

Položka		Počet	m.j.	Typ	Popis	Výrobce dodavatel	DM,D, M,P,..
ZMĚNA SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ A MAR Z DŮVODU ZMĚNY PRIMÁRNÍHO TOPNÉHO MÉDIA V AREÁLU BC AV ČR v.v.i. VÝMĚNÍKOVÁ STANICE SEKUNDÁRNÍ ČÁST							
1. PŘÍSTROJE							
100.T1,100.T2, 100.T3,100.T4, 100.T5,100.T6, 100.T7, 100.T21, 100.T22, 100.T23		10	ks	NS 121	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Ni 1000/6180, rozsah -30 až 150°C, délka stonku 120 mm, stupeň krytí IP 65	Sensit Rožnov p. Radhoštěm	DM
		10	ks	JS 130	Nerezová jímka, délka 100 mm, závit G1/2"	Sensit Rožnov p. Radhoštěm	DM
100.TA1,100.TA2, 100.TA3,100.TA4, 100.TA5		5	ks	KP81 060L112566	Kapilárový termostat, rozsah 80 až 150°C, krytí IP3 3, délka kapiláry 5m, max.provozní teplota 200°C, teplota okolí -40...+65°C	DANFOSS	DM
100.TA6, 100.TA7		2	ks	KP78 060L118466	Kapilárový termostat, rozsah 30 až 90°C, krytí IP33 , délka kapiláry 2m, max.provozní teplota 150°C, teplota okolí -40...+65°C	DANFOSS	DM
		7	ks		Jímka snímače, mosaz, délka 110x ø15mm, vč ucpávky	DANFOSS	DM
100.M4,100.M5, 100.M8		3	ks		Čerpadlo, el.připojení	dod. zhotovitele	P
100.EXP		1	ks		Expanzní čerpadlový automat, el.připojení	dod. zhotovitele	P
2. Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT100							
1		1	ks	DM-UI8AO8U	Modul 8x univ. vstupů, 8x analog. výstupů 0 až 10 V s protokolem ARION,	Amit s.r.o.	DM
2		2	ks	DM-UI8DO8	Modul univerzálních vstupů (8x) / číslicových výstupů (8x), s protokolem ARION,	Amit s.r.o.	DM
3		1	ks	DM-DI24	Modul číslicových vstupů, s protokolem ARION, 24xDI (s galvanickým oddělením po 8)	Amit s.r.o.	DM
3. ROZVADĚČE							
1		1	ks	DT100	stávající oceloplechová rozvodnice		
2		3	kpl		Silový vývod pro čerpadlo 230V sestava: 1x jistič s pom.kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, 1x třípolohový přepínač AUT-0-RUČ, montážní příslušenství	dod. zhotovitele	DM
3		1	kpl		Silový vývod pro čerpadlový automat 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, montážní příslušenství	dod. zhotovitele	DM
4		1	ks		Úprava stávajícího rozvaděče	dod. zhotovitele	DM
4. MONTÁŽNÍ MATERIÁL							
1		1200	m		JYTY 2x1 - Propojovací kabel stíněný	PRAKAB	MM-MP
2		400	m		JYTY 4x1 - Propojovací kabel stíněný	PRAKAB	MM-MP
3		200	m		CYKY 3Jx1,5 - Propojovací kabel silový	PRAKAB	MM-MP
4		150	m		CYKY 3Jx2,5 - Propojovací kabel silový	PRAKAB	MM-MP
5		50	m		CY6 - Propojovací vodič zelenožlutý pevný průřez 6mm	PRAKAB	MM-MP
6		20	m		trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 20, vč.příslušenství	IES s.r.o. Praha	MM-MP
7		20	m		trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 25, vč.příslušenství	IES s.r.o. Praha	MM-MP
8		10	m		lišta vkladací 40x60, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	IES s.r.o. Praha	MM-MP
9		50	m		kabelový žlab 62/50 vč.víka, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	dod. zhotovitele	MM-MP
10		30	m		kabelový žlab 125/100 vč.víka, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	dod. zhotovitele	MM-MP
11		50	m		kabelový žlab 250/100 vč.víka, vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	dod. zhotovitele	MM-MP
12		100	ks		montáž kovových nosných a doplňkových konstr.5-10 kg	dod. zhotovitele	MM-MP

Položka		Počet	m.j.	Typ	Popis	Výrobce dodavatel	DM,D, M,P,..
5. SLUŽBY							
1		1	ks		Demontáž stávajícího zařízení M+R	dod. zhotovitele	
2		1	ks		Montáž zařízení M+R	dod. zhotovitele	
3		1	ks		Likvidace odpadu dle příslušného zákona (185/2001 Sb)	dod. zhotovitele	
4		1	ks		Zpracování výrobní (dílenské) dokumentace	dod. zhotovitele	
5		1	ks		Koordinace MaR a ostatní technologie	dod. zhotovitele	
6		1	ks		Rozšíření stávajícího softwarového vybavení řídicího systému	dod. zhotovitele	
7		1	ks		Rozšíření stávající řídicí centrály	dod. zhotovitele	
8		1	ks		Softwarové vybavení vizualizace - rozšíření	dod. zhotovitele	
9		1	ks		Oživení vstupů/výstupů, včetně odladění software na stavbě	dod. zhotovitele	
10		1	ks		Výchozí revize elektrických zařízení	dod. zhotovitele	
11		1	ks		Funkční zkoušky, uvedení do provozu	dod. zhotovitele	
12		1	ks		Zaškolení personálu obsluhy a údržby	dod. zhotovitele	
13		1	ks		Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	dod. zhotovitele	
14		1	ks		Celkové režijní náklady	dod. zhotovitele	
15		1	ks		Zařízení staveniště	dod. zhotovitele	
					<u>LEGENDA</u>		
					UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ		
				A	na strojním zařízení		
				B	na čelní desce rozvaděče		
				C	uvnitř rozvaděče		
				D	v provozu		
					ZPŮSOB MONTÁŽE A DODÁVKY PŘÍSTROJŮ		
				DM	normální dodávka a montáž do obvodu (montáž je zahrnuta v položce Montáž zařízení MaR)		
				DM-RO	dodávka a montáž do obvodu, umístěno v rozvaděči		
				M-RO	montáž do obvodu, umístěno v rozvaděči		
				DP	dodávka a připojení, montáž provede dodavatel strojní části		
				P	připojení, dodávku a montáž do obvodu provede dodavatel strojní části		
				ROZV	součást dodávky rozvaděče		
				Z	dodávka a montáž není součástí MaR nebo tohoto projektu- uvedeno pro úplnost		
				D	dodávka, montáž do technologie provede dodavatel strojní části		
				PD	dodávka projektové dokumentace		
				SV	dodávka a montáž spojovacího vedení		
				MM	dodávka montážního materiálu		
				MP	dodávka montážních prací		
				PROG	dodávka programového vybavení		
				DEM	demontáž		