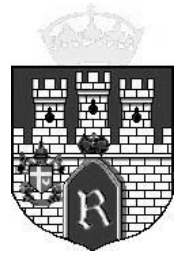




**Sekcja Zamówień Publicznych
Komendy Wojewódzkiej Policji
z siedzibą w Radomiu**



26-600 RADOM ul. 11-go Listopada 37/59 faks 48 345 20 02

„Zatwierdzam”

Numer sprawy 142/2012

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**„Dostawa i montaż zestawów monitoringu i instalacji domofonów w KMP Siedlce,
ul. Starowiejska 66”.**

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Komenda Wojewódzka Policji z/s w Radomiu
ul. 11-go Listopada 37/59
26-600 Radom
Sekcja Zamówień Publicznych
Faks 48 345-20-02

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

UWAGA! Zamawiający zaleca, aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej terenu budowy.

3.1. Przedmiotem zamówienia jest

„Dostawa i montaż zestawów monitoringu i instalacji domofonów w KMP Siedlce, ul. Starowiejska 66 ”

Szczegółowy opis zawiera Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Elektrycznych (Załącznik Nr 1), przedmiary robót oraz Projekt Techniczny Systemu Monitoringu Wizyjnego CCTV (Załącznik Nr 2).

OPIS TECHNICZNY

Zakres robót remontowych

1. Dostawa i montaż zestawów monitoringu, opracowanie dokumentacji powykonawczej,
2. Instalacja domofonów, opracowanie dokumentacji powykonawczej

Podstawowe parametry techniczno-funkcjonalne:

- Praca rejestratora w trybie PENTAPLEX, który pozwala na równoczesne wykonywanie pięciu czynności związanych z zarządzaniem materiałem wizyjnym w systemach CCTV, jest to :
 - podgląd na żywo,
 - rejestracja,
 - odtworzenie,
 - archiwizacja,
 - podgląd przez sieć IP,
- Prędkość zapisu na poziomie 800 klatek na sekundę dla rozdzielczości D1 (704x576 pikseli).
- Gwarancja na urządzenia monitoringu i domofony 5 lat

UWAGI OGÓLNE

Wszystkie materiały, produkty i technologie budowlane użyte do realizacji inwestycji muszą posiadać aktualne atesty i aprobaty techniczne ITB, PZH lub innej upoważnionej instytucji dopuszczające je do zastosowania w obiektach budowlanych.

Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z wszelkimi normami prawnymi i technicznymi mającymi zastosowanie w budownictwie, przy dochowaniu należytej staranności oraz wg najlepszej, profesjonalnej wiedzy, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych” i normami pod nadzorem osób uprawnionych.

Szczegółowy opis robót z uwzględnieniem ilości robót, obmiarem, rodzajem materiałów ujęty jest w przedmiarze robót i SSTWiORE. Zamówienie należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zakresem opisanym w przedmiarze robót.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45315000-2 - instalacja nadzoru CCTV

45317000-2 – inne instalacje elektryczne

WARUNKI GWARANCJI I RĘKOJMI

Zgodnie z zapisami zawartymi w propozycji umowy.

Na przedmiot umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji w następujący sposób : na urządzenia elektryczne i elektroniczne – 36 miesięcy , na pozostałe elementy i robociznę 5 lat licząc od daty bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu Umowy oraz zobowiązuje się do usuwania wad powstałych w okresie gwarancji na własny koszt, w terminie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych licząc od daty zgłoszenia przez Zamawiającego. Uprawnienia z tytułu gwarancji i rękojmi przysługujące Wykonawcy od producentów urządzeń elektrycznych i elektronicznych Wykonawca ceduje na Zamawiającego .

Bieg gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po bezusterkowym odbiorze końcowym przedmiotu umowy i obejmuje wady materiałowe oraz wady w robociznie.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przeglądu zamontowanego zestawu monitoringu w okresie gwarancji na pozostałe elementy i robociznę, na 14 dni przed jej zakończeniem w ramach wynagrodzenia za przedmiot zamówienia.

URZĄDZENIA I MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE

Urządzenia i materiały równoważne – jeśli gdziekolwiek w SIWZ i w załącznikach przedmiotu zamówienia określony został przez wskazanie znaków towarowych lub pochodzenie materiałów , to Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania urządzeń równoważnych w stosunku do zaprojektowanych z zachowaniem tych samych standardów technicznych, technologicznych i jakościowych. Przez pojęcie materiałów równoważnych należy rozumieć materiały zapewniające uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w specyfikacjach technicznych Wykaz zastosowanych i przyjętych przez Wykonawcę do wyceny materiałów lub urządzeń równoważnych musi zostać załączony do oferty. Koniecznym jest podanie nazwy producent, materiału i precyzyjnego określenia parametrów .

Zgodnie z zapisami art.30 ust.5 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez zamawiającego , jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane i związane z tym usługi i dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego.

WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO:

- a) wykonania montażu monitoringu,
- b) montażu domofonów,

- c) opracowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – 2 egz.
- d) szkolenie w siedzibie zamawiającego dla personelu technicznego (min. 2 osoby) w zakresie eksploatacji i obsługi instalacji monitoringu
- e) przekazanie pełnej dokumentacji powykonawczej (3 egz.) instalacji monitoringu i domofonów Zamawiającemu.

Dokumenty odbiorowe winny być skompletowane, ponumerowane kolejne strony, spięte oraz sporządzone spisy dokumentów. Przekazanie dokumentów odbiorowych zamawiającemu winno nastąpić przed odbiorem końcowym, po wcześniejszym sprawdzeniu przez inspektora nadzoru inwestorskiego.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili przejścia placu budowy.

3.2. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia uzupełniającego w wysokości 50% zamówienia podstawowego.

3.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

3.4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.5. Zamawiający nie przewiduje zastosowaniem aukcji elektronicznej.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

14 dni od dnia protokolarnego przekazania placu budowy

5. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art.24 ustawy Prawo Zamówień Publicznych i spełniają warunki, dotyczące:

- 1) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania** - Zamawiający nie precyzuje tego warunku

Do oferty należy dołączyć oświadczenie o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1

- 2) **posiadania wiedzy i doświadczenia** – Zamawiający wymaga posiadanie wiedzy i doświadczenia niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia tj.:

Posiadanie wiedzy i doświadczenia niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia poprzez udokumentowane wykonania, tj. zakończenia (rozpoczęcie mogło nastąpić wcześniej) w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej jednej roboty budowlanej polegającej na wykonaniu instalacji monitoringu/ domofonów w budynku o wartości wykonanych robót co najmniej 40.000,00zł brutto.

Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców tego warunku na podstawie załączonego oświadczenia o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1, wykazu robót, a także dokumentów potwierdzających, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że ww. warunek Wykonawca spełnił.

- 3) **dysonowania odpowiednim/mi:**

1. Potencjałem technicznym

Zamawiający nie uszczegóławia tego warunku.

Do oferty należy dołączyć oświadczenie o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1

2. Osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Wykonawca winien dysponować osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj.

- a) osobą z uprawnieniami projektowymi w specjalnościach:
 - sieci, instalacje, urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne.

- b) osobą, która będzie pełnić funkcję kierownika robót, posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach:
 - instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Zamawiający dopuszcza połączenie wyżej wskazanych funkcji pod warunkiem spełnienia przez osobę łączącą te funkcje wszystkich warunków wymaganych dla poszczególnych funkcji.

Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców tego warunku na podstawie załączonego oświadczenia o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1, oraz wykazu zawierającego imię(imiona) i nazwisko osoby/ osób, którymi dysponuje wykonawca (wzór stanowi załącznik nr 4 i nr 5 do niniejszej specyfikacji) i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami; oraz na podstawie oświadczenia że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że ww. warunek Wykonawca spełnił.

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej – Zamawiający nie uszczegóławia tego warunku

Do oferty należy dołączyć oświadczenie o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1

UWAGA! Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go nimi stosunków.

Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dysponowania niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY

I. GRUPA

W celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu

Zamawiający żąda:

a) oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 (zgodnego w treści ze wzorem załącznika nr 3 do SIWZ)

b) W przypadku polegania na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów,-

1. Wykonawca zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dysponowania niezbędnych zasobów na okres

korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Zobowiązanie to winno zawierać sposób udostępnienia potencjału przez podmiot trzeci przy realizacji zamówienia.

2. Dołączyć pisemne zobowiązanie tego podmiotu zgodne w treści ze wzorem załącznika nr 6 do SIWZ

- c) wykazu osób pełniących funkcję kierowników robót, posiadającymi uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach:
1. Instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
- d) wykaz osób z uprawnieniami projektowymi w specjalnościach:
1. sieci, instalacje, urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne

e) oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia zawarte w formularzu ofertowym.

f) wykazu robót budowlanych (co najmniej 1) w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (zgodnego ze wzorem załącznika nr 7 do SIWZ).

Powyższe dokumenty muszą być złożone w formie oryginału. W przypadku punktu c, d i e dokumenty mogą być złożone w formie kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.

II GRUPA

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 cyt. ustawy, zamawiający żąda następujących dokumentów:

g) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia (zgodnego w treści ze wzorem załącznika nr 8 do SIWZ)

h) aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, **a w stosunku do osób fizycznych** oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy (zgodnego w treści ze wzorem załącznika nr 9 do SIWZ)

i) W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP zamiast dokumentu, o którym mowa w GRUPIE II pkt g) Wykonawca składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument ten musi być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.

*** W przypadku składania oferty przez konsorcjum dokumenty wymienione w Grupie II pkt g-i musi złożyć każdy ze współników konsorcjum oddzielnie.**

** W przypadku polegania na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów,-*

A. Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dysponowania niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Zobowiązanie to winno zawierać sposób udostępnienia potencjału przez podmiot trzeci przy realizacji zamówienia.

B. Dołączyć pisemne zobowiązanie tego podmiotu zgodne w treści ze wzorem załącznika nr 6 do siwz.

Powyższe dokumenty muszą być złożone w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej formułą „za zgodność z oryginałem”, przez osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.

