

Zamawiający : Izba Administracji Skarbowej w Zielonej Górze

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Część V (Krosno Odrzańskie- SSWiN, Żary – Monitoring wizyjny i SSWiN)

I. Przedmiot zamówienia obejmuje :

Dostawa i montaż obejmuje realizację nw. zadań:

1. Zadanie: Dostawa i montaż Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu w budynku Urzędu Skarbowego w Krośnie Odrzańskim przy ul. Słubickiej 3 – zad. 1;
2. Zadanie: Modernizacja Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu oraz Systemu Monitoringu Wizyjnego w budynku Urzędu Skarbowego w Żarach przy ul. ul. Osadników Wojskowych 3, 4 – zad. 2.

II. Termin realizacji : zgodnie z umową.

III. Zakres czynności do wykonania w ramach realizacji przedmiotu umowy:

1. **Dostawa, montaż, uruchomienie i zaprogramowanie Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu w budynku Urzędu Skarbowego w Krośnie Odrzańskim przy ul. Słubickiej 3** wraz z pracami towarzyszącymi :
 - 1) wykonanie szczegółowego kosztorysu ofertowego na kwotę wynagrodzenia określonego w umowie;
 - 2) przedłożenie wstępnego projektu przyjętych rozwiązań technicznych i specyfikacji zamontowanych urządzeń celem weryfikacji przez Zamawiającego;
 - 3) demontaż starych urządzeń i przekazanie Zamawiającemu (do demontażu będzie: centrala, manipulator, 4 sygnalizatory, 133 czujki ruchu, 16 ekspanderów, okablowanie);;
 - 4) dostawa i montaż nowych urządzeń
 - 5) montaż nowego okablowania (można wykorzystać istniejące koryta);
 - 6) wykonanie systemu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zaleceniami Zamawiającego;
 - 7) przetestowanie systemu pod kątem poprawności działania;
 - 8) przekazanie Zamawiającemu wszystkich licencji, kluczy, haseł do zainstalowanego oprogramowania i urządzeń oraz innych dokumentów wynikających z umowy.
 - 9) instruktaż (przeszkolenie) przedstawicieli Zamawiającego z eksploatacji nowego systemu monitoringu wizyjnego- z przeszkolenia zostanie sporządzony protokół, którego wzór stanowi załącznik nr 9 do umowy;
 - 10) opracowanie powykonawczej dokumentacji technicznej (dokumentacji projektowej) zainstalowanego systemu zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami na warunkach określonych w umowie;
 - 11) zapewnienie serwisu gwarancyjnego, okresowych przeglądów technicznych i konserwacji urządzeń zainstalowanych przez Wykonawcę w obiektach Zamawiającego na warunkach określonych w umowie.

1.1. Elementy Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu – Krosno Odrzańskie budynek US ul. Słubicka 3

W budynku zamontowany jest obecnie SSWiN. System należy zdemontować i zmontować nowy. Miejsca montażu nowych elementów tak jak w istniejącym systemie. Dodatkowymi elementami są czujki magnetyczne przy drzwiach wejściowych i bramach garażowych.

- a) centrala alarmowa z możliwością rozbudowy do minimum 140 wejść – 1 szt.
 - b) obudowa centrali z zasilaczem – 1 kpl.
 - c) ekspander rozszerzenia wejść – 16 szt.
 - d) moduł do komunikacji przez sieć Ethernet z centralą alarmową - 1 szt.
 - e) obudowy z zasilaczem do ekspanderów – 7 kpl.
 - f) akumulator zasilania rezerwowego – 24 godz. podtrzymania bez napięcia 230 V – 8 kpl.
 - g) elektro-zwora na drzwi wejściowe do serwerowni – 1 szt.
 - h) czujka magnetyczna (wejście główne, wejścia zewnętrzne i bramy garażowe) - 5 szt.
 - i) sygnalizator zewnętrzny – 2 szt.
 - j) sygnalizator wewnętrzny – 5 szt.
 - k) manipulator LCD (przy wejściu głównym) – 1 szt.
 - l) manipulator z obsługą kontroli dostępu (wejście do serwerowni) – 1 szt.
 - m) czujka ruchu odporna na małe zwierzęta – 133 szt.
- rozmieszczenie czujek :
- piwnica - 29 szt.
 - parter - 30 szt.
 - I piętro - 30 szt.
 - II piętro - 29 szt.
 - III piętro - 15 szt.
- n) materiały pomocnicze do realizacji zamówienia – kable – ok. 1000 m , styki, złącza, puszki, kołki rozporowe, kanały kablowe.

Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wizji lokalnej budynku US w Krośnie Odrzańskim celem poznania specyfiki przedmiotu zamówienia.

2. Modernizacja: dostawa, montaż, uruchomienie i zaprogramowanie Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu oraz Systemu Monitoringu Wizyjnego w budynku Urzędu Skarbowego w Żarach przy ul. ul. Osadników Wojskowych 3, 4, wraz z pracami towarzyszącymi:

- 1) wykonanie szczegółowego kosztorysu ofertowego na kwotę wynagrodzenia określonego w umowie;
- 2) przedłożenie wstępnego projektu przyjętych rozwiązań technicznych i specyfikacji zamontowanych urządzeń celem weryfikacji przez Zamawiającego;
- 3) demontaż starych urządzeń i przekazanie Zamawiającemu (SSWiN- do demontażu będzie: centrala, manipulator, 4 sygnalizatory, 25 czujek ruchu, 10 czujek dymowych, 5 ekspanderów, okablowanie; System Monitoringu Wizyjnego – do demontażu będzie: 5 kamer);

- 4) dostawa i montaż nowych urządzeń;
- 5) montaż nowego okablowania (można wykorzystać istniejące koryta);
- 6) wykonanie systemu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zaleceniami Zamawiającego;
- 7) przetestowanie systemu pod kątem poprawności działania;
- 8) przekazanie Zamawiającemu wszystkich licencji, kluczy, haseł do zainstalowanego oprogramowania i urządzeń oraz innych dokumentów wynikających z umowy.
- 9) instruktaż (przeszkolenie) przedstawicieli Zamawiającego z eksploatacji nowego systemu monitoringu wizyjnego- z przeszkolenia zostanie sporządzony protokół, którego wzór stanowi załącznik nr 9 do umowy;
- 10) opracowanie powykonawczej dokumentacji technicznej (dokumentacji projektowej) zainstalowanego systemu zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami na warunkach określonych w umowie;
- 11) zapewnienie serwisu gwarancyjnego, okresowych przeglądów technicznych i konserwacji urządzeń zainstalowanych przez Wykonawcę w obiektach Zamawiającego na warunkach określonych w umowie.

2.1 Elementy Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu - budynek US Żary przy ul. Osadników Wojskowych 4

W budynku zamontowany jest obecnie SSWiN. Należy wymienić istniejącą centralę, dopiąć istniejące elementy w budynku oraz dopiąć nowo zamontowane elementy z budynku 4 oraz 3.

Ze względu na konieczność zachowania stałego nadzoru budynku, w trakcie montażu nowych elementów, przerwy w funkcjonowaniu elektronicznego nadzoru nie mogą wykraczać czasowo poza czas pracy pracowników Zamawiającego. (godz. 7:00 – 16:00 w dni robocze). Dla Zamawiającego optymalnym rozwiązaniem jest, aby demontażowi każdego urządzenia ze starego systemu towarzyszyło uruchomienie danej funkcjonalności w ramach nowego systemu.

- a) centrala alarmowa z możliwością rozbudowy do minimum 150 wejść – 1 szt.
- b) obudowa centrali z zasilaczem – 1 kpl.
- c) akumulator zasilania rezerwowego – 24 godziny podtrzymania bez napięcia 230 V - 1 kpl.
- d) moduł do komunikacji przez sieć Ethernet z centralą alarmową - 1 szt.
- e) sygnalizator zewnętrzny – 1 szt.
- f) sygnalizator wewnętrzny – 3 szt.
- g) manipulator LCD (w pomieszczeniu portierni) – 1 szt.
- h) manipulator z obsługą kontroli dostępu (wejście do serwerowni) – 1 szt.
- i) elektro zwora na drzwiach wejściowych do serwerowni – 1 szt.
- j) materiały pomocnicze do realizacji zamówienia – kable – ok. 1000 m , styki, złącza, puszki, kołki rozporowe, kanały kablowe.

