

Załącznik nr 1 do SWZ

Załącznik nr 2 do umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa, montaż i uruchomienie Systemu Kontroli Dostępu (SKD) oraz dostawa i montaż Systemu Monitoringu Wizyjnego (CCTV) w obiektach Izby Administracji Skarbowej w Rzeszowie

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż systemu zabezpieczeń (zwanym dalej: SKD) w postaci kontroli dostępu na drzwi zewnętrzne oraz przejścia wewnątrz budynków wraz z okablowaniem, z oprogramowaniem, licencją oprogramowania, uruchomieniem, konfiguracją, podłączeniem do sieci elektrycznej oraz sporządzeniem dokumentacji powykonawczej w obiektach Izby Administracji Skarbowej w Rzeszowie.

Dostawa i montaż Systemu Monitoringu Wizyjnego (zwanym dalej: CCTV) w obiekcie Izby Administracji Skarbowej w Rzeszowie przy ul. Katedralnej 3a, 37-700 Przemyśl

Zamówienie zostało podzielone na trzy części. Jednostki organizacyjne objęte przedmiotem umowy:

Część nr 1 zamówienia:

**Izba Administracji Skarbowej w Rzeszowie, ul. Katedralna 3a, 37-700 Przemyśl.
Dostawa i montaż Systemu Kontroli Dostępu oraz Systemu Monitoringu Wizyjnego.**

Część nr 2 zamówienia:

**Izba Administracji Skarbowej w Rzeszowie, ul. Geodetów 1, 35-959 Rzeszów, piętro ósme.
Dostawa i montaż Systemu Kontroli Dostępu.**

Część nr 3 zamówienia:

**Urząd Skarbowy w Ustrzykach Dolnych ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne.
Dostawa i montaż Systemu Kontroli Dostępu.**

Wymagania dla dostawy i montażu systemu kontroli dostępu.

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż systemu (zwanym dalej: SKD) zabezpieczeń w postaci kontroli dostępu na drzwi zewnętrzne oraz przejścia wewnątrz budynków wraz z okablowaniem, z oprogramowaniem, licencją oprogramowania, uruchomieniem, konfiguracją, podłączeniem do sieci elektrycznej oraz sporządzeniem dokumentacji powykonawczej w obiektach Izby Administracji Skarbowej w Rzeszowie.

2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- 1) Opracowanie indywidualnych projektów technicznych dla każdej lokalizacji wdrażanego rozwiązania, zgodnie z wymaganiami zawartymi w ust. 6 i uzgodnienie go z Zamawiającym.
- 2) Systemy projektowane dla lokalizacji części nr 1 i nr 2 zamówienia, dodatkowo muszą być zgodne z wymogami zawartymi w ust. 7.
- 3) Dostawa, montaż i uruchomienie Systemu Kontroli Dostępu w dla każdej z wymienionych w pkt 1 lokalizacji.
- 4) Wszystkie prace związane z uruchomieniem usługi muszą zostać wykonane przez Wykonawcę (tj. wszelkie połączenia fizyczne, rekonfiguracja urządzeń Zamawiającego, dostawa niezbędnych materiałów instalacyjnych). Zamawiający w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy i na wniosek Wykonawcy umożliwi dostęp do urządzeń Zamawiającego.
- 5) Przeprowadzenie testów akceptacyjnych dla dostarczonych, zainstalowanych i skonfigurowanych urządzeń, zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt 5. dla każdej z lokalizacji wskazanych w ust. 1.
- 6) Na dzień odbioru usług Wykonawca dostarczy pomiary i statystyki z prawidłowo działających łączy.
- 7) Opracowanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z opisem zawartym w ust. 8. dla każdej z lokalizacji wskazanych w pkt 1.
- 8) Przeprowadzenie warsztatów dla Administratorów zgodnie z opisem zawartym w ust. 9.
- 9) Udzielenia Gwarancji przez Wykonawcę dla nowo wdrożonej części SKD. Gwarancja musi obejmować dostarczony sprzęt, okablowanie, dostarczone licencje oraz zmiany wprowadzone w konfiguracji.
- 10) Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny, czyli okresowe przeglądy techniczne i konserwacje urządzeń zainstalowanych w obiektach Zamawiającego na warunkach określonych w umowie, według wytycznych producenta, nie rzadziej niż raz w roku.
- 11) Wykonawca zobowiązuje się realizować przedmiot umowy zgodnie z:
 - a) warunkami technicznymi wynikającymi z obowiązujących przepisów technicznych i ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2026 r. poz. 524),
 - b) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022 r. poz. 1225),

- c) rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie środków bezpieczeństwa fizycznego stosowanych do zabezpieczania informacji niejawnych (Dz. U z 2012 r. poz. 683 z późn. zm.) – w przypadku systemu zabezpieczającego pomieszczenia wymienione w części I zamówienia.
- 12) Wykonawca również odpowiada za wszelkie prace towarzyszące oraz prace tymczasowe:
- organizacja i zabezpieczenie terenu prac wraz z niezbędnymi uzgodnieniami,
 - uporządkowanie terenu prac po ich zakończeniu,
 - wszelkie inne prace nie objęte OPZ, a konieczne do wykonania ze względu na zasady wiedzy technicznej i obowiązujące przepisy prawa.

