

"Příloha výkazu výměr č. 01"

Měření a regulace

Počet	Označení	M.j.	Cena Jednotková
	Periférie z RA01 :		
1	Odporový snímač teploty do potrubí: Ni1000/6180, jímka nerez G1/2", délka 60mm	ks	1 057
2	Odporový snímač teploty do potrubí: Ni1000/6180, jímka nerez G1/2", délka 220mm	ks	1 149
1	Odporový snímač teploty do potrubí s rychlou odezvou : snímací prvek Ni1000/6180, délka stonku 100mm, průměr 4mm, závitové připoj. G 1/2"	ks	962
5	Odporový snímač teploty do VZT potrubí: snímací prvek Ni1000/6180, délka stonku 240mm, vč. montážní úchytky do VZT potrubí	ks	827
1	Odporový snímač teploty venkovní / prostorový: snímací prvek Ni1000/6180, rozsah -30 až +80 C, IP65	ks	790
2	Diferenční tlakový spínač pro vzduchové filtry a ventilátory, rozsah 20-300 Pa, beznapěťový přepínací kontakt, IP54, včetně montážní sady do VZT potrubí	ks	796
4	Snímač tlakové difference pro vzduch, autozero, napájení 24VAC/DC, výstup 4-20mA nebo 0-10V, bez displeje, nastavitelný rozsah 0 až 100 / 250 / 500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 Pa, krytí IP65, včetně montážní sady do VZT potrubí	ks	4 210
1	Snímač relativního tlaku: rozsah 0 až 4 bar, výstup 4 až 20mA, připojení G1/2"	ks	2 775
2	Klapkový servopohon se zpětnou pružinou, nap. 230V AC, ovl. ON-OFF, kroutící moment 10Nm, IP54, úhel natočení 90 st., 1x polohový spínač	ks	6 987
1	Klapkový servopohon, nap. 24V AC/DC, ovl. 0-10V (pracovní rozsah 2-10V), zpětné hlášení polohy 2-10V, kroutící moment 10Nm, IP54, úhel natočení 90 st.	ks	5 442
1	Trojcestný směšovací zdvihový ventil, DN15, Kvs=4, PN16, teplota kapaliny -10...+120°C, voda s přídavkem Glykolu až max. 50%, závitové připojení, včetně servopohonu LVC24A-SR-TPC, zdvih 15mm, napájení 24V AC/DC, ovládání 2-10V, přestavná síla 500N, přestavná doba 35 sek. Při teplotě -10 ... 5°C je doporučeno vyhřívání táhla.	ks	11 675
1	Plastová skříňka do prostoru kuchyně včetně spínačů a signalizačních prvků pro ovládání VZT kuchyně. START/STOP (zelená), VÝKON VZT 3st. (černá), CHOD (zelená), PORUCHA (červená), IP54.	ks	2 797
2	Spínač vačkový v krytu, spínač O-I 3p., 16A, IP54	ks	781
3	Samoregulační elektrický topný kabel 18W/m včetně připojovacího příslušenství.	m	520
	Řídicí systém MaR v RA01 :		
1	Kompaktní volně programovatelný rozšiřitelný řídicí systém : 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, komunikace 1xRS232, 1xRS485, 1xEthernet, webserver.	ks	17 264
2	Rozšiřující modul 8x analog IN, 8x digital OUT 24V ss, 300 mA, galv. Oddělení, ARION/MODBUS, montáž na DIN lištu	ks	8 216
1	Rozšiřující modul 8x analog IN, 8x analog OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů, komunikace RS485 ARION/MODBUS, montáž na DIN lištu	ks	8 580
1	Grafický barevný ovládací panel s dotykovou obrazovkou, displej 7" LCD TFT, rozlišení 800x480, 1xRS232, 1xRS485, 1x Ethernet, 1x USB, napájení 24VDC, čelní krytí IP65, provozní teplota 0 až +50°C, s aktivovanou funkcí pro vzdálený uživatelský a servisní přístup přes internet. Včetně komunikačního kabelu a aplikačního software ovládání.	ks	15 444
1	SWITCH 5-port, vč. zdroje	ks	2 205
1	Zásuvka ETH - na DIN lištu Cat 5e	ks	67
1	Patch kabel RJ45, 0.5m	ks	46
1	Patch kabel RJ45, 1m	ks	55
1	Patch kabel RJ45, 3m	ks	74
1	Napájecí zdroj 230V/24V DC 3,75A	ks	2 756
1	Aplikační SW řídicího systému MaR	ks	35 360
1	Oživení a uvedení do provozu	kpl.	12 480
	Rozvaděče MaR, montážní materiál, montáž, výchozí revize		
	provozní zkoušky, zaškolení obsluhy, GPP, VRN :		
1	Rozvaděč MaR RA01 dle technické specifikace.	ks	52 826
	Poznámka :		
	Svorkové schéma rozvaděčů (výrobní dokumentace) jsou součástí dokumentace zajišťované vybraným dodavatelem MaR. Při výrobě ponechat prostorovou rezervu pro možnost rozšíření.		
210	Kabel JYTY-O 2 x 1	m	12,00
165	Kabel JYTY-O 4 x 1	m	22,00
80	Kabel JYTY-O 7 x 1	m	36,00
65	Kabel CYKY 3C x 1,5 (J)	m	21,00