III. GRUPA

j) W przypadku udzielenia pełnomocnictwa - oryginał pełnomocnictwa lub kopia poświadczona przez notariusza.

UWAGA! W przypadku spółki cywilnej należy dołączyć pełnomocnictwo zawierające umocowanie do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. W celu możliwości sporządzenia umowy zaleca się dołączenie kopii umowy spółki cywilnej.

IV. GRUPA:

k) formularz ofertowy (wzór stanowi załącznik nr 9)

l) w przypadku zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych – wykaz zastosowanych i przyjętych przez Wykonawcę do wyceny materiałów lub urządzeń równoważnych.

Dokumenty z GRUPY IV pkt. j-l muszą być opatrzone pieczęcią i podpisem osoby (osób) upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

*W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne) wymagane jest określenie pełnomocnika do ich reprezentowania w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Oryginał pełnomocnictwa lub kopia poświadczona przez notariusza z którego powinien wynikać zakres umocowania dla pełnomocnika ustanowionego przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, należy załączyć do oferty.

7. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

8. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający będzie wymagał od wykonawcy, który złoży najkorzystniejszą ofertę, złożenia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy i usuwania wad w okresie rękojmi w wysokości 10% ceny brutto podanej w jego ofercie. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

a) pieniądzu,

b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

c) gwarancjach bankowych,

d) gwarancjach ubezpieczeniowych,

e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2007 r. nr 42, poz. 275 ze zm.).

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek:

49 1010 1010 0022 1913 9120 0000

Zabezpieczenie w innej formie niż pieniądz należy złożyć w formie oryginału w siedzibie zamawiającego w pokoju nr 801. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w innej formie niż pieniądz treść dokumentu stanowiącego zabezpieczenie musi być zgodna z art. 151 prawa zamówień publicznych, czyli zamawiający wymaga, aby kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy wynosiła 30% wysokości zabezpieczenia. Zwrot zabezpieczenia nastąpi zgodnie z art. 151 ust. 1 i ust. 3 prawa zamówień publicznych.

Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z odsetkami zgodnie z zasadami określonymi w art. 148 ust.5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

Zwrot zabezpieczenia :

- część zabezpieczenia (70%) gwarantującą zgodnie z umową wykonanie robót – w terminie do 30 dni po protokolarnym odbiorze końcowym lub protokolarnym ustaleniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym,
- pozostała część (30%) w terminie do 15 dni po upływie okresu rękojmi i protokolarnym stwierdzeniu usunięcia ewentualnie stwierdzonych w tym okresie wad.

9. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1). Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem – 48 345 20 02 lub drogą elektroniczną na adres mailowy:

a.ozga@mazowiecka.policja.gov.pl

2). Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

3). W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.

4). Korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem, należy kierować na adres:

Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu
ul. 11-go Listopada 37/59
26-600 Radom
Sekcja Zamówień Publicznych

Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są :

1. Sprawy formalno – prawne – Anna Ozga - Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu, e-mail: a.ozga@mazowiecka.policja.gov.pl

2. Sprawy techniczne:

- a) Krzysztof Zdral - branża elektryczna

Godziny urzędowania: od 7.30 do 15.30 - od poniedziałku do piątku.

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

30 dni - bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Zgodnie z zapisem art. 85 ust. 2 wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1). Oferta powinna być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem odrzucenia oferty.

2). Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

3). Zaleca się ponumerowanie stron i ułożenie wg punktu 6 niniejszej Specyfikacji.

4). Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty skutkowało będzie odrzuceniem przez Zamawiającego wszystkich z nich jako niezgodne z ustawą, gdyż złożenie każdej będzie złamaniem art. 82 ust. 1.

5). Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu

oferty przez wykonawcę. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta z odpowiednim oznakowaniem „ZMIANA”.

6). Wykonawca, który składa ofertę, zgodnie z zapisem art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych winien nie później niż w terminie składania ofert zastrzec informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust 4 cyt. ustawy.

Dokumenty zawierające takie informacje winny być umieszczone w odrębnej kopercie z oznaczeniem „Informacje zastrzeżone”.

OFERTĘ NALEŻY ZŁOŻYĆ W SIEDZIBIE KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI ZS. W RADOMIU.

UL. 11 LISTOPADA 37/59

26-600 RADOM

POKÓJ 801

Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie. Koperta powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego oraz być oznaczona w następujący sposób:

Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu

ul. 11-go Listopada 37/59

26-600 Radom

Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu pokój 801 / 8- piętro/.

Oferta na „Dostawa i montaż zestawów monitoringu i instalacji domofonów w KMP Siedlce, ul. Starowiejska 66”.

Nr Sprawy 142/2012

NIE OTWIERAĆ przed. 12.11.2012 r. godz. 10⁰⁰

Powyższe oznaczenie koperty jest bezwzględnie obowiązujące.

12. MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Miejsce i termin składania ofert.

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego w Radomiu: 26-600 Radom, ul. 11-Listopada 37/59 w pok. 801(Sekcja Zamówień KWP zs. w Radomiu) w terminie do dnia **12.11.2012 r. do godz. 09:00** lub przesłać listownie na adres Zamawiającego.

UWAGA! Liczy się godzina dostarczenia oferty do pokoju 801!

Oferty złożone bądź nadesłane po terminie zostaną przez Zamawiającego niezwłocznie zwrócone zgodnie z zapisem art. 84 ust. 2.

W celu umożliwienia realizacji powyższego obowiązku Zamawiający zaleca umieszczenie na kopercie nazwy i adresu Wykonawcy.

Zamawiający zaleca przeglądanie strony internetowej bip.mazowiecka.policja.gov.pl do upłynięcia terminu składania ofert.

Miejsce i tryb otwarcia ofert:

1. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu **12.11.2012 r. o godz. 10⁰⁰** w budynku KWP – II piętro pok. 203, w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć.

2. Otwarcia ofert dokona Komisja ds. Udzielania Zamówień Publicznych.

3. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia .

4. Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi:
 - a. Stan otwartych ofert (powinny być nienaruszone w chwili otwarcia).
 - b. Nazwę i adres wykonawcy, którego oferta jest otwierana.
 - c. Łączną cenę brutto oferty
 - d. Warunki płatności.

Informacje, o których mowa przekazane zostaną niezwłocznie wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert na ich wniosek.

5. Ocena złożonych ofert nastąpi w części niejawnego posiedzenia Komisji.

6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert w trybie art. 87 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz z zastrzeżeniem art. 87 ust 1a i 2 dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

Zamawiający porówna tylko te oferty, które zostaną zaklasyfikowane jako nie podlegające odrzuceniu.

13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

Podstawę do określenia całkowitej ceny stanowi zakres robót budowlanych określony w przedmiarach, STW i OR oraz w SIWZ, realizowanych zgodnie ze sztuką budowlaną i przepisami ustawy Prawo budowlane. Wykonawca powinien przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę oferty.

Cena określona w ofercie musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zadania, SIWZ, wraz z wszelkimi kosztami towarzyszącymi jak ubezpieczenie budowy i inwentaryzacja powykonawcza. Załączony przedmiar jest dokumentem pomocniczym przy ustaleniu ostatecznej kwoty ryczałtowej. Wykonawca w ofercie powinien zawrzeć wszystkie roboty dodatkowe jakie mogą wystąpić w czynnym użytkowanym obiekcie.

14. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE-OFFERTY

Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej będzie: cena brutto – 100%.

Jako najkorzystniejsza spośród ofert ważnych wybrana zostanie oferta z najniższą ceną.

Pod pojęciem ceny należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt.1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r o cenach.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

1). Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty o:

a. wyborze najkorzystniejszej oferty , podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy(firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty,

b. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,

c. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

d. terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust.1 lub 2 po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

2). Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje, o których mowa w ppkt. 1 litera a , również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

16. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY

Ogólne warunki umowy / projekt umowy / wzór stanowi załącznik nr 11 do SIWZ.

Umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie zostało przesłane faksem albo 10 dni-jeżeli zawiadomienie zostało przesłane w inny sposób niż określony w art. 27 ust.2 (np. poczta) z zastrzeżeniem art. 94 ust.2 pkt 1a.

Proponowane zmiany umowy, które mogą być wprowadzone na etapie jej realizacji:

- 1) zmiany terminu realizacji robót w przypadku:
 - udokumentowanych przestoju w realizacji przedmiotu umowy niezawinionych przez Wykonawcę, o czas trwania przestoju,
 - działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, strajki generalne lub lokalne), mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonywania robót,
 - wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności,
- 2) zmiana osób nadzorujących ze strony Zamawiającego,
- 3) zmiana Umowy polegająca na zmianie danych Wykonawcy bez zmian samego Wykonawcy (np. zmiana siedziby, adresu, nazwy),
- 4) zmiana formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy przypadającego na okres realizacji przedmiotu umowy i na okres gwarancji udzielonej przez Wykonawcę,
- 5) zmiana kierownika budowy oraz pozostałych osób przedstawionych w ofercie przetargowej jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego

17. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ww. ustawy. Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

18. ZAMAWIAJĄCY ŻĄDA WSKAZANIA PRZEZ WYKONAWCĘ W OFERCIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, KTÓREJ WYKONANIE POWIERZY PODWYKONAWCOM.

Uwaga: Dokumenty winny być podpisane w sposób czytelny tj. pełnym imieniem i nazwiskiem lub parafą ale na pieczęci z imieniem i nazwiskiem.