3. Terminy:

- 1) W terminie do **21** dni od zawarcia umowy Wykonawca opracuje i przedłoży do akceptacji Zamawiającemu indywidualne projekty techniczne dla każdej lokalizacji wdrażanego rozwiązania,
- 2) Zamawiający ma 14 dni na ich akceptację,
- 3) Wykonawca **w terminie 60 dni (liczonym od dnia akceptacji indywidualnego projektu przez Zamawiającego)** dostarczy projekty techniczne, dokona dostawy, wdrożenia, konfiguracji i uruchomienia rozwiązania zgodnie z projektem technicznym oraz zgłosi gotowość do odbioru prac/ od przekazaniu pisemnego oświadczenia.
- 4) Wraz ze zgłoszeniem Wykonawca zobowiązany jest przekazać dokumentację powykonawczą, która jest niezbędna do przeprowadzenia testów akceptacyjnych.
- 5) W terminie do **5** dni od daty zgłoszenia gotowości do odbioru prac Wykonawca przeprowadzi warsztaty zgodnie z zakresem z ust. 9.
- 6) Wykonawca będzie realizował świadczenia gwarancyjne dla systemu SKD przez okres **24 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń (Załącznik nr 3 do umowy).

4. Projekt techniczny

- 1) W terminie wskazanym w ust. 3 pkt 1 Wykonawca opracuje i dostarczy Zamawiającemu projekty techniczne dla każdej z lokalizacji z pkt. 1.
- 2) Zamawiający w terminie nie dłuższym niż **14 dni**, dokona akceptacji bądź zgłosi uwagi do przedstawionego projektu technicznego. Wykonawca w terminie do **7 dni** jest zobowiązany do uwzględnienia uwag Zamawiającego i przedstawienia projektu technicznego do ponownej akceptacji. Zamawiający dokona akceptacji ponownie przedstawionego projektu technicznego w terminie do **7 dni**.
- 3) Zaakceptowane przez Zamawiającego projekty techniczne dla poszczególnych etapów stanowią podstawę do sporządzenia protokołu odbioru końcowego (Załącznik nr 3 do umowy). Potwierdzeniem odbioru projektów technicznych jest podpisanie protokołów odbioru końcowego dla każdej lokalizacji bez zastrzeżeń przez obie strony.
- 4) Jeśli na etapie wdrożenia okaże się, że stan faktyczny lub uwarunkowania lokalne dla lokalizacji nie mogą zostać zrealizowane zgodnie z zaakceptowanym przez

Zamawiającego projektem technicznym, Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzenia propozycji zmian do projektu technicznego oraz przedstawienia ich do akceptacji Zamawiającego w terminie do 3 dni od zaistnienia okoliczności warunkujących zmianę. Zamawiający w terminie nie dłuższym niż 3 dni, dokona akceptacji bądź zgłosi uwagi do przedstawionych zmian projektu technicznego. Wykonawca jest zobowiązany do wprowadzenia do projektów technicznych zmiany w terminie 5 dni od jej akceptacji.

5. Testy akceptacyjne

- 1) Wykonawca przeprowadzi testy akceptacyjne przy udziale Zamawiającego w okresie **3 dni** od dnia zgłoszenia gotowości do odbioru prac.
- 2) Testy obejmą weryfikację:
 - a) Urządzeń,
 - b) Sieci,
 - c) Konfiguracji systemu,
 - d) Działania kart,
 - e) Działania Systemu Kontroli Dostępu w różnych trybach pracy,
 - f) Integracji wdrażanego SKD z istniejącym w jednostkach z pkt. 1 SSP (alarm pożarowy zwalnia zabezpieczenia mechaniczne na przejściach dozorowanych).
- 3) Pozytywny wynik testów akceptacyjnych SKD dla poszczególnych lokalizacji będzie potwierdzony podpisanym przez Strony protokołem odbioru testów akceptacyjnych (Załącznik nr 2 do umowy).
- 4) W przypadku gdy przeprowadzone testy wykazą niezgodności z wymaganiami i założeniami zawartymi w projekcie technicznym i OPZ, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia tych niezgodności w terminie do 3 dni od dnia wezwania przez Zamawiającego do osiągnięcia stanu zgodności z dokumentami. Procedurę przeprowadzenia testów powtarza się do czasu uzyskania pozytywnych wyników testów. Procedura odbioru nie wydłuża terminów wskazanych w ust. 3.

6. Wymagania dla SKD

- 1) SKD muszą umożliwiać zarządzanie nimi bezpośrednio przez strefę BMS – wydzieloną sieć LAN w oparciu o wbudowany interfejs Ethernet, posiadać: centralny bufor zdarzeń, centralny zegar i kalendarz SKD, ponadto możliwość programowej integracji z centralami alarmowymi SSWiN oraz współpracy z Systemem Sygnalizacji Pożaru zamontowanymi w danym budynku (alarm pożarowy zwalnia zabezpieczenia mechaniczne na przejściach dozorowanych).
- 2) SKD zostanie dostarczony wraz z oprogramowaniem, jeżeli oprogramowanie SKD lub jakakolwiek jego część podlega licencjonowaniu, licencja powinna być bezterminowa i przekazana Zamawiającemu.
- 3) Dostarczone Systemy Kontroli Dostępu powinny posiadać możliwość rozbudowy o nowe jednostki wraz z dostarczeniem nowych licencji, jeśli są niezbędne do prawidłowego funkcjonowania całego systemu.
- 4) SKD musi umożliwiać tworzenie harmonogramów otwarcia i zamknięcia przejść w dowolnej konfiguracji.