45	Kabel CYKY 4B x 1,5 (J)	m	29,00
26	Kabel CYKY 5C x 10 (J)	m	207,00
10	Kabel H05 VV-F 2x1	m	12,00
55	Kabel 4x2x0,5 FTP Cat 5E	m	8,00
20	Vodič CY (H07 V-U) 4 zel. žlut.	m	17,00
35	Vodič CY (H07 V-U) 16 zel. žlut.	m	68,00
2	Kabelový žlab oceloplechový 250/100 vč. víka, spojek a nosníků	ks	416,00
4	Kabelový žlab oceloplechový 125/100 vč. víka, spojek a nosníků	ks	302,00
5	Kabelový žlab oceloplechový 125/50 vč. víka, spojek a nosníků	ks	229,00
5	Kabelový žlab oceloplechový 62/50 vč. víka, spojek a nosníků	ks	166,00
1	Spojovací materiál	ks	374,00
5	Drátěný žlab 250/50 GZ vč. spojek	m	333,00
4	Drátěný žlab 200/50 GZ vč. spojek	m	281,00
5	Drátěný žlab 100/50 GZ vč. spojek	m	187,00
5	Drátěný žlab 50/50 GZ vč. spojek	m	156,00
8	Konzole žlabu 50 GZ	ks	61,00
8	Konzole žlabu 100 GZ	ks	70,00
7	Konzole žlabu 200 GZ	ks	116,00
8	Konzole žlabu 250 GZ	ks	143,00
1	Spojovací materiál	ks	582,00
16	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA LV 20x20	m	31,00
18	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA LV 40x40	m	72,00
4	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA LV 80x40	m	98,00
12	PRUCHODKA KABELOVÁ Pg13,5 včetně matice	ks	12,00
14	PVC trubka pevná prům. 16mm, vč. příchyt M-Quick	m	17,00
10	PVC trubka pevná prům. 20mm, vč. příchyt M-Quick	m	25,00
4	PVC koleno prům. 16mm	ks	58,00
2	PVC koleno prům. 20mm	ks	80,00
65	Trubka plast. ohebná 750N prům. 16mm	m	14,00
10	Trubka plast. ohebná 750N prům. 20mm	m	18,00
2	Trubka plast. ohebná 750N prům. 32mm	m	34,00
8	Trubka HFXS12 ohebná bezhalog. (320N)	m	51,00
1	Nosný profil pozink ST 41x41x2,5mm / 3m	ks	1 341,00
1	Nosný profil pozink ST 41x21x2,5mm / 3m	ks	1 096,00
2	Konzole 40x40x500mm, pozink + krytka	ks	174,00
2	Konzole 28x30x500mm, pozink + krytka	ks	160,00
3	Konzole 28x30x300mm, pozink + krytka	ks	148,00
4	Závitová tyč metrická M8	ks	13,00
38	Kabelový popisný štítek	ks	20,00
6	Zemnicí svorka 4-16mm	ks	27,00
4	Páska měděná uzemňovací 50cm	ks	83,00
10	F-tronic instalační krabice s krytím IP54	ks	165,00
3	Plastová krabice LUCA 160x135x77 IP65 /1SL0854A00/	ks	260,00
7%	Drobný montáž. materiál	kpl.	
1	Montáž zařízení MaR	kpl.	87 279
1	Výrobní dokumentace rozvaděče	ks	1
1	Dokumentace skutečného provedení, návody, technická dokumentace.	ks	1
1	Výchozí revize elektro	ks	4 368
1	Provozní zkoušky a seřízení	kpl.	8 320
1	Zaškolení obsluhy	kpl.	4 160
6	Koordinace řemesel (s ÚT, VZT, STAVBA)	hod	780
1	Demontáž stávajícího zařízení MaR včetně odborné likvidace	kpl.	10 400
15	Drobné zednické přímomoce	hod	780
1	GPP (5%)	kpl.	20 500,00
1	VRN (3,6%)	kpl.	14 760,00
Celkem v Kč bez DPH :			