Załączniki:

- Nr 1 – Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Elektrycznych
- Nr 2 - Przedmiary robót, Projekt Techniczny Systemu Monitoringu Wizyjnego (CCTV)
- Nr 3 - Oświadczenie z art. 22 ust. 1 pkt. 1-4
- Nr 4 - Wykaz osób z uprawnieniami projektowymi
- Nr 5 – Wykaz osób pełniących funkcję kierowników robót
- Nr 6 - Zobowiązanie podmiotu udostępniającego potencjał
- Nr 7 – Wykaz zrealizowanych robót
- Nr 8 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udz. zam. w zakresie art.24 ust.1
- Nr 9 - Oświadczenie osób fizycznych o braku podstaw do wykluczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2
- Nr 10 - Formularz ofertowy
- Nr 11 - Wzór umowy

.....
(pieczęć firmy)

.....
(miejsowość, data)

OŚWIADCZENIE
złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 142/2012
W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

.....
.....
.....
oświadczam, że spełniam warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r- Prawo zamówień publicznych tzn.:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

Wykaz osób, którymi dysponuje wykonawca

Nr sprawy 142/2012

Wykaz osób, którymi dysponuje wykonawca spełniających wymagania określone w pkt. 6 lit.d specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. **osób z uprawnieniami projektowymi w specjalnościach: sieci, instalacje, urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne**

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

tel., faks, e-mail:

SPECJALNOŚĆ SIECI , INSTALACJE, URZADZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE:

imię i nazwisko

zakres wykonywanych czynności

kwalifikacje zawodowe

doświadczenie.....

wykształcenie

podstawa dysponowania osobą.....

.....

podpisy osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
w imieniu wykonawcy

* W przypadku gdy wykonawca polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie nimi dysponował, tj. musi przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji tych osób na okres korzystania z nich przy wykonywaniu przedmiotu niniejszego zamówienia; w przypadku prowadzenia przez te osoby samodzielnej działalności należy do oferty dołączyć pisemne zobowiązanie tych osób do podjęcia się pełnienia określonej funkcji w okresie wykonywania przedmiotu niniejszego zamówienia

Wykaz osób, którymi dysponuje wykonawca

Nr sprawy 142/2012

Wykaz osób, którymi dysponuje wykonawca spełniających wymagania określone w pkt. 6 lit.c specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. **osób pełniących funkcję kierowników robót, posiadającymi uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach: instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

tel., faks, e-mail:

**SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA BEZ OGRANICZEŃ W ZAKRESIE SIECI
INSTALACJI I URZADZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH:**

imię i nazwisko

zakres wykonywanych czynności

kwalifikacje zawodowe

doświadczenie.....

wykształcenie

podstawa dysponowania osobą.....

.....

podpisy osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
w imieniu wykonawcy

* W przypadku gdy wykonawca polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie nimi dysponował, tj. musi przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji tych osób na okres korzystania z nich przy wykonywaniu przedmiotu niniejszego zamówienia; w przypadku prowadzenia przez te osoby samodzielnej działalności należy do oferty dołączyć pisemne zobowiązanie tych osób do podjęcia się pełnienia określonej funkcji w okresie wykonywania przedmiotu niniejszego zamówienia

**Zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów
w postępowaniu na „Dostawa i montaż zestawów monitoringu i instalacji domofonów w
KMP Siedlce, ul. Starowiejska 66”. Nr Sprawy 142/2012**

WYKONAWCA:

L.P.	Pełna nazwa podmiotu oddającego do dyspozycji niezbędne zasoby	Adres podmiotu	Nr tel. i faksu
1.			

Zobowiązuję się do oddania na rzecz

.....

(nazwa wykonawcy składającego ofertę)

do dyspozycji następujących niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia:

.....

(wymienić zasoby do realizacji zamówienia)

.....

Miejscowość, data

.....
 (podpis i pieczęć osoby upoważnionej
 w imieniu podmiotu oddającego do
 dyspozycji niezbędne zasoby)

.....
 podpis osoby (osób) upoważnionej do
 składania oferty - występowania w
 imieniu Wykonawcy (požadany czytelny
 podpis albo podpis i pieczęć z imieniem
 i nazwiskiem)

Wykaz zrealizowanych robót**Nr sprawy 142/2012**

Nazwa i adres obiektu oraz nazwa i adres wykonawcy przedmiotowych robót	Opis wykonanych robót wraz z ich zakresem	Termin rozpoczęcia i zakończenia realizacji robót	Wartość brutto zrealizowanych robót	Odbiorca (zamawiający) nazwa, adres,

.....
 podpisy osób uprawnionych
 do składania oświadczeń woli
 w imieniu wykonawcy

UWAGA: do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że roboty przedstawione w wyżej wskazanym wykazie zrealizowanych robót zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone - na przykład referencje.

.....
(pieczęć firmy)

.....
(miejsowość, data)

**OŚWIADCZENIE
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA
złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 142/2012**

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

.....
.....
.....

oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z ww. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 – Prawo zamówień publicznych

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć firmy)

.....
(miejsowość, data)

**OŚWIADCZENIE
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA
W ZAKRESIE ART. 24 UST. 1 PKT. 2
złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 142/2012**

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

.....
.....
.....

oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy
z dnia 29 stycznia 2004 – Prawo zamówień publicznych

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

**dot. tylko osób fizycznych*

Formularz ofertowy

Nr sprawy 142/2012

....., dnia.....
Nazwa firmy (wykonawcy):
Adres wykonawcy:
NIP:
numer tel. i faksu:
aktualny e-mail:

Cena łączna za wykonanie przedmiotu umowy obejmująca:

brutto (wraz z podatkiem VAT): zł
słownie złotych:
w tym podatek VAT 23%: zł
słownie złotych:
cena netto: zł
słownie złotych:

1. Termin wykonania zamówienia oraz warunki płatności – zgodne z zapisami przedstawionymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zakres prac przewidzianych do wykonania jest zgodny z zakresem objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia.

2. Oświadczamy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia. Wykaz tych osób stanowi załącznik do niniejszej oferty.

3. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego (inwestora).

4. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następujących części zamówienia:

a) wykonanie

b) wykonanie

.....

podpisy osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
w imieniu wykonawcy

U M O W A NR/U/2012 r
P R O J E K T

Zawarta w dniu pomiędzy:

**SKARBEM PAŃSTWA - KOMENDĄ WOJEWÓDZKĄ POLICJI z/s w Radomiu, ul.11-go
Listopada 37/59**, reprezentowaną przez:

insp. Janusza Stępnika – Zastępcę Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Policji
przy kontrasygnacie :

nadkom. Anny Cichockiej – Głównego Księgowego Naczelnika Wydziału Finansów KWP z/s
w Radomiu

zwaną dalej „**ZAMAWIAJĄCYM** „,

a

.....
reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej „**WYKONAWCĄ**”

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, Nr sprawy, została zawarta
umowa o treści następującej:

§ 1.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pod nazwą :

**Dostawa i montaż zestawów monitoringu i instalacji domofonów w KMP Siedlce, ul.
Starowiejska 66 ”**

zgodnie z harmonogramem realizacji robót, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych
Warunków Zamówienia i Specyfikacji Technicznej Warunków Wykonania i Odbioru Robót oraz w
ofercie **Wykonawcy**.

2. Zakres robót określony został przez: przedmiary robót, specyfikacje techniczne wykonania i
odbioru robót budowlanych, opis przedmiotu zamówienia. Specyfikacje techniczne wykonania i
odbioru robót stanowią opracowania zawierające zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia
standardu i jakości wykonania robót w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości
wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót.

3. Wykonawca zobowiązuje się do dokładnego zapoznania się z uwarunkowaniami występującymi na
obiekcie przed przystąpieniem do wykonywania robót, a następnie do ich uwzględnienia w trakcie
realizacji prac.

§ 2.

Oferta Wykonawcy wraz z jej postanowieniami stanowi integralną część niniejszej umowy
(załącznik nr 1).

§ 3.

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu Umowy strony ustalają na dzień protokolarnego
przekazania placu budowy. Przekazanie placu budowy nastąpi w terminie obustronnie uzgodnionym,
jednak nie później niż 7 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

2. Termin zakończenia realizacji przedmiotu Umowy: nie później niż 14 dni od dnia protokolarnego
przekazania placu budowy.

Z chwilą zakończenia robót **Wykonawca** zgłosi na piśmie gotowość do odbioru.

§ 4.

1. Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy przysługuje wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie:(brutto), słownie:..... zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 niniejszej umowy.
2. Do wynagrodzenia określonego w ust. 1 stosuje się zasady przewidziane w postanowieniach art. 632 § 1 ustawy Kodeks cywilny. W szczególności: Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1, chociażby w czasie zawarcia umowy nie mógł przewidzieć rozmiaru oraz kosztów prac. Wynagrodzenie to nie ulega zmianie i obejmuje wszelkie koszty robót i materiałów, niezbędnych do wykonania całości prac objętych niniejszą umową w sposób zgodny z wymogami sztuki budowlanej, obowiązującymi normami oraz przepisami aktualnego prawa budowlanego.
3. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu umowy w tym m. in.:
 - a) Koszty badań, ekspertyz, prób montażowych, zgłoszeń, pozwoleń, zezwoleń, kontroli, odbioru, rozruchu i sprawdzeń instalacji, systemów zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - b) Koszty serwisu, w okresie udzielonej gwarancji, na wbudowane urządzenia, które zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową takiego serwisu wymagają,
 - c) inne niezbędne do wykonania przedmiotu umowy koszty, w tym należne podatki.

4. Wykonawca pod rygorem nieważności nie przeniesie wierzytelności stanowiącej wynagrodzenie z tytułu wykonania niniejszej umowy na jakąkolwiek osobę trzecią bez pisemnej zgody **Zamawiającego**.

§ 5.

1. Do zawarcia umowy z Podwykonawcą wymagana jest zgoda **Zamawiającego**.

2. **Wykonawca** zobowiązany jest przekazać **Zamawiającemu**:

a) kopie parafowanego projektu umowy z Podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w projekcie oraz oświadczenie że Podwykonawca posiada stosowne uprawnienia do wykonania powierzonej mu części zamówienia, potencjał techniczno-ekonomiczny a także kadrę techniczną w takim zakresie, aby wykonać prawidłowo roboty objęte umową ,

b) w sytuacji wyrażenia zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą
-podpisaną z Podwykonawcą umowę wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w umowie .

3. **Zamawiający** nie wyrazi zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą, jeżeli treść projektu umowy będzie sprzeczna z treścią umowy zawartej z **Wykonawcą** lub Wykonawca nie przedłoży wraz z wym. projektem umowy oświadczenia , o którym mowa w ust. 2 pkt a niniejszego paragrafu.

