

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Wymagania dotyczące zadania pn.: „Dostawa i montaż Systemów: CCTV, SKD, SSWiN oraz domofonu w budynku Dolnośląskiego Urzędu Skarbowego we Wrocławiu przy ul. Żmigrodzkiej 141”.
2. Przedmiot umowy obejmuje wszystkie czynności, umożliwiające i mające na celu dostawę, montaż i uruchomienie:
 - 1) **systemu SSWiN**, który musi obejmować ochronę okien i drzwi i sygnalizować ich otwarcie oraz sygnalizować poruszanie się po obszarze chronionym (czujniki ruchu). System SSWiN musi spełniać wymagania co najmniej stopnia 2, w normie PN-EN 50131-1 oraz zapewniać identyfikację użytkowników włączających i wyłączających. Komponenty systemu:
 - a) 11 szt. czujników ruchu (pomieszczenia biurowe, separowane i korytarz),
 - b) 16 szt. czujników kontaktronowych w oknach pomieszczeń biurowych, po 8 czujników na stronę,
 - c) 2 szt. czujników kontaktronowych (po jednym w drzwiach antywłamaniowych do pomieszczenia separowanego i w drzwiach antywłamaniowych głównych),
 - d) sygnalizator optyczno-akustyczny (przed wejściem głównym),
 - e) 2 szt. manipulatorów wewnętrznych (jeden przed wejściem głównym, jeden przed wejściem do pomieszczenia separowanego),
 - f) centrala alarmowa w pomieszczeniu separowanym (MZ),
 - 2) **systemu CCTV**. Komponenty systemu:
 - a) rejestrator CCTV z zapisem cyfrowym,
 - b) 2 szt. kamer (pierwsza obejmująca zasięgiem od zewnątrz główne drzwi antywłamaniowe, druga – obejmująca zasięgiem od zewnątrz drzwi antywłamaniowe do pomieszczenia separowanego),
 - c) monitor,
 - d) dysk – zachowujący minimum 30 dniową ciągłość zapisu cyfrowego,
 - 3) **systemu SKD** (spełniającego wymagania w klasie rozpoznania, w klasie dostępu B określone w normie PN- EN 50133-1). Komponenty systemu:
 - a) centrala Kontroli Dostępu (SKD),
 - b) czytniki kart dostępu – 4 szt.,
 - c) zwora elektromagnetyczna – 2 szt. (pierwsza w drzwiach antywłamaniowych głównych, druga w drzwiach antywłamaniowych do pomieszczenia separowanego),
 - 4) **domofonu**.

3. Montaż urządzeń i wyposażenia systemu musi być wykonany przez wykwalifikowanego instalatora oraz zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową urządzeń.
4. Właściwości użytkowe materiałów i wyrobów zastosowanych w systemie muszą być potwierdzone przynajmniej jednym z następujących dokumentów:
 - 1) kryteria techniczne w odniesieniu do wyrobów podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa, zgodne z przepisami o wydawaniu certyfikacji,
 - 2) właściwą przedmiotowo i obowiązującą normą,
 - 3) aprobatą techniczną w odniesieniu do wyborów, dla których ustalono normy,
 - 4) certyfikat wyboru, którego właściwości użytkowe różnią się od właściwości podanych w normie,
 - 5) Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu certyfikaty, deklaracje zgodności, aprobaty techniczne producentów i znaki jakości – na urządzenia, sprzęt, przewody i kable.
5. W trakcie realizacji umowy Wykonawca jest zobowiązany do użytkowania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac, zarówno w miejscu prowadzenia tych prac, jak i przy wykonywaniu czynności pomocniczych i peryferyjnych. Przy wykonywaniu okablowania nie dopuszcza się łączenia (poza elementami podzespołów) odcinków przewodów pomiędzy poszczególnymi elementami.
6. Podczas montażu systemów prace instalacyjne należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi:
 - 1) normami podstawowymi,
 - 2) przepisami i rozporządzeniami związanymi z normami podstawowymi,
 - 3) przepisami technicznymi dla danego rodzaju robót,
 - 4) przepisami bhp oraz ochrony przeciwpożarowej – w zakresie obowiązującym dla danego zakresu robót,
7. Podstawowym dokumentem odbioru jest Protokół Odbioru Końcowego uzupełniony o Protokół z Próby Uruchomienia – z następującymi dokumentami:
 - 1) wymagane certyfikaty, deklaracje zgodności i aprobaty techniczne,
 - 2) dokumentacja powykonawcza.
8. Normy i przepisy:
 - 1) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2024 poz.725 ze zm.),
 - 2) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (tekst jedn.. Dz.U. z 2022 poz. 1225 ze zm.),
 - 3) PN-IEC 60364-5-56:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych- Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego- Instalacje bezpieczeństwa.