- 5) Wykonawca zainstaluje w każdym budynku na stacji roboczej oprogramowanie umożliwiające dostęp do SKD i jego konfigurację.
- 6) Oprogramowanie SKD musi być wykonane w języku polskim.
- 7) Czytniki powinny obsługiwać karty mifare desfire EV1, EV2, EV3.
- 8) W uzasadnionych przypadkach i po akceptacji Zamawiającego możliwe są odstępstwa od wskazanych wymagań, z których każde będzie rozpatrywane indywidualnie.

7. Wymagania systemu SKD montowanego w strefach ochronnych II

- 1) System kontroli dostępu wspomagający ochronę informacji niejawnych musi posiadać wydane przez Wykonawcę, z uwzględnieniem przepisów o systemie oceny zgodności, poświadczenie zgodności z wymogami określonymi w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie środków bezpieczeństwa fizycznego stosowanych do zabezpieczania informacji niejawnych (Dz. U z 2012 r. poz. 683 z późn. zm).
- 2) SKD zabezpieczający pomieszczenia strefy ochronnej II;
 - spełnia co najmniej wymagania systemu 3 stopnia zabezpieczenia (grade 3), zgodny z normą PN-EN 60839-11-1 lub równoważną (norma PN-EN 60839-11-1 zastąpiła normę wskazaną w rozporządzeniu normę PN-EN 50133-1-2)
 - jest to automatyczny system zapewniający właściwy stopień ochrony, wymagający jedynie minimalnego nadzoru przez personel bezpieczeństwa;
 - jest stosowany w połączeniu z barierą dostępu uniemożliwiającą powrót, działającą na zasadzie uniemożliwiającej otwarcie danego przejścia kontrolowanego, jeżeli wcześniej nie nastąpiło wyjście ze strefy, do której zamierza się wejść, bądź bez uprzedniego wejścia do poprzedzającej go strefy;
- 3) System zintegrowany z Interkomem Wideo (otwarcie drzwi z interkomu odnotowane jest w SKD jako uprawnione otwarcie drzwi).
- 4) Wszystkie sterowniki / kontrolery drzwi i ich zasilanie a także zasilanie elementów montowanych na drzwiach (m.in. zwory, elektro zaczepy, czytniki itp.) muszą zostać zgrupowane w jednym pomieszczeniu (w danej lokalizacji) zabezpieczonym tym SKD. Pomieszczenie zostanie wskazane przez Zamawiającego.
- 5) Podtrzymanie zasilania SKD w każdej z lokalizacji indywidualnie przez co najmniej 12h od wystąpienia zaniku zasilania.
- 6) W przypadku braku zasilania drzwi do pomieszczeń zamknięte.
- 7) Każde przejście dozorowane jednostronne powinno być zabezpieczone:
 - czytnikiem kart,
 - przyciskiem wyjścia,
 - przyciskiem awaryjnego wyjścia (przycisk zabezpieczony klapką),
 - kontaktronem,
 - zaczepem (wkładką),
 - zworą elektromagnetyczną.
- 8) Każde przejście dozorowane dwustronne powinno być zabezpieczone:
 - 2 czytnikami kart,
 - przyciskiem awaryjnego wyjścia obustronnie (przycisk zabezpieczony klapką),

- kontaktronem,
 - zaczepem (wkładką),
 - elektro zaczep rewersyjny.
- 9) W uzasadnionych przypadkach i po akceptacji Zamawiającego możliwe są odstępstwa od wskazanych wymagań, z których każde będzie rozpatrywane indywidualnie.
 - 10) SKD rejestruje zdarzenia m. in. czas zdarzenia, typ zdarzenia, numer karty, użytkownik karty, określenie strefy dostępu i przejścia dozorowanego.
 - 11) SKD umożliwia konfigurację dostępu dla użytkowników do poszczególnych stref/przejść.
 - 12) W przypadku kontroli dwustronnej odrębne uprawnienia na wejście i wyjście dla poszczególnych użytkowników.
 - 13) Tworzenie indywidualnych raportów przez administratorów system.
 - 14) Rozliczalność administratorów (oddzielne konto administratora dla każdego z administratorów - około 3 kont).
 - 15) Wizualizacja stanu przejść dozorowanych na planie budynku.
 - 16) Wyświetlanie bieżących zdarzeń i alarmów w oknie aplikacji do zarządzania oraz na planie budynków.
 - 17) Możliwość konfiguracji systemu KD, stref, przejść, użytkowników, administratorów.
 - 18) Wykonawca dostarczy i skonfiguruje serwer typu: RACK i zamontuje go w szafie wiszącej w serwerowni. Serwer powinien spełniać wymagania systemu oraz posiadać minimum 2 karty sieciowe. Szafa do dostarczenia przez wykonawcę.
 - 19) Obsługa minimum 100 użytkowników.
 - 20) Podczas zaniku połączenia system musi zachować funkcjonalność lokalną i zbierać zdarzenia oraz po powrocie komunikacji je zsynchronizować.
 - 21) Dodatkowe wyposażenie: dostarczenie 200 kart dualnych (Karta dual DESFire EV3 4K+UNIQUE 125kHz) – 100 szt. część I, 100 szt. część II zamówienia.