4. Jeżeli w terminie 14 dni kalendarzowych od przedstawienia **Zamawiającemu** przez **Wykonawcę** projektu umowy z Podwykonawcą wraz z oświadczeniem wymienionym w ust. 2 pkt a niniejszego paragrafu, **Zamawiający** nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził On zgodę na zawarcie umowy.

5. W przypadku wyrażenia zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą :

5.1. **Wykonawca** zobowiązany jest w dacie wymagalności płatności dla Podwykonawcy, przedstawić **Zamawiającemu**, dowód dokonania płatności na rzecz Podwykonawcy oraz oświadczenie Podwykonawcy o otrzymaniu należności.

5.2. W razie odmowy zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy, **Wykonawca** winien podać **Zamawiającemu** przyczyny odmowy oraz szczegółowo umotywić **Zamawiającemu**, iż nie narusza prawa ani też warunków umowy. **Zamawiającemu** przysługuje w takiej sytuacji, prawo szczegółowego zbadania wywiązania się **Wykonawcy** z warunków umowy z Podwykonawcą i domagania się od Podwykonawcy złożenia stosownych oświadczeń.

5.3. W przypadku niedopełnienia przez **Wykonawcę** obowiązków określonych w **ust. 2, ust. 5.1. i ust. 5.2.**, **Zamawiający** uprawniony jest obniżyć kwotę płatności i wynagrodzenia na rzecz **Wykonawcy**, o kwotę należną Podwykonawcy, zatrzymując ją jako zabezpieczenie na wypadek roszczeń Podwykonawcy.

§ 6.

1. Rozliczenie końcowe przedmiotu umowy nastąpi w ciągu 30 dni kalendarzowych licząc od daty odbioru przedmiotu umowy, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury końcowej, płatnej w terminie 30 dni licząc od daty jej doręczenia do Wydziału Inwestycji i Remontów Komendy Wojewódzkiej Policji z siedzibą w Radomiu wraz z zatwierdzonymi kompletnymi dokumentami rozliczeniowymi, o których mowa w **ust.2**
2. Warunkiem realizacji faktury końcowej jest udostępnienie dokumentów wymaganych Prawem Budowlanym i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót np. protokołów badań, prób i sprawdzeń, certyfikatów, deklaracji zgodności, atestów materiałowych, świadectw bezpieczeństwa na urządzenia zastosowane podczas budowy itp. do wglądu inspektorowi nadzoru wraz z oświadczeniem Podwykonawców o otrzymaniu od Wykonawcy pełnego wynagrodzenia za wykonane przez niego roboty.
3. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.

§ 7.

1. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy, o którym mowa w § 1. zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, wszelkimi normami prawnymi i technicznymi mającymi zastosowanie w budownictwie, przy dochowaniu należytej staranności oraz według najlepszej, profesjonalnej wiedzy a także z wytycznymi i zaleceniami Zamawiającego, uzgodnionymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy.
2. Przy wykonywaniu robót budowlanych będą stosowane wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.
3. **Wykonawca** zobowiązuje się do zapewnienia ochrony mienia znajdującego się na terenie budowy, jak również do jej ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej, a także od następstw nieszczęśliwych wypadków pracowników **Wykonawcy** przed terminem, o którym mowa w § 3 **ust.1**.
4. Z chwilą przekazania **Wykonawcy** terenu budowy, na **Wykonawcę** przechodzi pełna odpowiedzialność za:
 - 4.1. szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających w rejonie prowadzenia robót,
 - 4.2. szkody wynikające ze zniszczenia obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia ruchomego związanego z prowadzeniem robót podczas realizacji przedmiotu umowy,
 - 4.3. szkody osobowe i majątkowe wobec osób trzecich,
 - 4.4. szkody wynikłe z nieterminowego wykonania umowy.
5. **Wykonawca** zobowiązuje się do :
 - 5.1. wykonania i utrzymania na koszt własny zaplecza budowy, w tym pomieszczenia magazynowe, biurowe, składowiska itp.
 - 5.2. w przypadku udostępnienia przez **Zamawiającego** poboru energii elektrycznej, wody, ścieków oraz c.o. do celów budowy, do pokrycia ich kosztów w trakcie realizacji zadania wg wskazań urządzeń pomiarowych, zamontowanych na koszt własny,
 - 5.3. w przypadku braku możliwości zamontowania liczników poboru wody, energii elektrycznej oraz c.o. w dniu wprowadzenia na plac budowy zostanie określony ryczałt,
 - 5.4. ponoszenia kosztów utrzymania oraz konserwacji wszelkich urządzeń i obiektów tymczasowych na placu budowy,
 - 5.5. ponoszenia kosztów związanych z próbami, badaniami przewidzianymi Prawem Budowlanym, niezbędnymi do prawidłowego prowadzenia budowy i przekazania obiektów i terenu w użytkowanie,
 - 5.6. utrzymywania terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania i składowania wszelkich urządzeń pomocniczych i zbędnych materiałów, odpadów oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych na koszt własny,
 - 5.7. do wykonania na swój koszt oznakowania na czas budowy oraz do bieżącego utrzymania tego oznakowania i jego likwidacji po zakończeniu robót,
 - 5.8. utrzymania bezpieczeństwa, porządku, p.poż. i BHP na terenie budowy,
 - 5.9. skierowania pracowników do realizacji zamówienia odpowiednio przeszkolonych,
 - 5.10. zapewnienia dozoru placu budowy,

5.11. uczestniczenie na żądanie Zamawiającego w naradach i innych czynnościach w trakcie realizacji przedmiotu umowy oraz w okresie gwarancji i rękojmi.

6. Na każde żądanie **Zamawiającego** /inspektora nadzoru/ **Wykonawca** obowiązany jest dostarczyć:

6.1. certyfikaty na znak bezpieczeństwa,

6.2. certyfikaty zgodności lub deklaracje zgodności z obowiązującymi normami,

7. W razie nie dopełnienia obowiązku określonego w **ust 3.** niniejszego paragrafu **Wykonawca** przyjmuje na siebie ryzyko związane z zaistniałymi szkodami i zobowiązuje się usunąć je lub pokryć koszty ich usunięcia na koszt własny do wartości 100 % szkód.

8. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzi oraz materiały do zbadania na żądanie **Zamawiającego**, jakości robót wykonywanych z materiałów **Wykonawcy** na terenie budowy, a także do sprawdzenia ciężaru, jakości i ilości zużytych materiałów.

9 **Wykonawca** zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organów nadzoru budowlanego, do których należy wykonanie zadań określonych Ustawą – Prawo Budowlane oraz udostępni im informacje wymagane tą Ustawą.

§ 8.

Niezależnie od obowiązków wymienionych w § 7 umowy, **Wykonawca** przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczególne:

1. powiadamiania inspektora nadzoru o gotowości do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu, jednocześnie dokonując odpowiedniego wpisu do dziennika budowy. **Zamawiający** przystąpi do odbioru tych robót w terminie do 3 dni roboczych od otrzymania zawiadomienia. W razie nie dopełnienia tego warunku Wykonawca obowiązany jest na własny koszt wykonać odkrywki niezbędne do zbadania wykonanych robót, a następnie przywrócić je do stanu poprzedniego.

2. w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części, bądź urządzeń, Wykonawca zobowiązany jest do ich naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego na koszt własny.

§ 9.

1. Wykonawca odpowiada wobec **Zamawiającego** za działania lub brak działań Podwykonawcy jak za własne.

2. Wykonawca zapewni w umowach z Podwykonawcą rozszerzenia odpowiedzialności Podwykonawcy za wady fizyczne na okres nie krótszy od okresu, w którym **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność za te wady wobec **Zamawiającego**.

§ 10.

1. Strony postanawiają, że wiążącą formą odszkodowania będą kary umowne.

2. Ustala się kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:

2.1. Zamawiający jest zobowiązany do zapłacenia **Wykonawcy** kar umownych:

2.1.1. za odstąpienie od umowy przez **Zamawiającego** z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność, w wysokości **10%** wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust.1

2.2. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia **Zamawiającemu** następujących kar umownych:

2.2.1. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy, w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust.1, za każdy dzień zwłoki licząc od terminu umownego określonego w § 3 ust. 2,

2.2.2. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym przedmiotu umowy lub wad ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości **0,2%** wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust.1, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad, stwierdzonych przy odbiorze i w okresach rękojmi i gwarancji,

2.2.3. za odstąpienie od umowy przez **Zamawiającego** lub przez **Wykonawcę** z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi **Wykonawca**, w wysokości **10%** wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust.1,

2.2.4. za zgłoszenie przedmiotu umowy do odbioru, który nie został zakończony w wysokości **5.000 PLN** (słownie: pięć tysięcy 00/100), za każde takie zgłoszenie.

3. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem **Zamawiającego** z powodu nie wykonania umowy lub nienależytego wykonania umowy przez **Wykonawcę**, które było następstwem nie wykonania zobowiązań wobec **Wykonawcy** przez jego Podwykonawców.

4. W przypadku wystąpienia kar określonych w niniejszym paragrafie **ust. 2. pkt 2.2.**, ich egzekwowanie nastąpi w pierwszej kolejności poprzez potrącenie z faktury wystawionej przez **Wykonawcę** za przedmiot umowy lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy znajdującego się w dyspozycji **Zamawiającego**.

5. Zapłata kary umownej określonej w **ust. 2 pkt. 2.2. ppkt. 2.2.1.** nie zwalnia **Wykonawcy** od wykonania przedmiotu umowy.

§ 11.

W przypadku opóźnienia w zapłacie faktur **Zamawiający** zobowiązuje się do zapłaty odsetek zgodnie z ustawową wysokością.

§ 12.

Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych.

§ 13.

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot Umowy, o którym mowa w § 1.

