



č. zakázky: 318 220
č. části: 11.1
datum: 4/2018

HEGAs s.r.o.
ul. Kaštanová 182
Třinec 739 61
tel./fax: 558 321 152
hegas@hegas.cz

Specifikace MaR ve VS1, VS-TV1
NEMOCNICE TŘINEC, P. O.
Měření a Regulace -rekonstrukce páteřního rozvodu TV

Označení	Popis	Typ	Dodavatel	Počet ks, m	
DODÁVKA					
VS1-Rozvaděč DT1					
	Montážní panel 710x1700 do rozvaděče 800x1800	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
	Ochrana přepětíová 230V, 10A s VF filtrem (MaR) na DIN lištu	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
	Jistič 1-fázový 2A, char. C, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	3	
	Jistič 1-fázový 10A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	4	
	Jistič 3-fázový 6A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
	Pojistková svorka vyklápěcí 24V AC/DC	dle vlastního výběru	montážní firma	11	
	Procesní podstanice	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
	Napájecí modul 24V AC/DC	dle vlastního výběru	montážní firma	2	
	Univerzální I/O modul 8x I/O, 24V AC/DC	dle vlastního výběru	montážní firma	3	
	Modul dig.vstupů, 16 DI, 24V DC	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
	Modul dig.výstupů, 6x releových, 230V AC	dle vlastního výběru	montážní firma	2	
	Adresovací kolíčky 1..12, +resetovací 2x + Popisné štítky	dle vlastního výběru	montážní firma	3	
	Zobrazovací jednotka (OP-panel)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
	Komun.kabel pro OP-panel 3m	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
	Switch 8mi portový na DIN lištu 8x10/100	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
	Trafo 230V/24V AC,100W	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
	Stykač na din lištu 2S/230V AC/kont 25A, ruční ovl.	dle vlastního výběru	montážní firma	2	
	Stykač na din lištu 4S/230V AC/kont 25A s ručn. ovl.	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
	Relé +patice , cívka 230V AC, 2 přep.kont 8A	dle vlastního výběru	montážní firma	2	
	Zásuvka soklová na lištu DIN SN216	dle vlastního výběru	montážní firma	2	
	Svorka řadová do 6 mm2 šedá+ bočnice na svorky (1ks)	dle vlastního výběru	montážní firma	3	
	Svorka řadová do 6 mm2 modrá	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
	Svorka řadová do 6 mm2 zelenožlutá	dle vlastního výběru	montážní firma	3	
	Svorka řadová do 2,5 mm2 šedá+ bočnice na svorky (10ks)	dle vlastního výběru	montážní firma	100	
	Svorka řadová do 2,5 mm2 modrá	dle vlastního výběru	montážní firma	20	
	Svorka řadová do 2,5 mm2 zelenožlutá	dle vlastního výběru	montážní firma	20	
	Ostatní materiál (korýtka, DIN lišty, zakonč.svork., ranžír.drát,...)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Celkem rozvaděč DT1					