8. Dokumentacja powykonawcza

- 1) Wykonawca, dostarczy dokumentację powykonawczą wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru. Pozytywna weryfikacja dokumentacji powykonawczej przez Zamawiającego stanowi podstawę do podpisania przez obie Strony protokołu odbioru dokumentacji powykonawczej (Załącznik nr 1 do umowy) bez zastrzeżeń.
- 2) Dokumentacja powykonawcza musi być dostarczona w:
 - a) formie elektronicznej w formacie pdf,
 - b) formie elektronicznej edytowalnej (pliki tekstowe w formacie docx i xlsx oraz rysunki techniczne w formie edytowalnej - pliki CAD w formacie dxf lub dwg),
 - c) formie papierowej w ilości 2 egzemplarzy wraz z oznaczeniem daty wytworzenia oraz wersji.
- 3) Hasła dostępowe do urządzeń muszą być dostarczone w formie zaszyfrowanego pliku przekazanego na pamięci USB flash (typu pendrive) oraz w formie papierowej w zabezpieczonej kopercie.
- 4) Zamawiający w terminie nie dłuższym niż 5 dni, dokona akceptacji bądź zgłosi uwagi

do przedstawionej Dokumentacji powykonawczej. Wykonawca jest zobowiązany w terminie nie dłuższym niż 7 dni do uwzględnienia uwag Zamawiającego i przedstawienia Dokumentacji powykonawczej do ponownej akceptacji. Zamawiający dokona akceptacji ponownie przedstawionej Dokumentacji powykonawczej w terminie nie dłuższym niż 5 dni. Zamawiający zastrzega sobie prawo do powtórzenia ww. procedury aż do czasu wypełnienia przez Wykonawcę wymagań określonych przez Zamawiającego dla dokumentacji powykonawczej.

9. Wymagania dla Warsztatów

Przeprowadzenie szkoleń dla min 2 administratorów w każdej z lokalizacji, szkolenie ma obejmować co najmniej:

- instalację i rozbudowę systemu;
- zarządzanie i konfiguracja systemu i użytkowników;
- kopia zapasowa i odtwarzanie systemu oraz bazy użytkowników;
- zarządzanie bazą użytkowników i konfiguracji systemu.

11. Protokół odbioru końcowego

- 1) Dokumentem potwierdzającym odbiór wykonania całego przedmiotu zamówienia, jest protokół odbioru końcowego podpisany bez zastrzeżeń przez osoby reprezentujące obie strony: Wykonawcę i Zamawiającego. Wzór Protokołu odbioru stanowi Załącznik nr 3 do umowy.
- 2) Warunkiem koniecznym do podpisania protokołu są podpisane bez zastrzeżeń przez obie Strony protokoły odbioru końcowego poszczególnych etapów prac (Załącznik nr 3 do umowy):
 - Projektów technicznych,
 - Testów akceptacyjnych,
 - Dokumentacji powykonawczej,
 - Warsztatów.

12. Opis lokalizacji obiektów:

- 1) Izba Administracji Skarbowej w Rzeszowie, ul. Katedralna 3a, 37-700 Przemyśl,
 - Budynek dwupiętrowy, z dwoma wejściami z zewnątrz.
 - W budynku wyznaczona jest strefa ochronna II – konieczność spełnienia wymogów określonych w ust 7.
 - Montaż nowego systemu, nie przewidziano możliwości wykorzystania jakichkolwiek elementów istniejącego systemu.
 - Konieczność zabezpieczenia następujących elementów:
 - ✓ parter budynku:
 - 2 przejść kontrolowanych obustronną kontrolą dostępu,

- 1 przejścia kontrolowanego jednostronną kontrolą dostępu,
- montaż wideodomofonu przy drzwiach głównych połączonego z SKD.
- montaż stacji wewnętrznej (monitora wideodomofonu).
- ✓ pierwsze piętro:
 - 5 przejść kontrolowanych obustronną kontrolą dostępu,
 - 3 przejść kontrolowanych jednostronną kontrolą dostępu,
 - montaż stacji wewnętrznej (monitora wideodomofonu).
- ✓ drugie piętro:
 - 2 przejścia kontrolowane jednostronną kontrolą dostępu,
 - montaż serwera w zabezpieczonym pomieszczeniu.
- ✓ obsługa minimum 100 użytkowników,
- ✓ dostarczenie 100 kart magnetycznych do obsługi systemu,
- Konieczność zamontowania systemu kontroli dostępu połączonego z systemem Interkomu / videodomofonu.
- Przeszkolenie 2 administratorów systemu,
- Dostarczenie serwera typu: RACK do zamontowania w szafie wiszącej. Serwer spełniający minimalne wymagania systemu oraz posiadającego minimum 2 karty sieciowe. Szafa wisząca do dostarczenia przez wykonawcę.

