

**Załącznik do SIWZ - szczegółowy opis zamówienia
dla postępowania nr 7/2022**

Nr zadania	Osiedle budynek (adres)	Nazwa zadania	Przewidywana ilość [szt]	Wadium [zł]	L.p.	Zakres prac	Uwagi
1	2	3	4	5		6	7
zad. 17.4	"KABATY II" Warszawa ul. Dembego 5	Remont i modernizacja systemu monitoringu budynku.	komplet/wg. zakresu prac	2 500 zł		<p>1 Montaż 12 szt. kamer IP 4Mpx z obiektywem szerokokątnym 2,8 (kął widzenia obiektywu może podlegać ustaleniom w czasie wizji lokalnej) z oświetleniem podczerwieni IR30, szybkość przetwarzania obrazu - co najmniej 15 kl/s przy 4 Mpix, kamera z automatycznym przełączaniem dzień/noc, kompensacja oświetlenia tylnego, zasilanie PoE, interfejs min. 100Mbps., format kompresji m.in.. H264, H265, wbudowana detekcja ruchu z klasyfikacją - w wiatrołapie przy drzwiach wejściowych do klatek schodowych wraz z okablowaniem (skrętka ekranowana min. kat. 6) i niezbędnymi akcesoriami. Szczegółowe miejsce montażu do ustalenia z Administratorem.</p> <p>2 Wymiana 10 szt. starych kamer zewnętrznych na nowe - kamery IP 4Mpx z obiektywem szerokokątnym 2,8 (kął widzenia obiektywu może podlegać ustaleniom w czasie wizji lokalnej) z oświetleniem podczerwieni IR do 30m, szybkość przetwarzania obrazu - co najmniej 15 kl/s przy 4 Mpix, kamera z automatycznym przełączaniem dzień/noc, kompensacja oświetlenia tylnego, zasilanie PoE, interfejs min. 100Mbps., format kompresji m.in.. H264, H265, klasa szczelności min. IP67. Wraz z okablowaniem (skrętka ekranowana min. kat 6) i niezbędnymi akcesoriami.</p> <p>3 Montaż 6 szt. dodatkowych kamer zewnętrznych z okablowaniem (skrętka ekranowana min. kat.6), kamery IP 4Mpx z obiektywem szerokokątnym 2,8 (kął widzenia obiektywu może podlegać ustaleniom w czasie wizji lokalnej) z oświetleniem podczerwieni IR 30m, szybkość przetwarzania obrazu - co najmniej 15 kl/s przy 4 Mpix, kamera z automatycznym przełączaniem dzień/noc, kompensacja oświetlenia tylnego, zasilanie PoE, interfejs min. 100Mbps., format kompresji m.in.. H264, H265, klasa szczelności min. IP67 (1 szt. na słupie przy kl. nr. 1 z widokiem na bramę pożarową, 1 szt. w dziedzińcu z widokiem na plac zabaw, 1 szt na słupie przy kl nr. 4 z widokiem na altankę śmietnikową, 1 szt. na słupie przy kl. nr. 7 z widokiem na altankę śmietnikową, 1 szt na słupie przy kl. nr. 11 z widokiem na altankę śmietnikową, 1 szt. w podcieniu przy dyżurce ochrony (szczegóły do uzgodnienia z Administratorem)</p> <p>4 Montaż wysięgnika do montażu kamery zewnętrznej (dł. ok.1-1,5m) na słupie (stawtywie) przy kl. nr. 4 z usztywnieniem p. drganiowym</p> <p>5 W garażach podziemnych wymiana 6 szt. starych kamer na nowe wraz z okablowaniem, skrętka ekranowana min. kat. 6, kamery IP 4Mpx z obiektywem szerokokątnym 2,8 (kął widzenia obiektywu może podlegać ustaleniom w czasie wizji lokalnej) z oświetleniem podczerwieni IR 30m, szybkość przetwarzania obrazu - co najmniej 15 kl/s przy 4 Mpix, kamera z automatycznym przełączaniem dzień/noc, kompensacja oświetlenia tylnego, zasilanie PoE, interfejs min. 100Mbps., format kompresji m.in.. H264, H265, wbudowana detekcja ruchu z klasyfikacją.</p> <p>6 W garażu G-1, poziom "-1" przesunięcie 1 szt. kamery (o ok. 5m) wraz z niezbędnymi akcesoriami.</p>	Oferta ryczałtowa na wykonanie całego zadania wraz z materiałami.