2. Wykonawca jest zobowiązany pisemnie zgłosić **Zamawiającemu** gotowość do odbioru końcowego przedmiotu umowy.

3. Zamawiający może odmówić odbioru końcowego przedmiotu umowy, jeżeli:

3.1. do dnia przystąpienia do odbioru końcowego przedmiotu umowy, inspektor nadzoru nie potwierdzi gotowości do odbioru końcowego przedmiotu umowy, np. z powodu nie zakończenia wszystkich robót,

lub

3.2. na dzień odbioru końcowego przedmiotu umowy **Wykonawca** nie przygotuje i nie przekaze komisji odbiorowej dokumentów, o których mowa w **ust.7.**

lub

3.3. nie został wykonany cały przedmiot umowy lub stwierdzono wady uniemożliwiające jego używanie zgodnie z umową.

4. Jeżeli **Zamawiający** odmówi odbioru końcowego przedmiotu umowy z przyczyn, o których mowa w **ust.3.** **Wykonawca** zobowiązany jest dokonać ponownego zgłoszenia **Zamawiającemu** gotowości do odbioru końcowego, po spełnieniu wszystkich warunków zawartych w **ust.3.**

5. Jeżeli **Zamawiający** odmówi odbioru końcowego przedmiotu umowy z przyczyn, o których mowa w **ust.3.** zgłoszenie do odbioru końcowego przedmiotu umowy uznaje się za nieskuteczne, a przedmiot umowy za niewykonany.

6. Za dzień zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego robót objętych przedmiotem umowy uważa się dzień, z zastrzeżeniem **ust.3.**, w którym **Wykonawca** dokona stosownego zgłoszenia. Od tego dnia w terminie 21 dni roboczych **Zamawiający** przystąpi do czynności odbiorowych.

7. Na dzień rozpoczęcia odbioru końcowego przedmiotu umowy **Wykonawca** przygotuje i przedłoży niezbędne dokumenty: protokoły badań, certyfikaty, atesty materiałowe, oświadczenie, iż przedmiot umowy został wykonany zgodnie z ofertą z uwzględnieniem wskazówek, pisemnych uzgodnień i poleceń przekazanych mu w trakcie realizacji prac, projekt powykonawczy z naniesionymi zmianami wprowadzonymi w trakcie budowy w 3 egzemplarzach.

Brak w/w dokumentów skutkować będzie odmową odbioru przedmiotu umowy.

§ 14.

1. Jeżeli w trakcie odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady, **Zamawiającemu** przysługują następujące uprawnienia:

1.1. jeżeli wady nadają się do usunięcia:

1.1.1. może odmówić dokonania odbioru do czasu usunięcia wad i ponownego zgłoszenia przez **Wykonawcę**,

1.1.2. może dokonać odbioru i wyznaczyć termin na usunięcie wad, jeżeli nie uniemożliwiają one używania obiektu lub pomieszczeń.

1.2. jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:

1.2.1. jeżeli nie uniemożliwiają one używania przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, **Zamawiający** może obniżyć wynagrodzenie o 20 % wartości robót za dany element posiadający wady,

1.2.2. jeżeli wady uniemożliwiają używanie zgodnie z przeznaczeniem, **Zamawiający** może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni kalendarzowych od powzięcia wiadomości o tej okoliczności lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi.

2. W przypadku gdy **Wykonawca** odmówi usunięcia wady lub nie usunie ich w wyznaczonym przez **Zamawiającego** terminie, **Zamawiający** ma prawo zlecić usunięcie tych wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko **Wykonawcy**, a koszty z tym związane pokryje z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy, a gdy kwota ta okaże się niewystarczająca, **Zamawiający** będzie dochodził od **Wykonawcy** zwrotu kosztów na zasadach ogólnych.

§ 15.

1. Strony postanawiają, że z czynności odbioru końcowego przedmiotu umowy, spisany będzie protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.

2. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru wad **Wykonawca** jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez **Zamawiającego**. Terminy na usuwanie wad, stwierdzonych podczas odbioru końcowego przedmiotu umowy nie mogą być dłuższe niż **14 dni kalendarzowych** chyba, że technologia robót uniemożliwi usunięcie wad w tym terminie.

3. **Wykonawca** zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia **Zamawiającemu** usunięcia wad wynikłych przy odbiorze końcowym oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.

4. Po pisemnym zgłoszeniu **Zamawiającemu** usunięcia wszystkich wad, strony ponownie przystąpią do odbioru.

5. Odbiór końcowy winien zakończyć się w ciągu 3 dni kalendarzowych licząc od daty rozpoczęcia czynności odbiorowych.

§ 16.

1. Na przedmiot umowy określony w § 1 **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** gwarancji w następujący sposób :

a) na urządzenia elektryczne i elektroniczne – **36 m-cy**,

b) pozostałe elementy i robocizna- **5 lat**,

licząc od daty bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu Umowy, oraz zobowiązuje się do usuwania wad ujawnionych w okresie gwarancji, określonym w ust.1 lit.b, na własny koszt, w terminie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych, licząc od daty zgłoszenia przez **Zamawiającego**.

2. Uprawnienia z tytułu gwarancji i rękojmi przysługujące **Wykonawcy** od producentów urządzeń elektrycznych i elektronicznych **Wykonawca** cedeuje na **Zamawiającego** .

3. **Wykonawca** zobowiązany jest do wykonania przeglądu zamontowanego zestawu monitoringu w okresie gwarancji, o którym mowa w ust.1 lit. b) na 14 dni przed jej zakończeniem oraz przeprowadzenia szkolenia w siedzibie zamawiającego dla personelu technicznego w zakresie eksploatacji oraz obsługi instalacji monitoringu, w ramach wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy .

4. Strony dopuszczają uzgodnienie innego terminu usunięcia wad z uwagi na uwarunkowania zewnętrzne lub technologiczne.

5. Wady mogące powodować zagrożenie lub dalsze uszkodzenia przedmiotu umowy **Wykonawca** zobowiązany jest usunąć niezwłocznie.

6. Jeżeli w ramach gwarancji **Wykonawca** dokonał usunięcia wad istotnych, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wad.

7. Jeżeli **Wykonawca** nie usunie wady w terminie wskazanym w ust.1, ust.4 lub ust. 5, niniejszego paragrafu **Zamawiający** ma prawo zlecić usunięcie takiej wady osobie trzeciej na koszt **Wykonawcy**.
8. Koszty o których mowa w **ust. 7 Zamawiający** może pokryć w całości lub w części z przeznaczonego na ten cel zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
9. Do gwarancji udzielonej przez **Wykonawcę**, w sprawach nie uregulowanych w umowie odpowiednie zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego o gwarancji jakości przy sprzedaży.
10. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji **Zamawiającemu** przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 17.

1. Strony postanawiają, że oprócz wypadków wymienionych w treści tytułu XV Kodeksu Cywilnego, przysługuje im prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
 - 1.1. **Zamawiający może odstąpić od umowy w następujących przypadkach :**
 - 1.1.1. w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie przedmiotu Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, odstąpienie od Umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni kalendarzowych od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku **Wykonawca** może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy,
 - 1.1.2. zostanie ogłoszone rozwiązanie firmy **Wykonawcy**,
 - 1.1.3. zostanie wydany nakaz zajęcia majątku **Wykonawcy**,
 - 1.1.4. **Wykonawca** w ciągu 7 dni roboczych od daty przekazania placu budowy nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich mimo wezwania **Zamawiającego** złożonego na piśmie,
 - 1.1.5. **Wykonawca** przerwał realizację robót bez uzasadnionej przyczyny na okres dłuższy niż 7 dni roboczych,
 - 1.1.6. **Wykonawca** nie wykonuje robót zgodnie z dokumentacją techniczną lub nienależyście wykonuje swoje obowiązki umowne.
 - 1.2. **Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności jeżeli:**
 - 1.2.1. **Zamawiający** zawiadomi **Wykonawcę**, iż na skutek zaistnienia uprzednio nie przewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec **Wykonawcy**,
 - 1.2.2. **Zamawiający** odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót częściowych lub podpisania protokołu odbioru,
2. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej wraz z podaniem uzasadnienia.
3. W każdym przypadku, odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni kalendarzowych od powzięcia przez stronę dokonującą odstąpienia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie .
4. **Wykonawca** ma prawo do żądania przedłużenia terminu umownego, jeżeli niedotrzymanie pierwotnego terminu stanowi konsekwencję :
 - 4.1. okoliczności, których nie można było przewidzieć,
 - 4.2. z powodu siły wyższej.

§ 18.

1. Strony ustalają, że w przypadku odstąpienia od Umowy, **Wykonawca** przy udziale **Zamawiającego**, w terminie 3 dni roboczych od daty odstąpienia od Umowy, sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku na dzień odstąpienia, oraz zabezpieczy wykonane roboty w zakresie uzgodnionym na koszt Strony, która spowodowała odstąpienie od Umowy.
2. **Wykonawca** przy udziale **Zamawiającego** sporządzi na dzień odstąpienia wykaz materiałów, urządzeń i konstrukcji własnych, które nie mogą być wykorzystane przez **Wykonawcę** do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie nastąpiło z winy **Zamawiającego**.
3. **Wykonawca** zgłosi do dokonania przez **Zamawiającego** odbioru przerwanych robót oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które **Wykonawca** nie odpowiada.

4. Wykonawca udzieli gwarancji na roboty wykonane do dnia odstąpienia. W takim przypadku postanowienia § 16 umowy stosuje się odpowiednio.

5. W przypadku odstąpienia od Umowy **Wykonawca** niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 7 dni kalendarzowych, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub urządzone.

6. Zamawiający w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które **Wykonawca** nie odpowiada, obowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

§ 19.

1. Wykonawca wniósł przed podpisaniem umowy zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy i usuwania wad w okresie rękojmi w wysokości 10% ceny ofertowej (brutto), tj..... zł słownie: w formie.....

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwolnione (zwrócone) w następujących terminach:

a) część zabezpieczenia (70%) gwarantującą zgodnie z umową wykonanie robót - w terminie do **30 dni** po protokolarnym odbiorze końcowym lub protokolarnym ustaleniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym,

b) pozostała część (30%) - w terminie do **15 dni** po upływie okresu rękojmi i protokolarnym stwierdzeniu usunięcia ewentualnie stwierdzonych w tym okresie wad.

3. W przypadku nienależytego wykonania zamówienia zabezpieczenie wraz z powstałymi odsetkami staje się własnością **Zamawiającego** i będzie wykorzystane do zgodnego z umową wykonania robót i do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wynikłe wady.

