

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				
L.P.	Nazwa	Opis przedmiotu zamówienia (równoważny lub nie gorszy niż w opisie)	Jednos tka miary	Ilość
1.	Rejestrator	Rejestrator 16 kanałowy HD+IP. Ilość obsługiwanych kanałów:16, Maksymalna ilość obsługiwanych kamer IP:16, Maksymalna obsługiwana rozdzielczość: 6 Mpx, Ilość obsługiwanych dysków: 2, Maksymalny rozmiar dysku: 10TB, Ilość odtwarzanych kamer: 16, Kompresja wideo: H.265+; H.265; H.264+; H.264, Interfejs sieciowy:1, wejścia i wyjścia Audio: 1/1, złącze D-SUB/VGA:1, Złącze HDMI: 1, Port USB:2	szt.	2
2.	Kamera zewnętrzna	Kamera IP. Rozdzielczość kamery: 2MP(1920x1080), zasięg oświetlacza: 60 m, typ obiektywu: zmiennoogniskowy, ogniskowa obiektywu: 2.7-13.5 mm, zakres dynamiki: WDR (120 dB), klasa szczelności: IP 67, sygnał wyjściowy kamery: IP, przetwornik obrazu 1/2.8", obiektywu: 0,002 Lux@F1.5 1/3s-1/100000s, uchwyt.	szt.	3
3.	Kamera wewnętrzna	Kamera IP (kopułka). Rozdzielczość kamery: 2MP(1920x1080), zasięg oświetlacza: 30m, typ obiektywu: stało ogniskowy, ogniskowa obiektywu: 2.8mm, zakres dynamiki: WDR (120 dB), klasa szczelności: IP67, sygnał wyjściowy kamery: IP, przetwornik obrazu: 1/2.8", czułość obiektywu: 0,002 Lux@F1.6 , migawka: 1/3s-1/100000s., uchwyt.	szt.	5
4.	Kamera wewnętrzna	Kamera HD (kopułka). Rozdzielczość kamery: 2MP(1920x1080), zasięg oświetlacza: 25m, typ obiektywu: stało ogniskowy, ogniskowa obiektywu: 2.8mm, zakres dynamiki: D-WDR, klasa szczelności: IP67, sygnał wyjściowy kamery: HDCVI, przetwornik obrazu: 1/2.7", czułość obiektywu: 0,02 Lux@F1.9 , migawka: 1/3s-1/100000s. uchwyt.	szt.	8
5.	Dysk twardy	Dysk twardy 8TB przystosowany do pracy ciągłej.(2 tyg.)	szt.	1
6.	Dysk twardy	Dysk twardy 4TB przystosowany do pracy ciągłej.(2 tyg.)	szt.	1

7.	Monitor	Przekątna matrycy: od 40". Rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080px, tryb pracy: 24/7, wyjścia wideo: HDMI, VGA, proporcje ekranu: 16:9, typ matrycy: LED. Kompatybilny z rejestratorem.	szt.	1
8.	Monitor	Przekątna matrycy: od 24". Rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080px, tryb pracy: 24/7, wyjścia wideo: HDMI, VGA, proporcje ekranu: 16:9, typ matrycy: LED. Kompatybilny z rejestratorem.	szt.	1
9.	Uchwyt do monitora	Przeznaczenie: monitory, telewizory LCD, telewizory LED 40" , typ uchwytu ruchomy. Regulacja w pionie. Informacje dodatkowe, blacha stalowa, regulacja obrotu.	szt.	1
10.	Uchwyt do monitora	Przeznaczenie: monitory, telewizory LCD, telewizory LED 24" , typ uchwytu ruchomy. Regulacja w pionie. Informacje dodatkowe, blacha stalowa, regulacja obrotu.	szt.	1
11.	Szafa Rack	Szafa Rack 6U. Wykonana z blachy stalowej, posiada otwory wentylacyjne.	szt.	1
12.	Szafa Rack	Szafa Rack 4,5U z półką. Wykonana z blachy stalowej, posiada otwory wentylacyjne.	szt.	1
13.	Switch	Switch 16 PORT POE. Zasilacz w zestawie.	szt.	1
14.	Switch	Switch 8 PORT POE. Zasilacz w zestawie.	szt.	1
15.	UPS	Zasilanie awaryjne UPS (podtrzymanie do 20 min. Urządzenie montowane w szafie typu Rack.	szt.	1
16.	Przewód do podłączenia kamer	Przewód do podłączenia kamer z rejestratorem.	mb	300
17.	Listwa instalacyjna	Korytka do prowadzenia instalacji teleinformatycznych. Wymiary dopasowane do przewodu.	mb	300
18.	Akcesoria	Akcesoria i materiały instalacyjne potrzebne do prawidłowego działania monitoringu wizyjnego, konfiguracja sprzętu.	komp.	1