

DZR Loučka - Náhrada řídicí jednotky kotelny

Cenová nabídka MaR

Poznámky k CN

1) Stávající řídicí jednotka SAIA PCS z roku 2012 bude nahrazena novou řídicí jednotkou Saia PCD nové generace s integrovaným webovým rozhraním. Původní řada PCS se už nevyrábí a není dostupná.

2) Uživatel bude po dohodě kotelnu obsluhovat pomocí vlastního notebooku/tabletu s OS windows nebo Android. Původní ovládací panel není kompatibilní s novým webovým rozhraním.

Pro systém Android je potřeba, aby v kotelně byla přístupná WIFI z důvodu ověřování licence.

3) CN obsahuje kompletní dodávku nové řídicí jednotky vč. rozšiřujícího modulu, úpravu projektu, přepojení rozvaděče, úpravu SW řídicí jednotky, vizualizaci technologie ve web serveru a zprovoznění kotelny + náklady na dopravu a VRN.

4) Objednatel bere na vědomí, že aktuální dodací lhůta řídicích jednotek je 25 týdnů (orientačně).

Dodavatel se zavazuje provést výměnu systému cca do týdne po obdržení řídicí jednotky od výrobce.

P.č.	Označení	Číslo položky	Označení a popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		D23	Dodávka MaR-Úpravy v rozvaděči MaR				
1	DDC	PC	Mikroprocesorová, volně programovatelná řídicí jednotka, 2xUI, 8 DI/ 8 DO 24 V DC, integrovaný 2x Ethernet port, 1x RS485, Web server, 1x slot pro rozšíření komunikace, 2x slot pro rozšíření IO modulů, 512 kB RAM, 8MB on board flash, napájení 24 V DC,	kus	1	30252,00	30252,00
2		PC	Karta do I/O slotu, 4xUI, 2xAO 0-10V	kus	1	9478,00	9478,00
3	RIO	PC	Komunikační modul externích I/O, 24 V DC, RS 485, 8UI, 8DI, 6AO, 7DO	kus	1	8788,00	8788,00
4	Wifi	PC	WIFI router, 1xWAN, 4xLAN, wifi, napáj. Zdroj	kus	1	2127,00	2127,00
5	KA1-8	PC	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	8	205,00	1640,00
		Celkem za	Úpravy v rozvaděči MaR				52 285,00

Díl:	HZS	Ostatní				
6	HZS	Úprava projekt.dokumentace rozvaděče MaR pro novou řídicí jednotku	hod.	2	480,00	960,00
7	HZS	Úpravy v rozvaděči MaR, přepojení vstupů a výstupů řídicí jednotky	hod.	8	480,00	3 840,00
8	HZS	SW pro autonomní chod vč.editace grafiky a datových bodů pro integrovaný web server	hod.	8	480,00	3 840,00
9	HZS	Oživení, odladění systému, zaregulování	hod.	2	480,00	960,00
10	HZS	VRN, doprava, přesun hmot	hod.	4	450,00	1 800,00
	Celkem za	HZS Ostatní				11 400,00

Celkem Kč bez DPH

63 685,00

Vypracoval:
Ing.Petr Hrabal
REÚSS Energetika a.s.
tel. 602 773 126
hrabal@reuss.cz

Datum: 9.5.2023