

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### CZĘŚĆ II – VIDEODOMOFON

Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednoabonamentowych analogowych zestawów video domofonów z zasilaczem umożliwiającym montaż na listwie DIN oraz jednoabonamentowych zestawów video domofonów IP z 4 portowym przełącznikiem sieciowym PoE;

1. Zestawienie ilościowe urządzeń przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość [kpl.]
1	Zestaw video domofon analogowy: Monitor, Stacja bramowa (natynkowa), Zasilacz na szynę DIN	5
2	Zestaw video domofon IP : Monitor, Stacja Bramowa (natynkowa), Przełącznik sieciowy PoE 4 LAN	6

2. Opis parametrów technicznych poszczególnych urządzeń:

a. Zestaw jednoabonamentowego analogowego video domofonu, w komplecie musi zawierać: monitor kolorowy LCD, stacje bramową, zasilacz z możliwością montażu na listwie DIN oraz spełniać poniższe wymagania:

Lp.	Nazwa urządzenia	Wymagania
1.	Monitor	typ monitora : głośnomówiący; musi zawierać wyświetlacz minimum 7 calowy panoramiczny TFT LCD o rozdzielczości minimum 800x600; musi mieć możliwość obsługi minimum 2 stacji bramowych (1 stacja i kamera CCTV); musi mieć możliwość rozbudowy o 3 monitory lub unifony; musi mieć możliwość sterowania elektrozaczepem i bramą automatyczną; musi być wyposażony w dotykowe przyciski funkcyjne; musi mieć możliwość regulacji parametrów monitora (głośność, jasność, kolor); musi być wyposażony w interkom i mieć możliwość przekazywania rozmowy; musi mieć podświetlany panel; musi mieć możliwość współpracy z używanymi przez Zamawiającego: monitorami, stacjami bramowymi i unifonami firmy Vidos; Zasilanie minimum: 14.5V DC; kolor monitora: czarny.
2.	Stacja bramowa	Typ stacji: jednoabonamentowa; musi być wyposażona w klawiaturę zamka szyfrowego z sterowaniem elektro zaczepem z regulacją czasu w przedziale od 1 do 99 sekund; Musi posiadać wbudowany zamek szyfrowy do otwierania furtki zaprogramowanym kodem liczbowym; musi mieć możliwość montażu zewnętrznego natynkowego o klasie szczelności minimum IP65; obudowa stacji musi być wyposażona w zewnętrzny daszek; przetwornik obrazu kamery: kolor minimum 1/3" CCD; obiektyw: minimum 3.6mm (kąt widzenia ok. 87°); kamera musi mieć możliwość pełnej regulacji kąta widzenia minimum 10 stopni w pionie i poziomie; minimalna rozdzielczość: 600 linii; podświetlenie: 6 diod LED IR;

		musi mieć możliwość współpracy z używanymi przez Zamawiającego: monitorami, stacjami bramowymi i unifonami firmy Vidos; obudowa: utwardzony stop aluminium (wandaloodporna); zasilanie minimum: DC 12V.
3.	Zasilacz z możliwością montażu na listwie DIN	napięcie wejściowe: 110-240V AC, 50/60Hz; napięcie wyjściowe: minimum 14.5V DC; natężenie wyjściowe minimum: 800mA; musi posiadać zaciski śrubowe; Musí mieć możliwość montażu na szynie DIN.
4.	Inne	Komplet musi posiadać instrukcję w języku polskim; Komplet musi posiadać elementy montażowe umożliwiające montaż poszczególnych elementów na ścianie lub elewacji budynku.

- b. Zestaw jednoabonamentowego video domofonu IP, w komplecie musi zawierać: monitor kolorowy LCD, stację bramową, przełącznik sieciowy 6 portowy PoE oraz spełniać poniższe wymagania:

