

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa:

- a) systemu wideodomofonowego;
- b) systemu domofonowego;

w budynku Ministerstwa Rozwoju i Technologii, Plac Trzech Krzyży 3/5, 00-507 Warszawa na I i IV piętrze.

II. Realizacja przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) dostarczenia niezbędnych narzędzi do realizacji zamówienia,
- b) dostarczenia elementów systemu wraz z okablowaniem tj.:
 - system wideodomofonowy
 - ✓ 1 stacja jedno abonentowa,
 - ✓ 1 stacja dwu abonentowa,
 - ✓ 3 sztuki monitorów,
 - system wideodomofonowy bezprzewodowy
 - ✓ 1 stacja jedno abonentowa,
 - ✓ 1 monitor lub inne możliwe do zastosowania rozwiązanie po przeprowadzonej wizji lokalnej,
 - system domofonowy
 - ✓ 1 panel zewnętrzny z 7 przyciskami,
 - ✓ 8 sztuk unifonów,
 - zasilacz domofonowy,
 - inne niezbędne elementy systemu,
- c) montażu oraz podłączenia systemu do funkcjonujących w budynku systemów wideodomofonowych, systemów domofonowych oraz kontroli dostępu.

2. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na wykonane Zamówienie, w tym na użyte materiały i sprzęt na okres **48 miesięcy** oraz rękojmi za wady zgodnie z art. 568 i nast. Kodeksu Cywilnego.

3. Zakres prac oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym przedmiotowym zamówieniem, obejmuje w szczególności:

- a) organizację, zagospodarowanie i utrzymanie zaplecza prac związanych z usługą instalacji, w tym prace przygotowawcze polegające na zabezpieczeniu terenu prac przed zanieczyszczeniem powierzchni,
- b) uporządkowanie obszaru wykonywania robót po ich zakończeniu wraz z zagospodarowaniem odpadów powstałych w toku realizacji zamówienia - w terminie nie późniejszym niż termin odbioru przedmiotu zamówienia,
- c) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia już wykonanych robót, istniejących elementów, ich części bądź urządzeń, do naprawienia uszkodzeń oraz doprowadzenia do stanu poprzedniego,
- d) wykonywanie prac odbywać się będzie w godzinach 08:00-16:00 od poniedziałku do piątku,

4. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca przeprowadzi wszelkie prace obejmujące demontaż, montaż, instalację i wykończenie wraz z wykonaniem wszystkich podłączeń, konfiguracji i uruchomienia systemów z jednoczesnym przeszkoleniem osób wskazanych przez Zamawiającego.

5. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca do realizacji prac, skieruje osoby posiadające wpis na listę kwalifikacyjną pracowników zabezpieczenia technicznego

6. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest sporządzić i przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą wykonanych instalacji w wersji papierowej i cyfrowej.
7. Dokumentacja powykonawcza powinna obejmować:
 - a) aktualne rzuty budowlane obiektu z zaznaczoną lokalizacją czujników i instalacji,
 - b) schemat blokowy instalacji (wraz ze schematem zasilania elementów systemów),
 - c) certyfikaty, deklaracje zgodności UE, instrukcje obsługi w języku polskim oraz oświadczenie o zgodności produktu z normami technicznymi.
 - d) instrukcje obsługi systemów, które zawierają co najmniej:
 - ✓ charakterystykę systemu,
 - ✓ informacje dotyczące użytkowania systemu,
 - ✓ treść instrukcji obsługi w języku polskim.

III. Podstawowe wymagania funkcjonalno - użytkowe poszczególnych systemów:

1. System wideodomofonowy zapewniający możliwość:
 - a) stacje jedno abonentowe:
 - ✓ podświetlenie nocne,
 - ✓ rozpoczęcia rozmowy i otwarcia rygla,
 - ✓ obsługi elektrozaczepów i zwołów elektromagnetycznych,
 - ✓ rozbudowy
 - b) stacja jedno abonentowa bezprzewodowa
 - ✓ podświetlenie nocne,
 - ✓ rozpoczęcia rozmowy i otwarcia rygla,
 - ✓ obsługi elektrozaczepów i zwołów elektromagnetycznych,
 - ✓ bezprzewodowe połączenie z monitorem bądź aplikacją mobilną
 - c) monitor bezsłuchawkowy
 - ✓ obsługi min. 2 stacji,
 - ✓ prowadzenia rozmowy,
 - ✓ regulacji jasności, głośności,
 - ✓ wyciszenia wywoływania,
2. System wideodomofonowy wyposażony w:
 - a) stacje jednoabonentowe:
 - ✓ kamera szerokokątna,
 - ✓ podświetlany szyld informacyjny,
 - ✓ stopień ochrony min. IP54,
 - ✓ obudowę metalową,
 - ✓ diody LED dla sygnalizacji wywołania, otwierania drzwi,
 - ✓ głośnik audio,
 - ✓ dotykowe przyciski z możliwością wywołania min. 2 odbiorców,
 - b) stacja jednoabonentowa bezprzewodowa
 - ✓ zasięg pracy do min. 50 m,
 - ✓ kamera szerokokątna,
 - ✓ stopień ochrony min. IP54,
 - c) monitor:
 - ✓ zestaw głośnomówiący,
 - ✓ dotykowy ekran LCD min. 4'3,
 - ✓ podstawkę na biurko,
3. System domofonowy zapewniający możliwość:
 - a) panel zewnętrzny:

- ✓ komunikacja analogowa,
- ✓ prowadzenia rozmów
- b) unifony:
 - ✓ komunikacji analogowej,
 - ✓ prowadzenia rozmów,
 - ✓ otwarcia min. 2 par drzwi,
 - ✓ obsługi elektrozaczepów i zwoarów elektromagnetycznych

4. System domofonowy wyposażony w:

- a) panel zewnętrzny:
 - ✓ 7 przycisków wywoływania,
 - ✓ wbudowany moduł rozmowy,
- b) unifony:
 - ✓ podstawkę na biurko
 - ✓ regulację głośności dzwonka