VS1 Přístroje v provozu				
Čidlo teploty jímkové, Ni1000, s 1,5m kabelem -30 až 130°C	dle vlastního výběru	montážní firma	5	
Čidlo teploty venkovní (v prostoru), Ni1000, -50 až 70°C	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Čidlo abs. tlaku pro plyny a kapaliny, závit G1/2", 0-10bar, 0-10V	dle vlastního výběru	montážní firma	2	
Svorka spojovací (2,3 piny)	dle vlastního výběru	montážní firma	40	
Plastová krabice venkovní IP54 65x65x32	dle vlastního výběru	montážní firma	8	
Celkem VS1 přístroje v provozu				
VS-TV1-Rozvaděč DT1.1				
Montážní panel 550x730 do rozvaděče 600x800	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Ochrana přepětíová 230V, 10A s VF filtrem (MaR) na DIN lištu	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Jistič 1-fázový 2A, char. C, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	5	
Jistič 1-fázový 6A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Jistič 1-fázový 10A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	3	
Jistič 3-fázový 6A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	2	
Pojistková svorka vyklápěcí 24V AC/DC	dle vlastního výběru	montážní firma	7	
Procesní podstanice	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Napájecí modul 24V AC/DC	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Univerzální I/O modul 8x I/O, 24V AC/DC	dle vlastního výběru	montážní firma	3	
Modul dig.vstupů, 16 DI, 24V DC	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Modul dig.výstupů, 6x releových, 230V AC	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Adresovací kolíčky 1..12, +resetovací 2x + Popisné štítky	dle vlastního výběru	montážní firma	3	
Zobrazovací jednotka (OP-panel)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Komun.kabel pro OP-panel 3m	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Svitidlo do rozv. s vypínačem 230V, 10W, 410mm	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Trafo 230V/24V AC,100W	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Regulovatelný zdroj 230V AC/1,2V až 24V DC /0,3A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Stykač na din lištu 2S/230V AC/kont 25A, ruční ovl.	dle vlastního výběru	montážní firma	4	
Stykač na din lištu 4S/230V AC/kont 25A s ručn. ovl.	dle vlastního výběru	montážní firma	2	
Polovodičové relé +patice, cívka 24V DC, 1 přep.kont 2A	dle vlastního výběru	montážní firma	2	
Zásuvka soklová na lištu DIN SN216	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Přepínač 3-polohový plastový černý, bez návratu	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Svorka řadová do 10 mm2 šedá+ bočnice na svorky (1ks)	dle vlastního výběru	montážní firma	3	
Svorka řadová do 10 mm2 modrá	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Svorka řadová do 10 mm2 zelenožlutá	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Svorka řadová do 2,5 mm2 šedá+ bočnice na svorky (10ks)	dle vlastního výběru	montážní firma	80	
Svorka řadová do 2,5 mm2 modrá	dle vlastního výběru	montážní firma	10	
Svorka řadová do 2,5 mm2 zelenožlutá	dle vlastního výběru	montážní firma	10	
Kabelové vývodky M20x1,5 s maticí	dle vlastního výběru	montážní firma	5	
Ostatní materiál (korýtko, DIN lišty, zakonč.svork., ranžír.drát,...)	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Celkem rozvaděč DT1.1				
VS-TV1 Přístroje v provozu				

Regulační ventil včetně servopohonu, řízení 0-10V	dodávka technologie	dodávka technologie	2	
Větilátor do okna na 230V AC s mřížkou	dodávka technologie	dodávka technologie	2	
Přepínač 3-polohový plastový černý, bez návratu + PVC krabice	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Čidlo teploty jímkové, Ni1000, s 1,5m kabelem -30 až 130°C	dle vlastního výběru	montážní firma	8	
Čidlo teploty venkovní (v prostoru), Ni1000, -50 až 70°C	dle vlastního výběru	montážní firma	2	
Čidlo teploty příložné, Ni1000, -30 až 130°C	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Čidlo abs. tlaku pro plyny a kapaliny, závit G1/2", 0-10bar, 0-10V	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Termostat do jímky, 0-90°C, čidlo 6,5x100 mm	dle vlastního výběru	montážní firma	1	
Svorka spojovací (2,3 piny)	dle vlastního výběru	montážní firma	40	
Plastová krabice venkovní IP54 65x65x32	dle vlastního výběru	montážní firma	8	
Celkem VS-TV1 přístroje v provozu				
Kabely, kabelové trasy				
Kabel (m)	CY6	montážní firma	20	
Kabel (m)	CYKY -J 3x1,5	montážní firma	50	
Kabel (m)	CYKY -O 3x1,5	montážní firma	50	
Kabel (m)	UTP 4x2x0,35	montážní firma	180	
Kabel (m)	JYTY-O 4x1	montážní firma	100	
Kabel (m)	JYTY-O 2x1	montážní firma	70	
Materiál kabelových tras			1	
Celkem kabely, kabelové trasy				
Poznámka: Z hlediska funkčnosti celého systému MaR pro Nemocnici Třinec je použití regulátoru Siemens nutnosti, ostatní přístroje, snímače, servopohony jsou od firmy Siemens doporučené z hlediska kompatibility s ostatními již použitými přístroji.				
Vypracoval:				
<i>Fleischhans Radek, Ing.Husar</i>				