Poznámka: Účastníkem výběrového řízení se předpokládá odborně způsobilá firma s plnou zodpovědností za rozsahu prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami a za kompletního funkčního díla.

Povinností účastníka výběrového řízení je seznámit se všemi částmi projektové dokumentace, tj. technickou zprávou, výkazy, výměry atd. Upozornit na případné nedostatky a chyby, v případě nejasností vznést dotazy k dokumentaci. Učiněno, předpokládá se, že cena účastníka zahrnuje veškeré součásti k zajištění kompletnosti.

Součástí cenové nabídky musí být veškeré náklady, aby cena byla kompletní, konečná a zahrnovala celou dodávku. Cenová nabídka musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu.

Při realizaci je dodavatel povinen koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi, postupovat v souladu s předpisy a návody pro montáž jednotlivých zařízení, dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy.

Poznámka: Případné uvedené konkrétní obchodní názvy výrobků v PD vymezují standard požadované kvality a lze použít i jiné technické a kvalitativně srovnatelné řešení. Podmínkou je zachování technických parametrů stejných nebo lepších. Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektové dokumentace půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).

v Kč
Celkem
1 057,00
2 298,00
962,00
4 135,00
790,00
1 592,00
16 840,00
2 775,00
13 974,00
5 442,00
11 675,00
2 797,00
1 562,00
1 560,00
17 264,00
16 432,00
8 580,00
15 444,00
2 205,00
67,00
46,00
55,00
74,00
2 756,00
35 360,00
12 480,00
52 826,00
2 520,00
3 630,00
2 880,00
1 365,00

1 305,00
5 382,00
120,00
440,00
340,00
2 380,00
832,00
1 208,00
1 145,00
830,00
374,00
1 665,00
1 124,00
935,00
780,00
488,00
560,00
812,00
1 144,00
582,00
496,00
1 296,00
392,00
144,00
238,00
250,00
232,00
160,00
910,00
180,00
68,00
408,00
1 341,00
1 096,00
348,00
320,00
444,00
52,00
760,00
162,00
332,00
1 650,00
780,00
3 143,00
87 279,00
1,00
1,00
4 368,00
8 320,00
4 160,00
4 680,00
10 400,00
11 700,00
20 500,00
14 760,00
445 260,00

stanovení
provedení

ivou, výkresy,
. Nebude-li tak

čku a montáž.

du příslušnými