Lp.	Kontrola Dostępu	Kondygnacja /lokalizacja	Rodzaj kontroli dostępu	Uwagi
1.	Drzwi główne - wejściowe do budynku	Parter / wejście główne	Dwustronna kontrola dostępu.	
2.	Drzwi główne - wejściowe do budynku	Parter / wejście główne	Videodomofon	
3.	Drzwi ewakuacyjne – wejście boczne do budynku	Parter / komunikacja	Dwustronna kontrola dostępu.	
4.	Drzwi do korytarza wewnętrznego	Parter / drzwi naprzeciw pomieszczenia 7a	Jednostronna kontrola dostępu	Drzwi prowadzące do pomieszczenia nr 7
5.	Ciąg komunikacyjny nr 7	Parter / pomieszczenie nr 7	Videodomofon – odbiornik wewnętrzny	Między drzwiami do pom. 5 i 6
5.	Drzwi do pomieszczenia biurowego	Pierwsze piętro / pomieszczenie nr 16	Dwustronna kontrola dostępu	
6.	Drzwi do ciągu komunikacyjnego	Pierwsze piętro / klatka schodowa	Dwustronna kontrola dostępu	Drzwi prowadzące z klatki schodowej do pomieszczenia nr 11
7.	Drzwi do pomieszczenia biurowego	Pierwsze piętro / pomieszczenie nr 15	Dwustronna kontrola dostępu	
8.	Drzwi do pomieszczenia biurowego	Pierwsze piętro / pomieszczenie nr 15a	Dwustronna kontrola dostępu	
9.	Drzwi do pomieszczenia biurowego	Pierwsze piętro / pomieszczenie nr 14	Dwustronna kontrola dostępu	
10.	Drzwi do pomieszczenia biurowego	Pierwsze piętro / pomieszczenie nr 13	Jednostronna kontrola dostępu	
11.	Drzwi do pomieszczenia biurowego	Pierwsze piętro / pomieszczenie nr 13a	Jednostronna kontrola dostępu	
12.	Drzwi do pomieszczenia biurowego	Pierwsze piętro / pomieszczenie nr 12	Jednostronna kontrola dostępu	
13.	Ciąg komunikacyjny nr 11	Pierwsze piętro / pomieszczenie nr 11	Videodomofon – odbiornik wewnętrzny	

14.	Drzwi do ciągu komunikacyjnego	Drugie piętro / klatka schodowa	Jednostronna kontrola dostępu	Drzwi prowadzące z klatki schodowej do komunikacji nr 20
15.	Ciąg komunikacyjny nr 20	Drugie piętro / komunikacja nr 20	Videodomofon – odbiornik wewnętrzny	
15.	Drzwi do pomieszczenia	drugie piętro / pomieszczenie nr 19	Jednostronna kontrola dostępu	W pomieszczeniu umieszczone zostaną elementy systemu

2) Izba Administracji Skarbowej ul. Geodetów 1. 35-959 Rzeszów, ósme piętro.

- Montaż nowego systemu, nie przewidziano możliwości wykorzystania jakichkolwiek elementów istniejącego systemu.
- pomieszczenia strefy ochronnej II – konieczność spełnienia wymogów określonych w ust 7.
- Konieczność zabezpieczenia następujących elementów:
 - ✓ 8 przejść kontrolowanych obustronną kontrolą dostępu,
 - ✓ obsługa minimum 100 użytkowników,
 - ✓ dostarczenie 100 kart magnetycznych do obsługi systemu,
 - ✓ przeszkolenie 2 administratorów systemu
- Dostarczenie serwera typu: RACK do zamontowania w szafie wiszącej. Serwer spełniający minimalne wymagania systemu oraz posiadającego minimum 2 karty sieciowe. Szafa wisząca do dostarczenia przez wykonawcę.

Lp.	Kontrola Dostępu	lokalizacja	Rodzaj kontroli dostępu	Uwagi
1.	Drzwi główne - wejściowe do strefy	Wydzielona część korytarza ósme piętro	Dwustronna kontrola dostępu.	
2.	Drzwi główne - wejściowe do strefy	Wydzielona część korytarza ósme piętro	Videodomofon	
3.	Drzwi ewakuacyjne – wejście do strefy	Wydzielona część korytarza ósme piętro	Dwustronna kontrola dostępu.	
4.	Drzwi do pomieszczenia biurowego	Pomieszczenie 815a	Dwustronna kontrola dostępu	
5.	Drzwi do pomieszczenia biurowego	Pomieszczenie 815b	Dwustronna kontrola dostępu	
5.	Drzwi do pomieszczenia biurowego	Pomieszczenie 815c	Dwustronna kontrola dostępu	
6.	Drzwi do pomieszczenia biurowego	Pomieszczenie 815d	Dwustronna kontrola dostępu	
7.	Drzwi do ciągu komunikacyjnego	Drzwi wydzielonego korytarza prowadzącego do pomieszczeń 815 a-d	Dwustronna kontrola dostępu	
8.	Drzwi do pomieszczenia biurowego	Pomieszczenie 816	Dwustronna kontrola dostępu	
9.	Drzwi do pomieszczenia biurowego	Pomieszczenie 817	Dwustronna kontrola dostępu	W pomieszczeniu umieszczone zostaną elementy systemu
10.	Pomieszczenie biurowe	Pomieszczenie 801	Videodomofon – odbiornik wewnętrzny	

11.	Pomieszczenie biurowe	Pomieszczenie 817	Videodomofon – odbiornik wewnętrzny	
12.	Pomieszczenie biurowe	Pomieszczenie 815a	Videodomofon – odbiornik wewnętrzny	

Ponadto w lokalizacji VIII piętra znajdują się kamery wraz z rejestratorem na piętrze VIII „HIKVISION”.