4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie niepieniężnej dokument gwarancyjny musi bezwarunkowo gwarantować zapłatę za zobowiązania **Wykonawcy** wobec **Zamawiającego** wynikające z umowy w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Treść dokumentu gwarancyjnego zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy podlega akceptacji **Zamawiającego**.

5. W przypadku, gdy zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie traciło ważność, **Wykonawca** zobowiązany jest do wniesienia nowego bądź przedłużenia dotychczasowego zabezpieczenia przy zachowaniu ciągłości zabezpieczenia (koszt wniesienia nowego zabezpieczenia bądź przedłużenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy ponosi **Wykonawca**).

§ 20.

1. Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie :

2. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony **Zamawiającego** wyznacza się : Krzysztofa Zdrała

3. Funkcję inspektorów nadzoru ze strony **Zamawiającego** pełnić będą :

3.1. branża elektryczna – Krzysztof Zdrał tel. 048 345 23-66

§ 21.

Strony postanawiają, że wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności takiej zmiany.

§ 22.

1. W razie powstania sporu, na tle wykonywania niniejszej Umowy o wykonanie robót w sprawie zamówienia publicznego **Wykonawca** zobowiązany jest przede wszystkim do wyczerpania drogi postępowania reklamacyjnego.

2. Reklamacje wykonuje się poprzez skierowanie konkretnego roszczenia do **Zamawiającego**.

3. Zamawiający ma obowiązek pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego przez **Wykonawcę** roszczenia w terminie 21 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia roszczenia .

§ 23.

Sądem właściwym w sprawach sporów mogących wyniknąć z niniejszej umowy jest Sąd właściwy miejscowo ze względu na siedzibę **Zamawiającego**.

§ 24.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 25.

Umowę niniejszą sporządzono w 4 - ech jednobrzmiących egzemplarzach, 3 egz. dla **Zamawiającego**
1 egz. dla **Wykonawcy** .

Z a ł ą c z n i k i

Nr 1 - Oferta Wykonawcy.

Z A M A W I A J Ą C Y

W Y K O N A W C A

**PROJEKT TECHNICZNY
SYSTEMU MONITORINGU WIZYJNEGO (CCTV)**

Komendy Miejskiej Policji w Siedlcach



Radom, 17 października 2012r.

SPIS TREŚCI

1. ZAŁOŻENIA	2
1.1 Przedmiot opracowania	2
1.2 Podstawa opracowania	2
1.3 Zakres opracowania	2
1.4 Charakterystyka potencjalnych zagrożeń i klasa systemu	2
2. OPIS TECHNICZNY	2
2.1.Opis ogólny systemu CCTV	2
2.1.1. Kamery zewnętrzne.....	3
2.1.2. Kamery wewnętrzne.....	3
2.1.3. Okablowanie systemu.....	4
2.1.4. Urządzenia nadzoru	4
3. ZESTAWIENIE DANYCH O INSTALACJI CCTV.....	6
4. EKSPLOATACJA I KONSERWACJA	7
4.1.Uwagi końcowe	7
5. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA.....	11
6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	11

1. ZAŁOŻENIA

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji monitoringu dla Komendy Miejskiej Policji w Siedlcach przy ul. Starowiejskiej 66

1.2 Podstawa opracowania

Podstawę do opracowania projektu stanowią:

- Uzgodnienia robocze z Inwestorem,
- Projekt architektoniczno – budowlany,
- Projekt technologiczny,
- Wymogi gwarancyjne zawarte w Dokumentacji Techniczno-Ruchowej wydanej przez producenta urządzeń CCTV,
- Katalogi i dane techniczne urządzeń i systemów,
- Obowiązujące przepisy i normy: Polska Norma PN-93/E-08390 Systemy alarmowe.

1.3 Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt systemu monitoringu wizyjnego zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku, na który składa się:

- instalacja kamer wewnętrznych zintegrowanych z promiennikami podczerwieni,
- instalacja kamer zewnętrznych zintegrowanych z promiennikami podczerwieni,
- instalacja cyfrowego rejestratora sygnałów video,
- instalacja monitorów nadzoru,
- instalacja urządzeń zasilających,

1.4 Charakterystyka potencjalnych zagrożeń i klasa systemu

Uwzględniając lokalizację obiektu, jego charakterystykę budowlaną oraz przeznaczenie, podstawowe zagrożenia na które narażony jest obiekt to :

- a) uszkodzenia pojazdów stanowiących własność Komendy Wojewódzkiej Policji z/s w Radomiu,
- b) dewastacja elewacji budynków Komendy Miejskiej Policji w Siedlcach,

Monitoring video umożliwia nadzór najbliższego otoczenia na zewnątrz budynku w celu ochrony przed aktami wandalizmu oraz pozwala monitorować pokoje dla osób zatrzymanych w pomieszczeniach PdOZ w celu zapobieżenia wydarzeniom nadzwyczajnym oraz w trosce o bezpieczeństwo i zdrowie osób zatrzymanych.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Opis ogólny systemu CCTV

W budynku zastosowano system telewizji przemysłowej CCTV, który pozwala na ciągłą lub wrywkową obserwację oraz rejestrację zdarzeń z obszaru objętego dozorem. Monitoring video nadzoruje najbliższe otoczenie na zewnątrz budynków komendy w celu ochrony przed aktami wandalizmu. System telewizji pracował będzie z wykorzystaniem 25 kamer video w trybie dzień-noc. Kamery rozmieszczono w pomieszczeniach wewnątrz oraz wokół dozorowanych budynków. Obraz ze wszystkich kamer zapisywany jest na twardym dysku rejestratora cyfrowego z jednoczesnym podglądem na monitorze w pomieszczeniu dyżurnego

KMP w Siedlcach oraz dyżurnego w pomieszczeniach PdOZ. Zapis – archiwum będzie przechowywany na dyskach przez 30 dni.

2.1.1. Kamery zewnętrzne

Do monitoringu wykorzystano kompaktowe kamery zewnętrzne SCV-2081RP typu dualnego (dzień-noc) z mechanicznym filtrem podczerwieni IR, zintegrowane z doświetlającym promiennikiem podczerwieni o zasięgu 25m. W ciągu dnia kamery pracują w trybie kolor z rozdzielczością 580 linii natomiast po zmierzchu następuje automatyczne przełączenie w tryb nocny, czarno-biały (rozdzielczość 650 linii) i załączenie doświetlania IR. Kamera SCV-2081RP posiada w pełni hermetyczną wandaloodporną obudowę. Rozmieszczenie kamer na elewacji budynku przedstawia Załącznik nr 1,2,3,4,5,6,7. Kamery rozmieszczono w następujący sposób:

Kamera nr 1 -	obserwacja wejścia głównego zewnętrznego do budynku „A”
Kamera nr 2 -	obserwacja parkingu przed wejściem głównym budynku „A”
Kamera nr 3,4 -	obserwacja elewacji budynku „A” oraz terenu placu wokół budynku wraz z parkingami
Kamera nr 5,6 -	obserwacja terenu pomiędzy budynkami
Kamera nr 7,8 -	obserwacja wejścia głównego zewnętrznego do budynku „B” oraz parkingu
Kamera nr 9 -	obserwacja elewacji budynku „B” oraz terenu placu wokół budynku wraz z parkingiem,
Kamera nr 10,11 -	obserwacja elewacji budynku „B” oraz terenu placu wokół budynku wraz z parkingiem

2.1.2. Kamery wewnętrzne

Do monitoringu wewnątrz wykorzystano kompaktowe kamery wewnętrzne LCM-21VF typu dualnego (dzień-noc) z mechanicznym filtrem podczerwieni IR, zintegrowane z doświetlającym promiennikiem podczerwieni. W ciągu dnia kamery pracują w trybie kolor z rozdzielczością 580 linii natomiast po zmierzchu następuje automatyczne przełączenie w tryb nocny, czarno-biały (rozdzielczość 650 linii) i załączenie doświetlania IR. Kamera LCM-21VF posiada w pełni hermetyczną wandaloodporną obudowę. Rozmieszczenie kamer wewnątrz pomieszczeń przedstawia Załącznik nr 8, 9,10. Kamery rozmieszczono w następujący sposób

Kamera nr 12 -	obserwacja recepcji, holu głównego budynku „A” przed okienkiem Dyżurnego Jednostki,
Kamera nr 13 -	obserwacja pomieszczenia w budynku „A”, w którym sporządzana jest dokumentacja z osobami przywiezionymi do Jednostki celem wykonania czynności służbowych,
Kamera nr 14,15 -	obserwacja ciągu korytarzowego pomieszczeń w budynku „A” magazynu broni oraz archiwum,
Kamera nr 16,17 -	obserwacja wejścia głównego na korytarz pomieszczeń dla osób zatrzymanych w budynku „B” oraz korytarza wzdłuż pokoi dla osób zatrzymanych,
Kamera nr 18 - 25 -	obserwacja pokoi - pomieszczeń dla osób zatrzymanych w budynku „B”.

2.1.3. Okablowanie systemu

Instalacje należy wykonać:

- w pomieszczeniach PdOZ przy zastosowaniu odrębnego okablowania pod tynk w sposób uniemożliwiający zwisanie oraz dostęp do przewodów; nawierty oraz okablowanie należy wykonać od strony korytarza,
- w pozostałych pomieszczeniach wewnątrz budynku, według uzgodnień z Kierownikiem Łączności i Informatyki KWP Sekcji w Siedlcach z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury sieci LAN zdjęcie nr 1,2.
- Instalacja kamer na zewnątrz - przewiert fi 10mm i wyprowadzić przewód na zewnątrz. Od strony zewnętrznej można wykonać rozwiercenie do średnicy fi 22mm na głębokość ok. 80 mm aby w wykonanym otworze ukryć złącza kabli lub zainstalować hermetyczną puszkę połączeniową.

UWAGA! – konkretne rozmieszczenie kamer na zewnątrz budynku jest uwarunkowane umiejscowieniem sieci LAN, na której należy w pierwszej kolejności opierać sposób podłączenia i zasilania. Połączenia pomiędzy budynkami należy wykonać w oparciu o 4 osobne tory światłowodowe (połączenie IP możliwe jako podsieć VLAN w sieci PSTD).