2.2 Budynek US Żary przy ul. Osadników Wojskowych 3

- a) ekspander rozszerzenia wejść – 5 szt.
- b) obudowa z zasilaczem do ekspanderów – 2 kpl.
- c) czujka magnetyczna (wejście na dach) – 1 szt.

- d) akumulator zasilania rezerwowego – 24 godziny podtrzymania bez napięcia 230 V – 2 kpl.
- e) sygnalizator wewnętrzny – 4 szt.
- f) czujka dymowa – 10 szt.
- g) czujka ruchu odporna na małe zwierzęta – 25 szt.

Rozmieszczenie czujek:

piwnica – 6 szt. czujki ruchu + 4 szt. czujki dymowe

parter – 10 szt. czujki ruchu

I piętro – 7 szt. czujki ruchu + 2 szt. czujki dymowe

II piętro – 1 szt. czujka ruchu + 2 szt. czujki dymowe

III piętro – 1 szt. czujka ruchu + 2 szt. czujki dymowe

- h) materiały pomocnicze do realizacji zamówienia – kable – ok. 350 m, styki, złącza, puszki, kołki rozporowe, kanały kablowe.

2.3 Elementy monitoringu wizyjnego US Żary ul. Osadników Wojskowych 3 i 4

- a) Rejestrator sieciowy – 1 szt.(16 kanałowy IP)
 - wejścia wideo : 16x kanałów IP
 - bez switcha PoE
 - wyjścia wideo : 1x VGA , 1xHDMI
 - interfejs sieciowy: 1x Ethernet RJ45 10/100/1000Mbps
 - format kompresji: H.265/H.264 dual-stream
 - obsługa dysków: 2x HDD Sata III
 - wsparcie dla kamer z wbudowaną analityką obrazu
 - zgodność ze standardem: ONVIF, RTSP
 - port USB rozdzielczość nie mniej jak 3840x2160 (8Mpx);
 - z dyskiem twardym HDD o pojemności 8TB i pozwalającej archiwizować obraz z 10 kamer z zapisem na co najmniej 30 dni w formacie kompresji H.265/25kl.s;
 - wersja bez wbudowanego switcha PoE
 - możliwość podłączenia dodatkowego dysku twardego.

Rejestrator sieciowy zamontowany w pomieszczeniu na parterze budynku.

- b) switch PoE
 - zapewnienie zasilania i transmisji obrazu 10 kamer
 - ilość : 1 sztuka
 - interfejs – porty RJ45 PoE
 - zasilanie co najmniej 10 kamer
 - 2x port RJ45 UpLink
 - przełącznik niezarządzalny
 - zabezpieczenia : ESD, przed wyładowaniami
 - montaż RACK
 - zgodność z kamerami wg specyfikacji podpunkt c) i rejestratorem podpunkt a)

- c) Kamera cyfrowa IP tubowa zewnętrzna – 7 szt.

Kamera cyfrowa IP kopułkowa wewnętrzna – 3 szt.

Parametry kamer:

- rozdzielczość: 2560×1440 @ 25 kl/s
 - interfejs: Ethernet 10Base-T/100Base-TX PoE 802.3af
 - kompresja: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264/ MJPEG
 - ilość pikseli: 4Mpx
 - oświetlacz: IR LED (zasięg 50m) kamery zewnętrzne, 20 metrów kamery wewnętrzne
 - zgodność ze standardami: ONVIF, ISAPI, SDK
 - obudowa: klasa szczelności dla kamer zewnętrznych (IP66)
 - obudowa: dla kamer wewnętrznych wandaloodporna
 - dostęp do kamer przez przeglądarkę Internet Explorer, Mozilla Firefox
 - do zasilania kamer należy zastosować dedykowane zasilacze PoE (z układu rozmieszczenia kamer w budynku można przyjąć zastosowanie jednego zasilacza PoE 8-portowego i jednego zasilacza PoE 4-portowego) oraz przewód UTP5e
- d) kabel UTP5e – ok. 350 m
- e) monitor LCD 32 cali z uchwytem do montażu na ścianę, z wejściem oraz z przewodem HDMI długość 5 mb – 1 szt.
- f) materiały pomocnicze do realizacji zamówienia – styki, złącza, puszk, kołki rozporowe, kanały kablowe.

Rozmieszczenie kamer ujęto na rysunkach poniżej:



