

ZADANIE II

Szczegółowy wykaz systemów i instalacji objętych przedmiotem zamówienia dla budynku Arena Legionowo przy ul. B. Chrobrego 50B w Legionowie

1. System sygnalizacji pożaru (SAP) (przeglądy: 1 pełny i 1 częściowy)

Lp.	Nazwa urządzenia (producent, model)	Informację dodatkowe	Ilość urządzeń
1.	Centrala IQ8ControlM – jednostka podstawowa bez wyposażenia		1
2.	Akumulator 12V/25Ah		2
3.	Zespół obsługi C/M z drukarką bez zwijarki		1
4.	Karta rozszerzeń z 3 gniazdami na mm		2
5.	Mikromoduł pętli esesbus 8bit		5
6.	Mikromoduł podłączenia UTA – nadajnika PSP		1
7.	Czujka O2T serii iQ8, TF1-TF6		423
8.	Gniazdo czujki IQ8		423
9.	Etykieta czujki IQ8, 10 szt.		43
10.	Wskaźnik zadziałania czujki 4LED		181
11.	Liniowa czujka dymu Fireray 100 Fireray 100 RV, 4 lustra w kpl		9
12.	Przycisk ROP serii IQ8 - elektronika		24
13.	Obudowa przycisku ROP serii IQ8, czerwona		24
14.	Moduł EBK 4G2R, 4we/2wy		30
15.	Izolator zwarć modułu EBK, elektroniczny		30
16.	Obudowa modułowa EBK, szara, natynkowa		30
17.	Zasilacz buforowy 5A/24VDC, 28Ah, bez aku., CNBOP		3
18.	Akumulator 12V/25Ah		6

2. Dźwiękowy system ostrzegania (DSO) (przeglądy: 1 pełny i 1 częściowy)

Lp.	Nazwa urządzenia (producent, model)	Informację dodatkowe	Ilość urządzeń
1.	Menadżer systemu		1
2.	Moduł wejściowy mikrofonu		3
3.	Moduł wejściowy		1
4.	Płyta zapowiedzi głosowych		2
5.	Mikrofon strażaka		1
6.	Mikrofon strefowy		2
7.	Rozszerzenie mikrofonu		8
8.	Ścienny uchwyt pulpitu mikrofonowych		4
9.	Jednostka kontroli		3
10.	Tonowy moduł kontroli linii głośnikowej		13
11.	Impedancyjny moduł kontroli 2 linii głośnikowych		8
12.	Moduł wejściowy sterowania		3
13.	Wzmacniacz mocy 4x60W 1QQV1		1
14.	Wzmacniacz mocy 2x120W 100V		3

Świadczenie usług wykonania konserwacji i bieżących napraw systemów SWiN, CCTV, KD oraz PPOŻ na potrzeby Gminy Miejskiej Legionowo - Urzędu Miasta Legionowo – znak AG.271.15.2016

15.	Wzmacniacz mocy 420W 100V		15
16.	Moduł wejściowy wzmacniacza mocy		24
17.	Rama zasilaczy		5
18.	zasilacz		15
19.	Jednostka zarządzająca systemem zasilania		5
20.	Zawiesie głośnika		140
21.	Kompletny wysokoefektywny sufitowy głośnik pożarowy moc: 15/10W SPL (1W/1m): 96 dB, 100V		140
22.	Naścienny lub nastropowy metalowy głośnik pożarowy moc: 9/6W; 100V		32
23.	Karta pamięci komunikatów automatycznych		2
24.	Interfejs między SAP i DSO		5
25.	Odtwarzacz CD		2
26.	Głośnik 200W, 70Hz-20kHz, 120x90 stopni		25

3. System sygnalizacji włamania i napadu oraz kontroli dostępu (SSWiN i KD) (przeglądy: 1 pełny i 1 częściowy)

Lp.	Nazwa urządzenia (producent, model)	Informację dodatkowe	Ilość urządzeń
1.	Centrala alarmowa 16 linii (do 256), 16 obszarów, z dialerem, obudowa z zasilaczem typu M		1
2.	Interfejs do centrali RS232 komputera i drukarki (2 porty)		1
3.	Interfejs TCP/IP; współpraca ze stacjami OH; możliwość poł z programem TITAN, wymaga ATS1801		4
4.	Rozszerzenie pamięci o 1 MB central ATS3018/4018		1
5.	Moduł 4 wyjść przekaźnikowych typu NO/NC do centrali i ekspanderów ATS1201 – PCB		1
6.	Moduł 8 wejść (maks. 32) i 8 wyjść (maks. 32), obudowa z zasilaczem 3A		3
7.	Moduł 8 wejść do ekspandera i centrali - PCB		2
8.	Moduł kontroli dostępu dla 4 drzwi (do czytników ZAZ, bez wejść Wieganda), obudowa z zasilaczem 12V typu L		3
9.	Manipulator LCD 4*16 znaków/16 LED obszarów		2
10.	Czytnik kart zbliżeniowych Hi-tag2 (ZAZ – nie wymaga interfejsu) z przewodem 2m		3
11.	Paczka 4 czytników ATS 1190		3
12.	Akumulator bezobsługowy 18 Ah, 181x76x167 mm		3
13.	Akumulator bezobsługowy 26Ah, 16681x175x125 mm		4
14.	Programator do kart ATS1470 / 1471 / 1475 / 1477		1
15.	Karty zbliżeniowe Hi-Tag2 (opakowanie po 10 szt.)		5
16.	Titan – pakiet zarządzający i do programowania central ATS Master, wersja advanced z obsługą interfejsu IP oraz systemów CCTV		1
17.	Elektromagnes 300kG, 12/24V DC, bez czujnika, 250*47*26mm		18
18.	Uchwyt ZL do urządzeń 300kG		18
19.	Rygiel symetryczny NO, wer. Podstawowa, 3500N		18
20.	Przycisk wyjścia awaryjnego		18
21.	Przycisk wyjścia NC/NO		3
22.	Czujka magnetyczna z zaciskami śrubowymi		35
23.	Przycisk napadowy ręczny		2

