

			Zak.č.: 21992077	
			Datum: 5.11.2019	
		Investor:	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, Ústí nad Orlicí 562 24	
		Akce:	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ Bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	
		Objekt:	ZŠ Bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	
		Část:	Měření a regulace	
			TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
pos.	ks	typ	popis	dodavatel
			1. Řízení uzavíracích klapek - objekt A, F - Výměník a dílny	
1-BT1, 1-BT2	2	P13SA150-160	Snímač teploty Ni1000/6180, do potrubí s plastovou hlavicí, délka 160mm, IP65	Regmet
1-YM1	1	GM 24 A	Klapkový servopohon 24V, 2 nebo 3-polohová regulace, 40Nm, 150s	BOLA pohony
1-YM1	1	S2A	Dva pomocné přepínací kontakty pro NM..A, SM..A, GM..A	BOLA pohony
	1	DBK-GM-A	Držák servopohonu BELIMO GM-A	BOLA
1-YM1	1	623B080	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 80 PN16, motýl z tvárné litiny s epox. nátěrem, atest PITNÁVODA	BOLA
1-YM2	1	SM 24 A	Klapkový servopohon 24V, 2 nebo 3-polohová regulace, 20Nm, 150s	BOLA pohony
1-YM2	1	S2A	Dva pomocné přepínací kontakty pro NM..A, SM..A, GM..A	BOLA pohony
	1	DBK-SM-A	Držák servopohonu BELIMO SM-A	BOLA
1-YM2	1	623B032/40	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 32/40 PN16, motýl z tvárné litiny s epox. nátěrem, atest PITNÁVODA	BOLA
			2. Řízení uzavíracích klapek - objekt B, Tělocvična	
2-YM1	1	SM 24 A	Klapkový servopohon 24V, 2 nebo 3-polohová regulace, 20Nm, 150s	BOLA pohony
2-YM1	1	S2A	Dva pomocné přepínací kontakty pro NM..A, SM..A, GM..A	BOLA pohony
	1	DBK-SM-A	Držák servopohonu BELIMO SM-A	BOLA
2-YM1	1	623B050	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 50 PN16, motýl z tvárné litiny s epox. nátěrem, atest PITNÁVODA	BOLA
2-YM2	1	SM 24 A	Klapkový servopohon 24V, 2 nebo 3-polohová regulace, 20Nm, 150s	BOLA pohony
2-YM2	1	S2A	Dva pomocné přepínací kontakty pro NM..A, SM..A, GM..A	BOLA pohony
	1	DBK-SM-A	Držák servopohonu BELIMO SM-A	BOLA
2-YM2	1	623B065	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 65 PN16, motýl z tvárné litiny s epox. nátěrem, atest PITNÁVODA	BOLA
2-YM3	1	SM 24 A	Klapkový servopohon 24V, 2 nebo 3-polohová regulace, 20Nm, 150s	BOLA pohony
2-YM3	1	S2A	Dva pomocné přepínací kontakty pro NM..A, SM..A, GM..A	BOLA pohony
	1	DBK-SM-A	Držák servopohonu BELIMO SM-A	BOLA
2-YM3	1	623B050	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 50 PN16, motýl z tvárné litiny s epox. nátěrem, atest PITNÁVODA	BOLA
			3. Řízení uzavíracích klapek - objekt C, Učebny a soc. zařízení	
3-YM1	1	SM 24 A	Klapkový servopohon 24V, 2 nebo 3-polohová regulace, 20Nm, 150s	BOLA pohony
3-YM1	1	S2A	Dva pomocné přepínací kontakty pro NM..A, SM..A, GM..A	BOLA pohony
	1	DBK-SM-A	Držák servopohonu BELIMO SM-A	BOLA
3-YM1	1	623B050	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 50 PN16, motýl z tvárné litiny s epox. nátěrem, atest PITNÁVODA	BOLA
3-YM2	1	SM 24 A	Klapkový servopohon 24V, 2 nebo 3-polohová regulace, 20Nm, 150s	BOLA pohony
3-YM2	1	S2A	Dva pomocné přepínací kontakty pro NM..A, SM..A, GM..A	BOLA pohony
	1	DBK-SM-A	Držák servopohonu BELIMO SM-A	BOLA
3-YM2	1	623B032/40	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 32/40 PN16, motýl z tvárné litiny s epox. nátěrem, atest PITNÁVODA	BOLA
3-YM3	1	SM 24 A	Klapkový servopohon 24V, 2 nebo 3-polohová regulace, 20Nm, 150s	BOLA pohony
3-YM3	1	S2A	Dva pomocné přepínací kontakty pro NM..A, SM..A, GM..A	BOLA pohony
	1	DBK-SM-A	Držák servopohonu BELIMO SM-A	BOLA
3-YM3	1	623B032/40	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 32/40 PN16, motýl z tvárné litiny s epox. nátěrem, atest PITNÁVODA	BOLA
			4. Řízení uzavíracích klapek - objekt D, Kuchyně	
4-YM1	1	SM 24 A	Klapkový servopohon 24V, 2 nebo 3-polohová regulace, 20Nm, 150s	BOLA pohony
4-YM1	1	S2A	Dva pomocné přepínací kontakty pro NM..A, SM..A, GM..A	BOLA pohony
	1	DBK-SM-A	Držák servopohonu BELIMO SM-A	BOLA
4-YM1	1	623B032/40	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 32/40 PN16, motýl z tvárné litiny s epox. nátěrem, atest PITNÁVODA	BOLA
4-YM2	1	SM 24 A	Klapkový servopohon 24V, 2 nebo 3-polohová regulace, 20Nm, 150s	BOLA pohony
4-YM2	1	S2A	Dva pomocné přepínací kontakty pro NM..A, SM..A, GM..A	BOLA pohony
	1	DBK-SM-A	Držák servopohonu BELIMO SM-A	BOLA
4-YM2	1	623B050	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 50 PN16, motýl z tvárné litiny s epox. nátěrem, atest PITNÁVODA	BOLA