3) Urząd Skarbowy w Ustrzykach Dolnych ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne

- Montaż nowego systemu, przewidziano na komputerze przekazanym przez Urząd Skarbowy w Ustrzykach Dolnych.
- Konieczność zabezpieczenia następujących elementów:
 - ✓ 1 przejście kontrolowane jednostronną kontrolą dostępu,
 - ✓ obsługa minimum 10 użytkowników,
 - ✓ dostarczenie 10 kart magnetycznych do obsługi systemu,
 - ✓ przeszkolenie 2 administratorów systemu

Lp.	Kontrola dostępu US Ustrzyki Górne	ilość
1	Zestaw kontroli dostępu na 1 przejście; metalowa obudowa ME-40 z zasilaczem PS2D; sieciowy kontroler dostępu MC16- PAC-ST-2 zgodny z VISO 2.0, ekspander we/wy MCX2D,	1
2	Czytnik EM 125 kHz, zewnętrzny z klawiaturą, 2 klawisze funkcyjne.	1
3	Licencja na program zarządzający do systemu; wersja startowa; nie wymaga klucza licencji ani klucza sprzętowego; możliwa rejestracja licencji; - do 1 przejścia.	1
4	Czytnik administracyjny USB EM 125 kHz –	1
5	Akumulator 12V-18Ah, A	1
6	Przycisk awaryjnego otwarcia, resetowany, kluczyk w komplecie,	1
7	Przycisk wyjścia natynkowy, plastikowy, styki NO/NC/COM, 3A/36V D	1
8	Zwora elektromagnetyczna 280kg z monitoringiem i sygnalizacją LED, 12/24V DC,	1
9	Skrętka UTP 6A, materiały instalacyjne drobne, listwy instalacyjne – komplet	1

Wymagania dostawy i montażu Systemu Monitoringu Wizyjnego dla obiektu Izby Administracji Skarbowej w Rzeszowie, ul. Katedralna 3a, 37-700 Przemyśl.

1. Przedmiot zamówienia

Dostawa i montaż Systemu Monitoringu Wizyjnego w obiekcie Izby Administracji Skarbowej w Rzeszowie przy ul. Katedralnej 3a, 37-700 Przemyśl

2. Termin realizacji: zgodnie z umową.

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

Dostawa, montaż, uruchomienie i zaprogramowanie Systemu Monitoringu Wizyjnego w obiekcie Izby Administracji Skarbowej w Rzeszowie, ul. Katedralna 3a, 37-700 Przemyśl, 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 starego systemu wraz z utylizacją okablowania oraz pozostałych elementów instalacji z wyłączeniem urządzeń zapisujących dane, dysków i rejestratorów, które Wykonawca zobowiązany jest protokolarnie przekazać Zamawiającemu.
- 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 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, według wytycznych producenta, nie rzadziej niż raz w roku.

4. Wymagania zamawiającego:

- 1) Montowany system powinien posiadać wydane przez Wykonawcę, z uwzględnieniem przepisów o systemie oceny zgodności, poświadczenie zgodności z wymogami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 maja 2012 r., w sprawie środków bezpieczeństwa fizycznego stosowanych do zabezpieczenia informacji niejawnych (Dz. U. z 2012 poz. 683 z późn. zm.). Oryginał poświadczenia należy przekazać Zamawiającemu.
- 2) Wykonawca dokona konfiguracji systemu i zamontuje oraz skonfiguruje stanowisko do zarządzania systemem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- 3) Po zakończeniu prac montażowych Wykonawca wykona niezbędne badania oraz próby i pomiary instalacji i sporządzi z nich stosowne protokoły, które wraz z dokumentami gwarancyjnymi zamontowanych urządzeń prześle Zamawiającemu jako załącznik do Protokołu Odbioru.
- 4) Wykonawca usunie wszystkie uszkodzenia powstałe w trakcie montażu systemu w taki sposób, aby miejsca, w których odbywał się montaż lub miejsca powiązane z montażem, nawiązywały do istniejącej struktury.

5. Opis systemu

Budynek Izby zlokalizowany przy ul. Katedralnej 3a w Przemyśle jest obiektem o trzech kondygnacjach. Rejestrator systemu należy zamontować w pomieszczeniu serwerowni na II piętrze budynku, a podgląd z kamer należy umieścić w pomieszczeniu wskazanym przez Wykonawcę. W ramach tego stanowiska musi być dostępna możliwość przełączenia podglądu kamer oraz zoom.

Transmisja wizji odbywać się musi poprzez system zarządzania budynkiem, stanowiący wydzieloną sieć LAN.

Oprogramowanie powinno umożliwić eksport nagrań do plików wideo, do pliku graficznego i realizować zewnętrzną archiwizację na pamięci USB lub przenośny dysk HDD.

