

No.	Popis, Typ	Jedn.	Množství
13.1.01	Rozvaděč MaR 29DC2S04, kontrola a řízení provozu technologií, prostředí N, nástěnný, rozměr 600 x 1400 x 140 mm, prostup kabelů vrchem, krytí min. IP 40/20, napájení 1.kategorie	ks	2
13.1.02	Rozvaděč MaR 29DC1S04, kontrola a řízení provozu technologií, prostředí N, nástěnný, rozměr 600 x 1600 x 140 mm, prostup kabelů vrchem, krytí min. IP 40/20, napájení 1.kategorie	ks	1
13.1.03	Rozvaděč pro centrálu detekce CO, prostředí N, nástěnný, rozměr 600 x 800 x 140 mm, prostředí N, napájení 3.kategorie	ks	1
13.1.04	Rozvaděč regulace vytápění a klimatizace pracoven a učeben, prostředí N, vestavný, rozměr 400 x 600 x 140 mm, prostup kabelů vrchem, napájení 3. kategorie	ks	15
13.1.05	Rozvaděč patrový, kontrola a řízení provozu technologií, prostředí N, nástěnný, rozměr 600 x 1400 x 140 mm, prostup kabelů vrchem, krytí min. IP 40/20, napájení 1.kategorie	ks	4

13.1.10	Systémový kontroler DSC 1616E, komunikace BACnet IP, BACnet MS/TP, LINKnet, MODBUS RTU, 16xUI, 16xAO	ks	1
13.1.11	Aplikační kontroler DAC 1146, komunikace BACnet MS/TP, LINKnet, MODBUS RTU, 12xUI, 4xAO, 6xDO	ks	12
13.1.12	Jednotka vzdálených digit. vstupů DMM DI24, komunikace MODBUS-RTU, 24xDI, 24VDC	ks	2
13.1.13	Vzdálená vizualizační stanice, SW aplikace na stávající PC, možnost sledování provozu VZT pavilonu A29	ks	1
13.1.14	Monitor elektrické sítě PM 810, 3 fázový, komunikace MODBUS RTU, měřicí transformátory v dodávce ESIL,	ks	2
13.1.15	Komunikační konverzní modul MBG-MSTP, konverze M-Bus/BACnet	ks	1
13.1.16	Dvoukanálový převodník impulsních výstupů vodoměrů a elektroměrů, konverze imp/M-Bus, typ PP 02	ks	3
13.1.17	Řídící kontroler fancoilů DFC 322, 3UI, 2AO, 2DO; napájení 230VAC, komunikace BACnet, LINKnet	ks	15
13.1.18	Ovládací a zobrazovací jednotka DNS 24, napájení 24 VAC, interní čidlo teploty, komunikace LinkNet 2	ks	15
13.1.19	Terminátor sítě RS 485	ks	2

13.1.20	Propoj. krabička - na omítku	ks	26
13.1.21	Elektrický pohon radiátorového regulačního ventilu vytápění pro spojitě řízení průtoku média	ks	26
13.1.22	Magnetický spínač dveří	ks	1
13.1.23	Magnetický spínač okenní	ks	26
13.1.24	Měřič tepla, v dodávce BVS, výstupní komunikace M-Bus, vodoměr s impulsním výstupem DN , PN .., rozs ..m3/hod, párované teploměry vč. jímek, dodávka ÚT, .. El.připojí MaR	ks	2
13.1.25	vodoměr na studenou vodu, v dodávce ZTI, komunikace M-Bus, DN , PN .., rozs ..m3/hod, dodávka ZTI, elektricky připojí MaR	ks	2
13.1.26	vodoměr na horkou vodu, v dodávce BVS, komunikace M-Bus, DN , PN .., rozs ..m3/hod, dodávka ÚT, elektricky připojí MaR	ks	3
13.1.27	Programovatelná ústředna pro detekci nebezpečných plynů (CO) v garážích, min. 4 vstupy, napájení 230VAC, montáž na DIN lištu, indikace min. 2 úrovně koncentrace CO	ks	1
13.1.28	Čidlo oxidu uhelnatého na elektrochemickém principu, rozsah 0..300ppm, výstupní signál 4-20mA	ks	3
13.1.29	Programovatelný releový modul se 6-ti výstupními relé, připojení k ústředně CO pomocí linky RS485	ks	1
13.1.30	Zdroj 24VDC, 1,3A, montáž na DIN	ks	1
13.1.31	Světelná tabule s výstražným nápisem, 230VAC, 50Hz, 100W	ks	1
13.1.32	Sířena max. 80dB a zábleskové světlo 230VAC, 50Hz	ks	1
13.1.33	Programovatelná ústředna pro detekci nebezpečných plynů ve skladech chemikálií, min. 4 vstupy, napájení 230VAC, montáž na DIN lištu, indikace min. 2 úrovně koncentrace nebezp. plynů	ks	1
13.1.34	Detektor nebezpečných plynů, výstupní signál 4-20mA	ks	3
13.1.35	Programovatelný releový modul se 6-ti výstupními relé, připojení k ústředně pomocí linky RS485	ks	1
13.1.36	Připojení fan-coil jednotky	ks	19
13.1.37	Požární klapka - signalizace	ks	1
13.1.38	Nastavení frekvenčního měniče a jeho připojení do BMS	ks	4

No.	Popis, Typ	Jedn.	Množství
13.1.40	Kabel JYTY 2x1	m	850
13.1.41	Kabel JYTY 4x1	m	75
13.1.42	Kabel JYTY 7x1	m	50
13.1.43	Kabel BELDEN 9842	m	350
13.1.44			
13.1.45	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	350
13.1.46	Kabel CYKY-J 4x1,5	m	50
13.1.47	Kabel CYKY-J 5x1,5	m	200
13.1.48	Vodič CYA 6 mm ² Z/Ž	m	150
13.1.49	Vodič CYA 10 mm ² Z/Ž	m	50
13.1.50	Žlab děrovaný MARS 40/20	m	50
13.1.51	Žlab děrovaný MARS 62/50	m	15
13.1.52	Žlab drátový 50/50	m	50
13.1.53	Kabelový kanál, požárně odolný, odolnost 60 minut, 120x120mm	m	30
13.1.60	Technické práce	hod	25
13.1.61	Program aplikační v řídicím systému MaR	db	275
13.1.62	Konfigurační SW pro ústřednu CO	poč.	2
13.1.63	Realizační dokumentace	poč.	1
13.1.64	Výchozí revize elektro	poč.	1
13.1.65	Koordinace profesí MaR a technologie	hod	30
13.1.66	Dokumentace skutečného stav	poč.	1
13.1.67	Individuální zkoušky	hod	80
13.1.68	Zkušební provoz	hod	50
13.1.69	Koordinace návazností na BMS	hod	20