

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	RODZAJ ZAMÓWIENIA	OPIS
1	Kamera obrotowa z IR szt. 1	- przetwornik obrazu 1.3" - 2 Megapikselowe progresywne skanowanie - min. rozdzielczość obrazu przy nagrywaniu 25kl/s: 1920x1080 - wymagane min zbliżenie: 18x zoom optyczny plus zoom cyfrowy - promiennik podczerwieni o zasięgu do 100 m - min. dwa strumienie video - funkcje: Dzień/Noc: Mechaniczny filtr podczerwieni, Auto focus, AGC, BLC, Auto iris - kompensacja oświetlenia 3D DNR lub inna - zakres ruchu: poziom: 0° ~ 360° nieograniczone, pion: 5° ~ 90°, auto flip min. prędkość ruchu ręcznie: poziom: 160°/s, Pion: 120°/s min 5 ścieżek patrolowych - protokół m.in.: ONVIF, PSIA, CGI Pelco-P / D, - automatyczne rozpoznawanie protokołów - funkcje protokołu sieciowego – obsługa: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, Qos, Bonjour - obudowa: klasa szczelności min. IP64 - obudowa wandaloodporna - ochrona przepięciowa do 4000V - temperatura pracy: -30°C ~ 50°C - wbudowana grzałka
2	Kamera stacjonarna z IR szt. 4 (w tym 3 stadion; 1 rynek)	- przetwornik obrazu 1.3" - 2 Megapikselowe progresywne skanowanie - min. rozdzielczość obrazu przy nagrywaniu 25kl/s: 1920x1080 - zoom cyfrowy - promiennik podczerwieni o min zasięgu 20 m - min. dwa strumienie video - funkcje: Dzień/Noc: Mechaniczny filtr podczerwieni, Auto focus, BLC, posiadanie kompensacji oświetlenia - obsługa min. jednego z protokół: ONVIF, PSIA, CGI Pelco-P / D - automatyczne rozpoznawanie protokołów - funkcje protokołu – obsługa: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, Qos, Bonjour - obudowa: klasa szczelności min. IP64 - obudowa wandaloodporna - zabezpieczenie przepięciowe 4000v - obiektyw zmienny 2,8-12 mm, lub obiektyw stały max 3,6 mm, F2.0 - temperatura pracy: -30°C ~ 50°C
3	Rejestrator sieciowy (stadion) szt. 1	- typ rejestratora rejestrator: rejestrator sieciowy IP (NVR, W8D)

		- obsługa jednocześnie kompresji H.264 i MPEG4 (podwójny strumień kodowania) - podgląd na żywo w czasie rzeczywistym do 8 kamer o wysokiej rozdzielczości 1080p - nagrywanie do 8 kamer IP przy min 25 kl/s 1080p, 25 kl/s 1.3Mpx, 25 kl/s 720p, 25 kl/s D1. Max. Bitrate 160/160 Mbits - funkcja Pentaplex: obraz na żywo, nagrywanie, odtwarzanie, archiwizacja i zdalny dostęp - obsługa 2 dysków twardych do min. 4TB - min. 2 porty USB 2.0 - obsługa pozycjonowania 3D z kamerami szybko-obrotowymi - wyjścia min. HDMI, VGA - obsługa detekcji ruchu - funkcje sieciowe m.in.: TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPoE, FTP
4	Rejestrator sieciowy (rynek) szt. 1	- typ rejestratora: rejestrator hybrydowy (rejestracja kamer analogowych oraz kamer IP) - obsługa jednocześnie kompresji H.264 i MPEG4 (podwójny strumień kodowania) - podgląd na żywo w czasie rzeczywistym do 4 kamer - nagrywanie do 4 kamer w różnych kombinacjach: np. 2 x D1 i 2 x 1920x1080 (FULL HD) - funkcja Multiplex : obraz na żywo, nagrywanie, odtwarzanie, archiwizacja i zdalny dostęp - obsługa dysków twardych do m.in. 4TB - m.in. 2 porty USB 2.0 - wyjścia min. HDMI, VGA - obsługa detekcji ruchu - funkcje sieciowe m.in.: TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPoE, FTP
5	Okablowanie kpl. 1	Zgodnie ze wskazaniem graficznym (patrz mapka)
6	Ochrona przepięciowa kpl. 2	Zabezpieczenie infrastruktury technicznej okamerowania
7	Czujnik ruchu szt. 3	- typ: czujka dualna - integracja pasywnego czujnika podczerwieni z czujnikiem mikrofalowym, - podwójny piroelement - cyfrowy algorytm detekcji Zabezpieczenie rejestratora sieciowego na obiekcie stadionu LKS „Sokół” Bralin (patrz mapka)
8	Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny szt. 1	- sygnalizator stosowany w systemach sygnalizacji włamania i napadu - współpraca z dowolną centralą alarmową - funkcje sygnalizacji: optycznie (LED) i akustycznie (modulowany sygnał dźwiękowy) - zabezpieczenie antysabotażowe Zabezpieczenie rejestratora sieciowego na obiekcie stadionu LKS „Sokół” Bralin (patrz mapka)
9	Centrala alarmowa oraz modem GSM kpl. 1	- współpraca z zewnętrznymi modułami komunikacyjnymi GSM/GPRS - min. 4 programowalne wyjścia - komunikator telefoniczny - sterowanie systemem: manipulator LED, telefonicznie

		- hasła: * 1 hasło administratora * min. 10 haseł pozostałych użytkowników * 1 hasło serwisowe - powiadamianie: * 4 numery telefonów * 2 komunikaty tekstowe * 1 komunikat głosowy - min. 3 timery - atest TECHOM - świadectwo homologacji - deklaracja zgodności CE Zabezpieczenie rejestratora sieciowego na obiekcie stadionu LKS „Sokół” Bralin (patrz mapka)
10	Dysk 4TB szt. 2	Dysk do rejestratora. Dysk o specyfice ciągłego zapisu.
11	Przesył video radiowy lub inne rozwiązanie (np. LTE)	Infrastruktura umożliwiająca przesyłanie obrazu video w połączeniu z Urzędem Gminy Bralin (patrz mapka). Obecnie brak infrastruktury technicznej.