Lp.	Nazwa urządzenia	Wymagania
1.	Monitor	<p>typ monitora : głośnomówiący;</p> <p>musi zawierać dotykowy wyświetlacz minimum 7 calowy TFT LCD o rozdzielczości minimum 1024x600;</p> <p>musi mieć możliwość regulacji parametrów monitora (minimum: jasność obrazu, głośność dzwonka i rozmowy);</p> <p>musi mieć możliwość automatycznej rejestracji obrazu z kamery podczas połączenia oraz umożliwiać podgląd obrazu z innych dołączonych stacji bramowych lub kamer IP;</p> <p>musi mieć możliwość rejestracji wiadomości głosowych pozostawionych przez gości oraz posiadać możliwość wprowadzenia listy lokatorów;</p> <p>musi być wyposażony interkom wewnętrzny;</p> <p>musi posiadać rejestr zdarzeń;</p> <p>komunikacja dwukierunkowa duplex i działać w oparciu o protokoły minimum: TCP/IP, SIP, RTSP;</p> <p>musi posiadać system redukcji echa oraz funkcję „nie przeszkadzać”;</p> <p>musi posiadać minimum 4 wejścia i 2 wyjścia alarmowe;</p> <p>musi posiadać interfejs RS-485;</p> <p>musi posiadać wbudowana pamięć minimum 128MB oraz obsługę zewnętrznej karty microSD maksymalnie do 32 GB;</p> <p>musi posiadać możliwość programowania i konfiguracji za pomocą dedykowanej przez producenta urządzenia aplikacji, która można zainstalować na komputerze klasy PC z systemem operacyjnym minimum Ms Windows 10;</p> <p>musi posiadać możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem urządzeń mobilnych z systemem operacyjnym minimum Android;</p> <p>musi posiadać wbudowany moduł WiFi o standardzie minimum IEEE 802.11 b/g/n;</p> <p>musi posiadać minimum jeden interfejs Ethernet RJ45 10/100 Base-T;</p> <p>musi posiadać możliwość języka polskiego;</p> <p>musi mieć możliwość współpracy z używanymi przez Zamawiającego: monitorami, stacjami bramowymi i unifonami firmy Vidos;</p> <p>zasilanie minimum: 12 DC i IEEE 802.3af PoE;</p> <p>pobór mocy maksymalnie 6W; .</p>
2.	Stacja bramowa	<p>przetwornik obrazu kamery: kolor minimum 2 Mpx CMOS z obiektywem typu fisheye o kącie widzenia maksymalnie 180 stopni i szerokości 96 stopni ;</p> <p>rozdzielczość kamery musi wynieść minimum: 1920x1080 (1080p);</p> <p>musi posiadać podświetlenie nocne IR diod LED z czujnikiem zmierzchu;</p> <p>komunikaty głosowe muszą być generowane w języku polskim;</p>

		<p>musi posiadać minimum : 2 wyjścia przekaźnikowe NC/NO minimum 30V/1A oraz minimum 2 wejścia alarmowe;</p> <p>musi posiadać możliwość programowania i konfiguracji: z dołączonego do zestawu monitora oraz za pomocą dedykowanej przez producenta urządzenia aplikacji, która można zainstalować na komputerze klasy PC z systemem operacyjnym minimum Ms Windows 10;</p> <p>Musi posiadać możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem urządzeń mobilnych z systemem operacyjnym minimum Android;</p> <p>musi mieć możliwość montażu zewnętrznego natynkowego o klasie szczelności minimum IP65 i odporności minimum IK07;</p> <p>musi mieć możliwość współpracy z używanymi przez Zamawiającego: monitorami, stacjami bramowymi i unifonami firmy Vidos oraz musi mieć możliwość integracji z systemami CCTV i SSWiN;</p> <p>zasilanie minimum: 12 V DC i IEEE 802.3af PoE;</p> <p>pobór mocy maksymalnie 10 W.</p>
3.	Przełącznik sieciowy 6 portowy PoE	<p>musi obsługiwać standardy minimum: IEEE803.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3, IEEE802.3 at;</p> <p>musi posiadać minimum: 4 porty PoE Ethernet, RJ45 (10/100Mbps);</p> <p>musi posiadać minimum: 2 porty Ethernet, RJ45 (10/100Mbps);</p> <p>zasilanie urządzeń PoE minimum 48V DC;</p> <p>PoE musi mieć wydajność minimum 30 W;</p> <p>musi mieć możliwość współpracy z używanymi przez Zamawiającego: monitorami, stacjami bramowymi firmy Vidos;</p> <p>pobór mocy maksymalnie 8 W.</p>
4.	Inne	<p>Komplet musi posiadać instrukcję w języku polskim;</p> <p>Komplet musi posiadać elementy montażowe umożliwiające montaż poszczególnych elementów na ścianie lub elewacji budynku.</p>

**Wykonawca musi udzielić na powyższe urządzenia minimum 24 miesięcznej gwarancji**

Zamawiający wymaga, aby ww. elementy składowe:

- A. były fabrycznie nowe;
- B. posiadały serwis na terenie Polski;