Zdjęcie nr 1 – przyłącza sieci LAN



Zdjęcie nr 2 – korytka zakrywające przewody sieci LAN

2.1.4. Urządzenia nadzoru

Rejestrator cyfrowy

Do pomieszczenia nadzoru w budynku „A” doprowadzić sygnał z 25 kamer z wykorzystaniem istniejącej sieci LAN lub bezpośrednio kablem. Wszystkie kamery podłączone będą do 25 wejść rejestratora cyfrowego **BCS-3204HF-S**. Rejestrator pracuje w trybie PENTAPLEX, który pozwala na równoczesne wykonywanie pięciu czynności związanych z zarządzaniem materiałem wizyjnym w systemach CCTV, jest to:

- podgląd na żywo, rejestracja, odtwarzanie, archiwizacja, podgląd przez sieć IP

BCS-3204HF-S gwarantuje prędkość zapisu na poziomie 800 klatek na sekundę dla rozdzielczości D1 (704 x 576 pikseli), co pozwala uzyskać dobrą jakość nagrań wideo, na których bez większego problemu rozpoznamy zarejestrowane osoby i zdarzenia.

Ważną cechą powyższego modelu jest kompresja wideo H.264, która pozwala na ograniczenie wymagań związanych z przepustowością łączy sieciowych oraz pamięcią do zapisu danych wideo. W porównaniu z kodekiem MPEG-4 format wideo H.264 cechuje się blisko 30%

większą wydajnością w zapisie, przy zachowaniu bardzo wysokiej jakości obrazu. Obecnie kodek H.264 jest najlepszą metodą kodowania ruchomych obrazów jaką możemy spotkać na wyposażeniu rejestratorów cyfrowych, przeznaczonych do pracy w systemach nadzoru wideo.

Urządzenie **BCS-3204HF-S** zapisuje dane audio/wideo na maksymalnie 8 dyskach twardych HDD SATA o pojemności 2TB każdy, może również zostać wyposażone w nagrywarkę CD/DVD. Ponadto urządzenie pozwala na szybki Backup przez sieć i na urządzenia przenośne (nagrywarka DVD po USB, Pen drive, zewnętrzny dysk twardy poprzez USB lub port e-SATA), 16 wejść/5 wyjść. Urządzenie pozwala na zdalne monitorowanie obiektów z dowolnego miejsca w Komendzie Miejskiej Policji w Siedlcach. Jest to możliwe dzięki zaimplementowanemu interfejsowi sieciowemu, który pozwala na podłączenie rejestratora do sieci komputerowej LAN.

Monitor

Do obserwacji obrazów z kamer służą dwa monitory usytuowane w bezpośrednim polu widzenia Dyżurnego Komendy Miejskiej Policji w Siedlcach oraz pomieszczeniu dyżurnego PdOZ. W systemie zastosowano 2 typowe monitory komputerowe posiadające wejście sygnału VGA typu D-SUB.

UWAGA! – wizja na monitorach będzie w oparciu o rozszerzenie pulpitu istniejących komputerów w miejscu monitorowania.

Urządzenia zasilające

System CCTV zasilany będzie na 2 sposoby.

- Kamery zewnętrzne podłączone zasilaczem impulsowym 2A przy wykorzystaniu sieci LAN, natomiast kamery wewnętrzne zasilaczem buforowym PSB15512110 13,8V/11A.
- Rejestrator oraz monitory zasilane będą z sieci PSTD.

3. ZESTAWIENIE DANYCH O INSTALACJI CCTV

Lp.	Typ	Opis	Ilość	
1.	LCM-21VF	kamera kopułkowa LDM-21VF 600TVL 3,8-9,5mm TDN OSD wandalodp. IP65 IR LED Monalisa	14	szt
2.	SCV-2081RP	Kamera kolorowa w obudowie wandaloodp. z IR z funkcją dzień/noc, 1/3" CCD SONY Super HAD II, rozdzielczość 600TVL w kolorze (650TVL w trybie B/W), c	11	szt
3.	BCS-3204HF-S	Rejestrator 32 kanałowy, kompresja H.264, PENTAPLEX, Prędkość zapisu 800kl/s w D1, 2 x USB 2.0, wyjścia: VGA, HDMI, e-SATA, BNC, SPOT, obsługa do 8 dysków twardech (max. 2TB każdy) lub 6 dysków i nagrywarki DVD , Dual Streaming, system operacyjny LINUX, menu w język polskim, synchroniczne odtwarzanie wszystkich kanałów jednocześnie, 1 dwukierunkowy tor audio, pokrętło Shuttle Jog, możliwość sterowania za pomocą myszy komputerowej, pilota, z panelu przedniego lub klawiatury sterującej (BCS-KBDB, NKBDB), 16 wejść/1 wyjście audio, LAN, mer, det. ruchu, szybki Backup przez sieć i na urządzenia przenośne (nagrywarka DVD po USB, Pen drive, zewnętrzny dysk twardy poprzez USB lub port e-SATA), 16 wejść/5 wyjść alarmowych, pozycjonowanie 3D - inteligentne sterowanie głowicami szybkoobrotowymi BCS	1	szt
4.	Dysk 1TB SATA	Dysk twardy 1TB SEAGATE SATA	4	szt
5.	19 RTV	Monitor LCD 19"	2	szt
6.	TR 1	Pasywny transformator video, 1-kanałowy nadajnik lub odbiornik sygnału video po skrętce komputerowej, zasięg do 400m (UTP 5), transformator jest przymocowany pod kątem prostym do wtyku BNC	25	szt
7.	TR-8	transformator video pasywny 8-kan.	4	szt
8.	Wtyk DC zaciski	Wtyk zasilający DC 2,1/5,5 kątowy zaciski	24	szt
9.	UTP kat.5e 4x2x0,5	KABEL. UTP kat.5e 4x2x0,5	1,22	km
10.	PSB15512110	PSB15512110 zasilacz buforowy 13,8V/11A	4	szt
11.	AWO301PU	obudowa pusta 24/80	4	szt
12.	LB-8	moduł bezpiecznikowy 8x1,5A 12/24V	4	szt
13.	LB-4	moduł bezpiecznikowy 4x1,5A 12/24V	4	szt
14.	CSB 12/17Ah	AKUMULATOR CSB 12V/17Ah	4	szt
Uwagi:				

4. EKSPLOATACJA I KONSERWACJA

Niezawodność działania systemu alarmowego i systemu monitoringu wizyjnego uwarunkowana jest zachowaniem właściwych warunków pracy, napięcia zasilania, stanem akumulatorów oraz przeprowadzeniem badań okresowych. Badania okresowe powinny być przeprowadzane przez Zakład Serwisowy, któremu użytkownik zleci konserwację instalacji. Zaistniałe uszkodzenia powinny być bezzwłocznie zgłaszane Serwisowi.

- **Badania okresowe i przepisy konserwacji**

Badania okresowe systemu CCTV należy przeprowadzić przynajmniej 1 raz na rok. Badanie obejmuje sprawdzenie:

- wyłączenie napięcia sieciowego, sprawdzenie stanu akumulatorów (zasilacz buforowy)
- sprawdzenie jakości obrazu z kamer video (czyszczenie)
- sprawdzenie pracy rejestratora cyfrowego (zapis i odtwarzanie materiału video)

- **Warunki odbioru**

Podczas odbioru należy:

- Sprawdzić kompletność instalacji zgodnie z dokumentacją wykonawczą bądź powykonawczą (jeżeli jest sporządzona),
- Sprawdzić poprawność wykonania i działania instalacji CCTV,
- test kamer, poprawność zapisu i odtwarzania,

Wykonawca pozostawi inwestorowi następującą dokumentację:

- uaktualniony projekt wykonawczy bądź powykonawczy (jeżeli jest sporządzony),
- protokół pozytywnego testu kamer video i rejestratora CCTV

- **Protokół Odbiorowy**

Po przeprowadzeniu odbioru zostanie przekazany protokół odbiorowy, który będzie zawierał: datę i miejsce przeprowadzenia próby, nazwę Zleceniodawcy i wykaz osób działających z jego ramienia wraz z zajmowanymi stanowiskami, nazwę systemu, rodzaj i wynik przeprowadzonych prób, stwierdzenie, czy urządzenie jest wykonane zgodnie z projektem wykonawczym (jeżeli istnieje konieczność wykonania dokumentacji powykonawczej należy ją niezwłocznie przedłożyć do inwestora i dokonać ponownego odbioru wraz z nowym Protokołem Odbioru), wnioski komisji odbiorowej, podpisy wraz z pieczętkami osób upoważnionych. Po dokonaniu odbioru urządzenia, powyższy protokół należy włączyć do założonej Książki Eksploatacji Systemu.

4.1. Uwagi końcowe

- Przeszkolenia pracowników obsługujących system CCTV dokona wykonawca po uruchomieniu systemu.
- Po przekazaniu instalacji do eksploatacji, należy zlecić stałą konserwację urządzeń i instalacji CCTV – jest to warunek niezbędny do uzyskania gwarancji na eksploatowane urządzenie.
- Użytkownik zobowiązany jest do powiadomienia konserwatora systemu o wszelkich zmianach przeznaczenia pomieszczeń, przebudowach itp. mających decydujące

znaczenie w ich zabezpieczeniu.

- Wszelkie uzasadnione zmiany, które wykonawca chciałby wprowadzić do projektu (na etapie wykonawstwa) muszą być uzgodnione z autorem projektu.
- Wszelkie prace budowlano-montażowe związane z realizacją niniejszego projektu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz wytycznymi technicznymi, a w szczególności przestrzegać przepisów BHP.
- Wszelkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE i deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi oraz posiadać niezbędne atesty tak aby spełniać obowiązujące przepisy.
- Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji materiałowej, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji materiałowej należy traktować tak jakby ujęte były w obu.
- Wszelkie niezgodności, ewentualne braki lub niezgodności interpretacyjne dokumentacji w zakresie instalacji słaboprądowych należy uzgadniać z Inwestorem oraz Projektantem.
- Projektant i wykonawca nie ponosi odpowiedzialności karnej za nieprawidłowe działanie systemu w przypadku zmiany aranżacji i wystroju wnętrza oraz samowolnej zmiany systemu przez użytkownika.

