac elektrycznych, oraz zatrudnionych pracowników na umowę o pracę.
9. Wykonawca oświadcza, iż nie istnieją przesłanki określone w art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku o szczegółowych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 roku, poz. 835) i nie podlega wykluczeniu z udziału w zleceniu.
10. **Kryterium oceny ofert**

Cena oferty - 100%

Załącznikiem do oferty formularz ofertowy.( w ATH lub PDF)

Oferta bez załączonego formularza ofertowego nie będzie rozpatrywana.

1. **Wykonawca składając ofertę godzi się na warunki zawarte w niniejszym zapytaniu i jest świadomy odpowiedzialności prawnej za złożoną ofertę.**
2. **Kontakt do Zamawiającego:**

Przemysław Kaczor w godz. 7.30 do 15.30 tel.47 77 126 61

Lucyna Kośmicka- Skrzypczak w godz. 7.30 do 15.30 tel.47 77 124 69

**Załączniki:**

1. Zlecenie

2. Formularz ofertowy

Roboty należy wykonać pod nadzorem osób uprawnionych do kierowania robotami

Budowlanymi w zakresie robót elektrycznych.

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,

Wytyczne 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. mieniące

rozporządzenie w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych

Polskich Norm dla budownictwa Usytuowanie [Dz.U. Nr156.poz.1304],

zalecenia producentów urządzeń,

rozporządzenia nie wymienione powyżej.