System powinien umożliwić automatyczne tworzenie kopii zapasowych wybranych danych zapisu na dyski zewnętrzne i przestrzenie sieciowe, musi on również posiadać funkcję zarządzania uprawnieniami użytkowników, umożliwiającą zaawansowane dostosowanie każdego użytkownika systemu.

Podgląd dla każdej z kamer musi być możliwy do obserwacji w dowolnym oknie programu, aż do trybu pełnoekranowego.

Zapis danych obrazu i zdarzeń alarmowych w systemie powinien być realizowany w rejestratorze (zapis automatycznie na dysku rejestratora, nagrywanie 24h/dobę). Rejestrator wraz z dyskiem twardym powinien umożliwić przechowywanie danych w okresie nie krótszym niż 30 dni i nie dłuższym niż 90 dni.

W systemie należy przewidzieć zastosowanie kamer wewnętrznych IP HD min. 4 Mpix (4 szt.) oraz kamer zewnętrznych IP HD min. 4 Mpix (2 szt.), rejestrator wraz z wymaganym dyskiem/dyskami HDD, oraz monitor do pracy ciągłej min. 32". System ma zapewnić ochronę obiektu poprzez ciągły zapis obrazu z kamer wewnętrznych oraz zewnętrznych obejmujących swoim zasięgiem klatkę schodową budynku, wejście do budynku oraz plac przed obiektem.

Wszystkie elementy systemu winny być fabrycznie nowe, posiadać gwarancję producenta posiadać odpowiednie atesty i zezwolenia zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.

6. Elementy systemu wizyjnego – wymogi minimalne

1. Rejestrator sieciowy (min. 8 kanałowy IP);

- **wyjścia video:** min. 1x VGA, min. 1x HDMI,
- **interfejs sieciowy:** min. 1x Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps,
- **format kompresji:** H.265 / H.264 (lub równoważne systemy kompresji wysokowydajnej),
- **obsługa dysków:** minimum 2x HDD SATA o pojemności dopasowanej do wymogu przechowywania danych,
- **analityka obrazu:** wsparcie dla kamer z wbudowaną analityką wideo (np. klasyfikacja obiektów człowiek/pojazd, ochrona obwodowa),
- **zgodność ze standardami:** ONVIF,
- **audio:** obsługa dwukierunkowego toru audio (interfejs audio lub audio po kablu sieciowym),
- **porty:** min. 1x port USB.
- **archiwizacja danych:** w zestawie dyski twarde przeznaczone do pracy ciągłej w systemach CCTV (np. klasa Surveillance), zapewniające przechowywanie nagrań w zadanej rozdzielczości i płynności przez co najmniej 30 dni,
- **oprogramowanie:** dedykowane oprogramowanie klienckie (typu CMS/VMS) do centralnego zarządzania i monitorowania obrazu z kamer na minimum 2 stanowiskach komputerowych (aplikacja autonomiczna, niewymagająca przeglądarki WWW),
- **montaż:** w zestawie szafa wisząca standardu RACK 19" (o wysokości dostosowanej do rejestratora i osprzętu, min. 4U) z zamkiem, do montażu w serwerowni na II piętrze budynku (szafa do dostarczenia przez Wykonawcę).

2. Kamera zewnętrzna – 1 sztuka 4Mpix obejmująca wejście do budynku:

- **przetwornik:** Progressive Scan CMOS (rozmiar min. 1/3" lub równoważny),
- **rozdzielczość:** min. 4 Mpix (2560 × 1440 lub wyższa) @ min. 20 kl/s,
- **zasilanie i interfejs:** Ethernet 10/100 Base-TX z obsługą PoE (802.3af lub wyższy),
- **kompresja:** H.265 / H.264,
- **czułość:** min. 0.005 lux @ F1.6 (lub lepsza), 0 lux z włączonym oświetlaczem,
- **obiektyw:** stałoogniskowy o ogniskowej w zakresie 2.8 mm – 3.6 mm.
- **oświetlacz:** podczerwieni (IR) lub hybrydowy (IR + światło białe) o zasięgu minimalnym 40m,
- **korekcja obrazu:** AGC, BLC/HLC, cyfrowa redukcja szumów (3D DNR), szeroki zakres dynamiki WDR (min. 120dB),
- **zgodność ze standardami:** ONVIF,
- **obudowa:** wandaloodporna (min. IK10) o klasie szczelności min. IP66,
- **dostęp:** zarządzanie przez przeglądarkę WWW lub dedykowane oprogramowanie,
- **warunki pracy:** temperatura pracy w zakresie min. -30°C do +55°C.