Świadczenie usług wykonania konserwacji i bieżących napraw systemów SWiN, CCTV, KD oraz PPOŻ na potrzeby Gminy Miejskiej Legionowo - Urzędu Miasta Legionowo – znak AG.271.15.2016

24.	Czujka PIR		7
25.	Sygnalizator akust/optyczny, zewnętrzny z czerwonym kloszem (w komplecie z akumulatorem)		2
26.	Sygnalizator wewnętrzny, akustyczny, 1 tonowy		1
27.	Zestaw domofonowy		1
28.	Zasilacz buforowy do akumulatora 14Ah, 3A, AWZ 300		7
29.	Zestaw PC z monitorem LCD		1
30.	Panel V1 C-B 2W L2000M		1
31.	Panel CZ.B. 2-Przew. Audio Max. 100		2
32.	Adapter Wideo 2-Przew do zasil.		2
33.	Videofon Swing C-B 2W Białe		3
34.	Zestaw 10 konfiguratorów 1		1

4. Oddymianie MERCOR (przeglądy: 1 pełny i 1 częściowy)

Lp.	Nazwa urządzenia (producent, model)	Informację dodatkowe	Ilość urządzeń
1.	Centrala MCR 9705		3
2.	Centrala sterowania pogodowego MCDP 054		3
3.	Ręczny przycisk oddymiania MCR RPO-1		3
4.	Klapy oddymiające		3

5. System telewizji dozorowej (CCTV) (przeglądy: 1 pełny i 1 częściowy)

Lp.	Nazwa urządzenia (producent, model)	Informację dodatkowe	Ilość urządzeń
1.	Wandaloodporna kopułkowa kamera dzień/noc 1/3" CCD Sony Super HAD II		6
2.	Kamera dzień/noc 1/3" CCD Sony Super HAD II		16
3.	Kamera dzień/noc NVL-550D/IR		12
4.	Obiektyw typu dzień/noc asferyczny NVL-298D/IR		4
5.	Obudowa zewnętrzna do kamer, podwyższony stopień bezpieczeństwa		5
6.	Uchwyt ścienny/sufitowy do kamer		11
7.	Szybkoobrotowa kamera kopułowa CAMA-II NVC-SD236DN		10
8.	Obudowa zewnętrzna do kamer szybkoobrotowych CAMA		8
9.	Uchwyt ścienny z przepustem kablowym		2
10.	Uchwyt ścienny z przepustem kablowym		6
11.	Uchwyt ścienny z przepustem kablowym		1
12.	Adapter przejściowy do uchwytu NVB-SD40PWB/230		5
13.	Reduktor napięcia DC 12V/5.0A		1
14.	Listwa bezpiecznikowa		2
15.	Zasilacz do centralnego zasilania kamer PSAC 0624		8
16.	Rejestrator cyfrowy Paragon EDR-16DIA/NH		2
17.	Dysk twardy 500GB (SATA) z instalacją i testowaniem		4
18.	Klawiatura systemowa z dżojstikiem EKB-500		1
19.	Monitor LCD 17" NVM-317LCD-II		4
20.	Aktywny dystrybutor danych RS485 NVRS-016DD		1
21.	Przełącznik sieciowy Switch SR2024C		1

Świadczenie usług wykonania konserwacji i bieżących napraw systemów SWiN, CCTV, KD oraz PPOŻ na potrzeby Gminy Miejskiej Legionowo - Urzędu Miasta Legionowo – znak AG.271.15.2016

22.	Stacja robocza PC do CCTV		2
23.	Sieciowe oprogramowanie zarządzające PowerCon 4.x		1
24.	Monitor LCD 19" Prolite LCD E1908ES-B1		1
25.	Zasilacz bezprzerwow UPS ARES 3000 Rack		1
26.	Moduł baterii do ARES UPS MB 4814 RACK		2
27.	Kamera HD dzień/noc z podczerwienią 650 Linii		5
28.	Rejestrator HD 8 kanałowy BCSH.264		1

6. System oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego kierunkowego (przełłady: 1 pełny i 1 częściowy)

Lp.	Nazwa urządzenia (producent, model)	Informację dodatkowe	Ilość urządzeń
1.	Oprawa ewakuacyjna jednostronna		53
2.	Oprawa ewakuacyjna dwustronna		11
3.	Lampa awaryjna DC OPAL 2x26W EVG IP44 AW 2h		6
4.	DCS 2x26W EVG IP43 AW 2h		33
5.	Long PMO 2x36W EVG IP50 AW 2h		33
6.	DN 2x26W EVGAW 2h		4
7.	Profil bezramkowy 2x24 EVG AW 2h		8
8.	Pallas 2x36W EVG AW 2h		6
9.	F.I.R.E. 2X26W IP65 AW 2h		1
10.	DC KR 2x26W EVG IP20 AW 2h		6
11.	Oprawa przemysłowa 2x36W EVG IP65 AW 2h		6
12.	RXM BAP 4x26W EVG IP20 AW 2h		1
13.	RXG PMO 4x24W EVG IP20 AW 2h		2
14.	RXG BAP 4x24 EVG IP20 AW 2h		1

7. Hydranty i Gaśnice (przełłady: 1 pełny)

Lp.	Nazwa urządzenia (producent, model)	Informację dodatkowe	Ilość urządzeń
1.	Gaśnice GP-6x-ABC		20
2.	Hydranty		11