			Zak.č.: 21992077	
			Datum: 5.11.2019	
		Investor:	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, Ústí nad Orlicí 562 24	
		Akce:	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ Bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	
		Objekt:	ZŠ Bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	
		Část:	Měření a regulace	
			TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
pos.	ks	typ	popis	dodavatel
			Řídicí systém - rozv. RD-A, RD-B, RD-C, RD-D	
A1, A2, A3, A4	4	TXN 120 05.11NSNN	CP-2005, CPU/1core, 2xETH100/10, ---, 128kB databox, LCD-7mm, CH1-4, 6x AI/DI, 6x RO, 2x AO, 1xCIB	Teco
AA1	1	TXN 054 45.04	ID-32, dotykový panel vestavný, rezistivní 4.3 TFT 480x272 px, Ethernet 10/100Base, RS-485, s rámečkem - šedá (Light Charcoal)"	Teco
	4	HDR-60-24	HDR-60-24; Napájecí zdroj 85-264VAC/24VDC, 2.5A ve 3M pouzdru	Teco
	1		Uživatelský SW pro DDC vč. seřízení a manuálu	
			Vizualizace	
	1		Aplikační vizualizační SW pro dotykový panel a webserver	
	4	hod	Doplnění vizualizace na CD TEPVOS	
			Rozvaděče předávacích stanic	
	1	RD-A	Nástěnný modulový plastový rozvaděč 2x18 modulů, 396x361x112 (š/v/h) kompletně vyzbrojený (přepětová ochrana s filtrem pro ovládací obvody, relé, přepínače, signálky, jističe, svorky apod.)	
	1	RD-B	Nástěnný modulový plastový rozvaděč 2x18 modulů, 396x361x112 (š/v/h) kompletně vyzbrojený (přepětová ochrana s filtrem pro ovládací obvody, relé, přepínače, signálky, jističe, svorky apod.)	
	1	RD-C	Nástěnný modulový plastový rozvaděč 2x18 modulů, 396x361x112 (š/v/h) kompletně vyzbrojený (přepětová ochrana s filtrem pro ovládací obvody, relé, přepínače, signálky, jističe, svorky apod.)	
	1	RD-D	Nástěnný modulový plastový rozvaděč 2x18 modulů, 396x361x112 (š/v/h) kompletně vyzbrojený (přepětová ochrana s filtrem pro ovládací obvody, relé, přepínače, signálky, jističe, svorky apod.)	
			Skříňka pro ovládací panel	
	1	MX-B	Plastová skříňka 187x122x90mm (š/v/h)	
	1	hod	Montáž	
			Úprava rozvaděče RD29 (OPS - SO3.19)	
	1		Materiál (svorky, vývodky)	
	2	hod	Montáž	
			Řídicí systém - rozv. RD29	
	4	hod	Doplnění uživatelského SW pro DDC	
			Doplnění rozvaděčů elektro R1-A, R1-B, R1-C, R1-D	
	4		Jistěný jednofázový vývod 10A/B/1	
	8	hod	Montáž	
			Montážní materiál	
	24	m	JYStY 1x2x0,8	
	129	m	JYStY 4x2x0,8	
	99	m	CYKY-J 3x2,5	
	101	m	UTP CAT5e	
	120	m	CY6	
	15	m	Žlab kabelový 60/50 komplex	
	20	m	Plastový instalační žlab LV 18x13	
	80	m	Plastový instalační žlab LV 24x22	
	12	m	Trubka ohebná monoflex P25	
	20	m	Trubka Pe průměr 23 mm	
	10	ks	Instalační krabice	
	8	ks	Svorka pro pospojování vč. Cu pásku ZSA16	
	1	kpl	Pomocný materiál	

			Zak.č.: 21992077	
			Datum: 5.11.2019	
		Investor:	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, Ústí nad Orlicí 562 24	
		Akce:	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ Bratři Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	
		Objekt:	ZŠ Bratři Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	
		Část:	Měření a regulace	
			TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
pos.	ks	typ	popis	dodavatel
			Elektromontáže	
	1	kpl	Montáž a připojení přístrojů	
	4	ks	Usazení rozvaděče	
	473	m	Montáž kabeláže	
	1	kpl	Montáž nosných částí	
			Ostatní	
	1		Oživení a uvedení provozu	
	1		Výchozí revize elektro	
	1		Vedlejší rozpočtové náklady, režie, doprava	
	1		Dokumentace skutečného provedení	
			CENA CELKEM bez DPH	
			DPH 21%	
			CENA CELKEM s DPH	