3. Kamera zewnętrzna – 1 sztuka 4Mpix obejmująca wjazd na plac oraz front budynku:

- **konstrukcja i obraz:** kamera zapewniająca panoramiczny obraz o poziomym kącie widzenia min. 170° (dopuszcza się konstrukcje jednoobiektywowe z przetwornikiem szerokokątnym lub wieloobiektywowe z technologią płynnego

łączenia obrazu),

- **rozdzielczość:** min. 6 Mpix (lub ekwiwalent rozdzielczości panoramicznej, np. 3632 × 1632 lub wyższa) @ min. 20 kl/s,
- **zasilanie i interfejs:** Ethernet 10/100 Base-TX z obsługą PoE (802.3af lub wyższy),
- **kompresja:** H.265 / H.264,
- **tryb nocny:** całodobowy obraz kolorowy (technologia typu ColorVu/Full-color z oświetlaczem światła białego o zasięgu min. 30m) LUB klasyczny tryb dzień/noc z mechanicznym filtrem podczerwieni (ICR) i oświetlaczem IR o zasięgu min. 40m,
- **korekcja obrazu:** AGC, BLC/HLC, redukcja szumów (3D DNR), szeroki zakres dynamiki WDR (min. 120dB),
- **zgodność ze standardami:** ONVIF.
- **obudowa:** odporna na warunki atmosferyczne, klasa szczelności min. IP66.
- **warunki pracy:** temperatura pracy w zakresie min. -30°C do +55°C.

4. Kamery wewnętrzne – 4 sztuki zamontowane w ciągach komunikacyjnych budynku:

- **rozdzielczość:** min. 4 Mpix (2560 × 1440 lub wyższa) @ min. 20 kl/s,
- **zasilanie i interfejs:** Ethernet 10/100 Base-TX z obsługą PoE (802.3af),
- **kompresja:** H.265 / H.264,
- **czułość:** min. 0.01 lux, 0 lux z włączonym oświetlaczem,
- **obiektyw:** stałogniskowy 2.8 mm,
- **oświetlacz:** podczerwieni (IR) o zasięgu minimalnym 20m,
- **korekcja obrazu:** AGC, BLC/HLC, redukcja szumów (3D DNR), szeroki zakres dynamiki WDR (min. 120dB),
- **zgodność ze standardami:** ONVIF,
- **obudowa:** kopułkowa (dome/turret) dostosowana do montażu wewnętrznego (sufit/ściana),
- **warunki pracy:** temperatura pracy dostosowana do warunków wewnętrznych.

5. Monitor panoramiczny dedykowany do pracy ciągłej LCD minimum 32'', z uchwytem ściennym (bocznym), z wejściem oraz z przewodem HDMI, format 16:9, rozdzielczość: 2560 x 1440.

6. Komputer stacjonarny klasy biznesowej.

7. Mysz USB, bezprzewodowa.

8. Szafa wisząca.

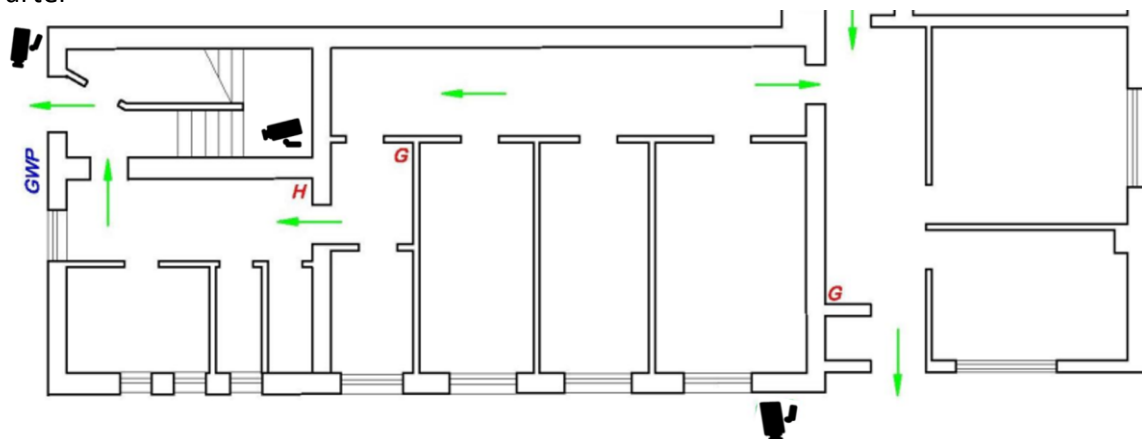
9. Materiały pomocnicze do realizacji zamówienia – styki, kable, przełączniki, złącza, puszk, kołki rozporowe, kanały kablowe.

7. Informacje dodatkowe

1. Kamery zewnętrzne zamontowane na elewacji budynku, do monitorowania wejścia do budynku oraz parkingu przed budynkiem.
2. Kamery wewnętrzne na poszczególnych kondygnacjach (4 sztuki):

- Klatka schodowa pomiędzy parterem a pierwszym piętrze (skierowana na wejście),
- Pierwsze piętro, klatka schodowa obok drzwi prowadzących do pomieszczenia 11 (skierowana na klatkę schodową oraz komunikację)
- Pierwsze piętro, korytarz wewnętrzny – pomieszczenie 11, naprzeciwko drzwi do pomieszczenia 14 (skierowana na drzwi wejściowe oraz drzwi do pomieszczenia 15),
- Drugie piętro, klatka schodowa obok drzwi do pomieszczenia 20 (skierowana na klatkę schodową oraz komunikację).

Parter



Piętro pierwsze



Drugie piętro



Okres gwarancji:

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił minimum 2 letniego okresu gwarancji na dostarczony sprzęt i wykonane prace montażowo – instalacyjne.