

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Novostavba pavilonu rehabilitace, Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov a.s.

Objekt: D.1.4.6. MaR

Měření a regulace

Technická specifikace

Výkaz výměr je zpracován na základě dokumentace odpovídající stupni rozpracování projektu.

Položka	Popis	Typ	MJ	Množství	Cena		Cena celkem
					Dodávka	Montáž	
	ŘÍDICÍ SYSTÉM						
RA.1	Řídicí systém volně programovatelný, web server, zobrazovací panel pro cca 95 I/O (27xUI, 33xDI, 6xAO, 15xDO)		kpl	1			0
RA.2	Řídicí systém volně programovatelný, web server, zobrazovací panel pro cca 190 I/O (31xUI, 102xDI, 19xAO, 22xDO)		kpl	1			0
SW	Programové vybavení pro automatizační stanice objektu rehabilitace		kpl	1			0
SW	Doplnění programového vybavení objektu B (1x UI)						
HW	switch 4 port		ks	1			0
HW	GSM modem pro dálkovou signalizaci poruchových stavů, vč. příslušenství		kpl	1			0
Datová centrála	Programové vybavení a vizualizace pro datovou centrálu, klientské přístupy PC (PC, monitor, klavesnice, myš, tiskárna) dle specifikace dodavatele systému		kpl	1			0
SW	Úprava a doplnění stávající vizualizace ve velínu nemocnice		kpl	1			0
	ROZVADĚČE						
RA.1	skříňový rozvaděč: 800x2000x400 (šxvxh), krytí: min. IP 44/20 vč. základní vybavy: hl.vypínač, přepětové ochrany, jistící prvky, svorky řadové, servisní zásuvka lokální zálohovaný zdroj pro řídicí systém - UPS 230V		kpl	1			0
RA.2	skříňový rozvaděč: 1000x2000x400 (šxvxh), krytí: min. IP 44/20 vč. základní vybavy: hl.vypínač, přepětové ochrany, jistící prvky, svorky řadové, servisní zásuvka lokální zálohovaný zdroj pro řídicí systém - UPS 230V		kpl	1			0
objekt B	Úprva a doplnění stávajícího rozvaděče a řídicího systému v objektu B o 1x UI (signál 4-20mA)		kpl	1			0
	POLNÍ PŘÍSTROJE						
	chladicí systém (přímý výparník) dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring		ks	1			0
	dodávka cizí; MaR řeší: připojení monitoringu		ks	5			0
	dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring		ks	1			0
	dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring;s havarijní funkcí		ks	2			0
	elektroinstalační karbice na povrch, vč. svorek, IP54		ks	31			0
	elektronický regulátor elektrického výkonu do 20kW		ks	1			0
	elektroohřev do VZT potrubí dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring		ks	1			0
	expanzní automat dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, monitoring		ks	1			0
	kapilárový termostat protimrazové ochrany, výstup kontakt, délka kapiláry do 6m		ks	3			0
	klapkový servopohon s pružinovým zpětným chodem, 24VAC, ovládání 0-10V, 10Nm, signalizace polohy		ks	2			0
	klapkový servopohon, 24VAC, ovládání 0-10V, signalizace polohy		ks	1			0
	klapkový servopohon, 24VAC, ovládání 0-10V, 10Nm, signalizace polohy		ks	1			0
	klapkový servopohon, 24VAC, ovládání 2P, 10Nm, signalizace koncových poloh		ks	4			0
	motor s FM dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring		ks	2			0
	protipožární klapka dodávka cizí; MaR řeší: připojení monitoringu		ks	21			0
	regulační uzel ohřev/chlazení dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání;24VAC, 0-10V		ks	5			0
	regulační uzel ohřev/chlazení dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání;24VAC; 0-10V		ks	2			0
	servisní vypínač, 2P, IP 54, do 3,5kW, pomocný kontakt		ks	4			0
	snímač kvality vzduchu do VZT potrubí		ks	2			0
	snímač teploty do VZT potrubí, vč. příslušenství		ks	11			0
	snímač teploty do potrubí, vč. jímky		ks	14			0
	snímač teploty prostorový		ks	3			0
	snímač teploty příložní, vč. příslušenství		ks	7			0
	snímač teploty venkovní		ks	1			0
	snímač tlakové difference, výstup 0-10V, rozsah 1000 Pa		ks	6			0
	snímač tlakové difference, výstup kontakt, rozsah 500 Pa		ks	18			0
	snímač tlaku do potrubí; voda, glykol, 0-10 bar, výstup 0-10V, vč. příslušenství		ks	2			0
	snímač tlaku do potrubí; voda, glykol, 0-6 bar, výstup 0-10V, vč. příslušenství		ks	1			0
	snímač vlhkosti a teploty do VZT potrubí		ks	2			0
	snímač zaplavení vč. příslušenství (sonda, vyhodnocovací jednotka - výstup kontakt		ks	2			0
	teplené čerpadlo dodávka cizí; MaR řeší: napájení, ovládání, monitoring		ks	1			0
	termostat do jímky, výstup rozpínací kontakt, vč. jímky		ks	2			0
	tlačítko se světelnou signalizací, na povrch vč. skříňky, IP 54		ks	1			0
	ventilátor s EC motorem dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring		ks	7			0

Položka	Popis	Typ	MJ	Množství	Cena		Cena celkem
					Dodávka	Montáž	
	ventilátor s FM dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring		ks	4			0
	zařízení slaboproudu dodávka cizí; MaR řeší: monitoring		ks	2			0
	zásuvka 230V,16A, na povrch, IP54		ks	1			0
	úpravna vody dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení		ks	1			0
	čerpadlo dodávka cizí; MaR řeší: připojení napájení, ovládání, monitoring		ks	10			0
	KABELY						
	kabel JYTY 2x1		m	3720			0
	kabel JYTY 4x1		m	1825			0
	kabel JYTY 7x1		m	860			0
	kabel CYKY-J 3x1,5		m	965			0
	kabel CYKY-J 5x1,5		m	330			0
	kabel CYKY-J 5x2,5		m	65			0
	kabel CYKY-J 5x4		m	75			0
	kabel J-H(St)-H 2x2x0,8 - B2 ca s1d0		m	750			0
	MONTÁŽNÍ MATERIÁL						
	žlab 62x50, pozinkovaný plech (vč.víka,kolen,T-kusů,spojek,nosníků, závěsů)		m	72			0
	žlab 125x50, pozinkovaný plech (vč.víka,kolen,T-kusů,spojek,nosníků, závěsů)		m	168			0
	žlab 125x100, pozinkovaný plech (vč.víka,kolen,T-kusů,spojek,nosníků, závěsů)		m	12			0
	elektroinstalační trubka tuhá, PVC, vnitřní průměr od 17mm vč.příchytěk a příslušenství		m	72			0
	elektroinstalační trubka ohebná vnitřní průměr od 10mm vč.příchytěk a příslušenství		m	216			0
	podružný materiál		kpl	1			0
	OSTATNÍ						
	Dokumentace zhotovitele (dílenská dokumentace)		kpl	1			0
	Dokumentace skutečného stavu		kpl	1			0
	Odladění SW s technologií		kpl	1			0
	Zaškolení obsluhy		kpl	1			0
	Komplexní zkoušky		kpl	1			0
	Revize		kpl	1			0
	Požární ucpávky		kpl	1			0
	Doprava, zařízení staveniště				Zahrnuto ve VRN		
	Celková cena						0,00