1.Opis do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla projektu „**Projekt techniczny Systemu Monitoringu Wizyjnego Komendy Miejskiej Policji w Siedlcach**” opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktur z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dn. 10 lipca 2003r. Nr120, poz. 1126) oraz projektu wykonawczego dla tej inwestycji.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje:

- instalacja kamer zewnętrznych zintegrowanych z promiennikami podczerwieni,
- instalacja kamer wewnętrznych zintegrowanych z promiennikami podczerwieni,
- instalacja cyfrowego rejestratora sygnałów video,
- instalacja monitorów nadzoru,
- instalacja urządzeń zasilających,

2.Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

W trakcie realizacji inwestycji możliwe są następujące zagrożenia:

- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym w trakcie prac na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych lub w ich pobliżu,
- zagrożenie upadkiem z wysokości podczas prac montażowych,
- oderwanie się części ruchomych maszyn i narzędzi,
- przewrócenie się drabin,
- skaleczenia, stłuczenia, zmiżdżenia itp.,
- upadek osób z wysokości (z drabiny).

Lista zaleceń:

- dopuszczenie do pracy tylko pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i stanie zdrowia,
- kontrola okresowa stanu technicznego maszyn i urządzeń,
- nadzór nad robotami,
- prawidłowe posadowienie, oraz zamocowanie materiałów i narzędzi,
- przeszkolenie pracowników z zasad BHP,
- stosowanie przegród i osłon zabezpieczających,
- stosowanie wymaganych środków ochrony indywidualnych, obuwia i ubrania ochronnego,
- stosowanie właściwych i sprawnych narzędzi.

3.Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Każdorazowo przed przystąpieniem do prac w rejonach zagrożenia kierownik robót udziela instruktazu pracownikom. Instruktaż powinien być udzielany przed rozpoczęciem poszczególnych etapów realizowanej inwestycji i powinien obejmować:

- przedstawienie zakresu robót,
- harmonogram robót z uwzględnieniem planowanych wyłączeń napięcia,

- zasady bezpiecznego wykonywania robót objętych niniejszym projektem,
- czynności niedozwolone podczas wykonywania pracy,
- zasady udzielania pierwszej pomocy pracownikom poszkodowanym podczas wypadku przy pracy,
- zasady pracy na wysokości.

4.Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- przed przystąpieniem do prac przy budowie należy wyłączyć urządzenia spod napięcia
- prace przy użyciu sprzętów muszą być wykonywane z zachowaniem szczególnej ostrożności,
- materiały i sprzęt niezbędny do wykonywania robót musi składowany bądź umieszczany wyłącznie w zajęтым i oznakowanym miejscu,
- wszystkie prace muszą być wykonywane zgodnie z zasadami BHP, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

5.Podsumowanie: prace należy wykonywać zgodnie z przepisami BHP, sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami, katalogami i rozporządzeniami m. innymi:

- Ustawa z dn. 26.06.1974r. Kodeks Pracy (tekst jedn. Dz. U. z 1998r. ,nr 21,poz. 94 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dn. 7.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003r. ,nr 207,poz. 207,poz. 2016 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 Nr 1650 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr 80 poz. 912 z 1999 r.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr. 118 poz. 1263 z 2001 r.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288 z 1996r.),
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. Nr 30 poz. 134 z 1977r.),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz. 93 z 1972r.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn i urządzeń przez pracowników podczas pracy (Dz. U. Nr 191 poz. 1596 z 2002 r).

5. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Powołując się na art. 20 ust.4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy – Prawo budowlane /Dz.U. z 2004r. Nr 93, poz.888/ oświadczam, iż projekt budowlany „**Projekt techniczny Systemu Monitoringu Wizyjnego Komendy Miejskiej Policji w Siedlcach**”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
CPV – 45317000 - 2

Nazwa obiektu : Budynek Komendy Miejskiej Policji w Siedlcach

Nazwa zadania: Monitoring i instalacja domofonowa w Budyńku „A” i „B” Komendy Miejskiej Policji w Siedlcach ul. Starowiejska 66

Inwestor. Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu.

Branża : elektryczna

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Zdrał

22.10.2012r.

1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące robót elektrycznych monitoringu i instalacji domofonowej wykonywanych w budynku „A” i „B” Komendy Miejskiej Policji w Siedlcach ul. Starowiejska 66

2 . Zakres stosowania.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy realizacji robót objętych niniejszą specyfikacją.

3. Zakres robót.

W zakresie robót elektrycznych wchodzi :

- instalacja nadzoru CCTV - Kod CPV 45315000-2 :
 - instalacja kamer wewnętrznych zintegrowanych z promiennikami podczerwieni,
 - instalacja kamer zewnętrznych zintegrowanych z promiennikami podczerwieni,
 - instalacja cyfrowego rejestratora sygnałów video,
 - instalacja monitorów nadzoru,
 - instalacja urządzeń zasilających,
- instalacja domofonowa –Kod CPV 45317000-2
 - domofon cyfrowy typu LATKOMEX CD 2502 z szyfrem i elektrozacpekem – komplet
 - unifon kompletny typu LM8W

Szczegółowy zakres robót zawiera załączony Projekt Techniczny Systemu Monitoringu Wizyjnego (CCTV) i przedmiar robót (instalacja domofonowa).

UWAGA

Zamawiający wyodrębnił dwa zakresy robót:

Instalacja nadzoru CCTV,

Instalacja domofonowa.

TERMIN wykonania robót : 14 DNI od dnia protokolarnego przekazania placu budowy

OKRES GWARANCJI - : na urządzenia elektryczne i elektroniczne – 36 miesięcy , na pozostałe elementy i robociznę 5 lat licząc od daty bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu

Uprawnienia z tytułu gwarancji i rękojmi przysługujące Wykonawcy od producentów urządzeń elektrycznych i elektronicznych Wykonawca ceduje na Zamawiającego .

4 . Sprzęt.

Zamawiający stawia wymóg, aby realizacja umowy przebiegała zgodnie z rozdziałem nr 3 o brzmieniu „ Obsługa i stosowanie maszyn, narzędzi i innych urządzeń technicznych „

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 23.10.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 z dnia 23 października 1997r.)

5. Transport materiałów.

Zamawiający stawia wymóg, aby realizacja umowy przebiegała zgodnie z rozdziałem nr 4 o brzmieniu „ Transport wewnętrzny i magazynowanie „, Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 23 października 1997r.

6. Obmiar robót.

Zamawiający dokonał wyceny robót w oparciu o dokonane przedmiary własne.

Rozliczenie robót określono na podstawie RYCZAŁTU.

7. Odbiory robót i wymagane protokoły.

Odbiory końcowe dokonane zostaną przez komisję wyznaczoną przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z przedmiarem robót oraz SIWZ i STWIOR.

W trakcie odbioru końcowego komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie robót. W przypadku nie wykonania robót zgodnie z ustaleniami i zaleceniami inspektora nadzoru komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru końcowego. Podstawowym dokumentem dokonania odbioru końcowego robót jest protokół końcowego odbioru robót sporządzony według wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany przygotować na tę okoliczność następujące dokumenty:

Oświadczenie Kierownika Budowy o zakończeniu robót i wykonaniu ich zgodnie z dokumentacją projektową, Prawem Budowlanym i obowiązującymi przepisami i normami.

Oświadczenie Kierownika Budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy.

Wyniki pomiarów i badań zgodnie z ST

Certyfikaty, gwarancje i atesty na materiały zastosowane do realizacji zamówienia.

Dokumentację powykonawczą.

Odbiór końcowy kończy się protokolarnym przejęciem instalacji do użytkowania lub protokolarnym stwierdzeniem braku przygotowania instalacji do użytkowania. Po usunięciu przyczyn takiego stwierdzenia należy przeprowadzić ponowny odbiór.

8. Przepisy .

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r (Dz. U. z 2010r., Nr 243 poz. 1623) z późniejszymi zmianami.

2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

9. Uwagi końcowe.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać certyfikaty i odpowiadać wymogom polskich norm. Materiały zamiennie nie mogą być gorszej jakości i posiadać parametry nie gorsze niż podane w dokumentacji, STWIOR i przedmiarze.

Całość robót winna być wykonana zgodnie z obowiązującymi PN-E i PN- EN.

Opracował:

Krzysztof Zdrał

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KMP Siedlce - domofony					
1	STWIOR p.3	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - domofon cyfrowy typu LATKO-MEX typ CD 2502 z szyfrem i elektrozaczepem -komplet	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	STWIOR p.3	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - unifon kompletny typ LM8W	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3	STWIOR p.3	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	STWIOR p.3	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	STWIOR p.3	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	STWIOR p.3	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	STWIOR p.3	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	STWIOR p.3	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo kabel 5-parowy	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KMP Siedlce - monitoring					
1	stwiór p.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna typu LCM-21VF 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	STWIOR p.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna typu SCV-2081RP 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	STWIOR p.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator 32 kanałowy typu BCS-3204HF-S 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	STWIOR p.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dysk twardy typu 1TB SEAGATE SATA 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	STWIOR p.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pasywny transformator video 1-kanałowy typu TR 1 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
6	STWIOR p.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - transformator video pasywny 8-kanałowy typu TR-8 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	STWIOR p.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - wtyk zasilający typu DC 2,1/5,5 kątowny 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
8	STWIOR p.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU typu 19RTV 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	STWIOR p.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zasilacz buforowy 13,8V/11A 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	STWIOR p.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - obudowa pusta 24/80 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	STWIOR p.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - moduł bezpiecznikowy 8x1,5A 12/24V 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	STWIOR p.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - moduł bezpiecznikowy 4x1,5A 12/24V 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	STWIOR p.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - akumulator typu CSB 12V/17Ah 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	STWIOR p.3	Kabel UTP kat. 5e 4x2x0,5 1220	m m	1220.000	
				RAZEM	1220.000