7	W garażu G-2, montaż dodatkowej 1szt. kamery IP 4Mpx z obiektywem szerokokątnym 2,8 (kątem widzenia obiektywu może podlegać ustaleniom w czasie wizji lokalnej) z oświetleniem podczerwieni IR 30m z okablowaniem, szybkość przetwarzania obrazu - co najmniej 15 kl/s przy 4 Mpix, kamera z automatycznym przełączaniem dzień/noc, kompensacja oświetlenia tylnego, zasilanie PoE, interfejs min. 100Mbps., format kompresji m.in.. H264, H265, wbudowana detekcja ruchu z klasyfikacją, skrętka ekranowana min. kat. 6 i niezbędne akcesoria.
8	W garażu G-3, montaż dodatkowej 1szt. kamery IP 4Mpx z obiektywem szerokokątnym 2,8 (kątem widzenia obiektywu może podlegać ustaleniom w czasie wizji lokalnej) z oświetleniem podczerwieni IR 30m z okablowaniem, szybkość przetwarzania obrazu - co najmniej 15 kl/s przy 4 Mpix, kamera z automatycznym przełączaniem dzień/noc, kompensacja oświetlenia tylnego, zasilanie PoE, interfejs min. 100Mbps., format kompresji m.in. H264, H265, wbudowana detekcja ruchu z klasyfikacją, skrętka ekranowana min. kat. 6 i niezbędne akcesoria.
9	Rejestrator min 32 kanałowy - 1szt. (obecny rejestrator do wykorzystania - przedłużenie archiwizacji nagrań), minimum 2 dyski (RAID przeznaczone do pracy ciągłej o szybkości interfejsu min. SATA III, oprogramowanie umożliwiające sterowanie kamerami PTZ po IP, wyjścia wideo min. 1xVGA, 1x HDMI (niezależna praca wyjść), format kompresji m.in. H264, H265, interfejs sieciowy 2xEthernet min. 1000Mbps (10/100/1000Mbps), port USB do zgrzywania nagrań wideo, wsparcie dla kamer z wbudowaną analityką obrazu, zgodność ze standardem ONVIF, okablowanie, mysz optyczna USB, opcjonalnie – pulpit sterujący
10	Urządzenia aktywne wraz z okablowaniem – switch/switch'e min. 100/1000Mbps, PoE, kompatybilne z zastosowanymi kamerami
11	Zasilacz awaryjny UPS dla rejestratorów, monitorów, switch'y
12	Monitor min 40 cale (obecny do wykorzystania, do prezentacji zdarzeń po wykryciu ruch na monitorze głównym)
13	Rejestracja zdarzeń ze wszystkich kamer minimum 30 dni wstecz z zapisem minimum - 15kl/s x 4Mpx dla każdej z kamer
14	Instalacja i uruchomienie systemu monitoringu, wykonanie dokumentacji powykonawczej.
15	Istnieje techniczna możliwość wykorzystania rurek i listew do wykonania okablowania.
16	Przekazanie dokumentacji i spisanie komisyjne protokołu odbioru robót.
17	Instrukcje obsługi i konfiguracji kamer, rejestratora i innych urządzeń w języku polskim
18	Instruktaż/szkolenie z obsługi systemu dla 4 osób, minimum 2 godzin.
19	Opcjonalnie w przypadku kamer zewnętrznych zastosowanie zewnętrznego oświetlenia IR
20	W przypadku zaników sygnału wizyjnego zastosować wzmacniacze
	Prace podlegają etapowemu odbiorowi przez wyznaczonego Inspektora nadzoru

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU


Andrzej Ryniak

PREZES ZARZĄDU


Renata Gostkowska