

Krycí list rozpočtu

Název akce:	VZP ČR v Chomutově, Rekonstrukce MaR	Objednatel:	Všeobecná zdravotní pojišťovna České republiky	IČO/DIČ:	IČO 41197518 DIČ CZ41197518
Druh akce:	Rekonstrukce MaR	Projektanti:		IČO/DIČ:	IČO 75966671 DIČ 7312183725
Lokalita:	VZP ČR v Chomutově, Edisonova 5397, 430 48	Zhotovitel:	G-MAR PLUS s.r.o.	IČO/DIČ:	IČO 61170208 DIČ CZ61170208
Začátek akce:		Konec akce:		Položek:	1
		Zpracoval:		Datum:	0

Rekapitulace nákladů v Kč

MaR VS1 RO1 bez DPH	382 800,00 Kč
---------------------	---------------

Rozpočtové náklady v Kč

Celkem bez DPH	382 800,00 Kč
DPH 21%	80 388,00 Kč
Celkem s DPH	463 188,00 Kč

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Zhotovitel do nabídky uvede veškerý materiál a práce, nutné k dokončení díla a k jeho uvedení do provozu.

G - MAR PLUS, s.r.o.

(3)

stavba: VZP ČR v Chomutově, Rekonstrukce MaR
místo: Edisonova 5397, 430 48 Chomutov

Datum: 28.2.2020
Vypracoval:

Nabídková cena celkem: 382 800,00 Kč

Název: MĚŘENÍ A REGULACE

SPECIFIKACE RO1

Níže uvedené specifikaci zařízení, jsou uvedené typy výrobků a zařízení pouze jako příklad určující minimální mez standardu výrobků. Ze strany projektanta není námitka v případě změny výrobků, které jsou uvedeny v projektu za předpokladu, že budou dodrženy veškeré standardy a technické parametry. Při změně výrobků je nutno doložit či prověřit veškeré vazby na navazující profese TZB. Dokumentace tvoří jeden celek a je nutno, zvláště při stanovení ceny, se jí komplexně seznámit. Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (žadavčí dokumenty, technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně dopravy na stavbu a místo určení, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

položka	jednotka	o. položky	název	jednotková cena v Kč	celková cena v Kč
---------	----------	------------	-------	-------------------------	-------------------

1. DODÁVKA

1.1 Rozvaděče

RO1	1 ks	RM80020.1	Skříňový rozvaděč oceloplechový, včetně montážního plechu, krytí IP64/20, včetně příslušenství, silové a ovládací části, vývodek, svorek, můstků apod., mimo řídicí systémy, rozměry 600x500x300 mm min.	12 450,00 Kč	12 450,00 Kč
-----	------	-----------	--	--------------	--------------

ELKEM 1.1 ROZVADEČE					12 450,00 Kč
---------------------	--	--	--	--	--------------

1.2 Periferní zařízení

	1 ks	NS101	Snímač teploty prostorový, Ni 1000/6180 ppm	680,00 Kč	680,00 Kč
	1 ks	NS111A	Snímač teploty, venkovní, Ni 1000/6180 ppm	680,00 Kč	680,00 Kč
	6 ks	NS141	Snímač teploty, příložený, Ni 1000/6180 ppm	740,00 Kč	4 440,00 Kč
	1 ks	1Z1	Sonda zaplavení	1 450,00 Kč	1 450,00 Kč
	1 ks	STOP	STOP tlačítko, montážní krabice na zeď	455,00 Kč	455,00 Kč

ELKEM 1.2 PERIFERNÍ ZAŘÍZENÍ					7 705,00 Kč
------------------------------	--	--	--	--	-------------

1.3 Směšovače a servopohony

	1 ks	ARA639	Pohon 24 V AC, 6 Nm, 0-10 V DC	5 910,00 Kč	5 910,00 Kč
	1 ks	VRG131	3 cestný ventil, PN10, DN32	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
	1 ks		Úprava připojení pro 3 cestný ventil	4 290,00 Kč	4 290,00 Kč
	3 ks		Šroubení pro připojení 3 cestného ventilu	600,00 Kč	1 800,00 Kč
	1 ks	ARA639	Pohon 24 V AC, 6 Nm, 0-10 V DC	5 910,00 Kč	5 910,00 Kč
	1 ks	VRG131	3-cestný ventil, PN10, DN32	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
	1 ks		Úprava připojení pro 3 cestný ventil	4 290,00 Kč	4 290,00 Kč
	3 ks		Šroubení pro připojení 3 cestného ventilu	600,00 Kč	1 800,00 Kč
	1 ks	ARA639	Pohon 24 V AC, 6 Nm, 0-10 V DC	5 910,00 Kč	5 910,00 Kč
	1 ks	VRG131	3 cestný ventil, PN10, DN40	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč
	1 ks		Úprava připojení pro 3 cestný ventil	4 290,00 Kč	4 290,00 Kč
	3 ks		Šroubení pro připojení 3 cestného ventilu	650,00 Kč	1 950,00 Kč
	1 ks		Zpětná klapka 1" celokovová na cirkulaci	200,00 Kč	200,00 Kč
	1 ks		Úprava připojení pro zpětnou klapku na cirkulaci	3 100,00 Kč	3 100,00 Kč

ELKEM 1.3 SMĚŠOVAČE A SERVOPOHONY					47 150,00 Kč
-----------------------------------	--	--	--	--	--------------

1.4 Řídicí systém

RO1	1 ks	OP1	Řídicí centrála s grafickým displejem, 2x RS485, 1x ethernet, 1x USB 7" 800x480 bodů, MODBUS, WEB server, VPN	31 300,00 Kč	31 300,00 Kč
RO1	1 ks	AMR1	8 x AI, 8 x AO, GO RS485, MODBUS, DIN	0,00 Kč	0,00 Kč
RO1	1 ks	AMR2	8 x AI, 8 x DO/RDO, GO RS485, MODBUS, DIN	0,00 Kč	0,00 Kč
RO1	1 ks	GSM1	GSM modul + anténa (bez SIM)	4 110,00 Kč	4 110,00 Kč
RO1	1 ks	BR1	Ethernet router LTE, 4 port 100 Mbps, DIN	200,00 Kč	200,00 Kč

ELKEM 1.4 ŘÍDICÍ SYSTÉM					35 610,00 Kč
-------------------------	--	--	--	--	--------------

1.5 Montážní materiál

12 m	Kabel CNY 3x3x0,5	19,00 Kč	228,00 Kč
16 m	Kabel CNY 3x3x0,5	32,00 Kč	512,00 Kč
88 m	Kabel JTY 2x1	18,00 Kč	1 584,00 Kč
16 m	Kabel JTY 4x1	22,00 Kč	352,00 Kč
30 m	Kabel UTP 150H	6,00 Kč	180,00 Kč
20 m H07V-K	Vodič STA 6 žlutá/zelená	27,00 Kč	540,00 Kč
12 m	Drátěný šlah 50x50 žlutý činek	280,00 Kč	3 360,00 Kč
1 ks	Drátěný šlah, nosné a montážní prvky (závěsy, konzole, spojky...)	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
1 ks	Elektronická špičková	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
12 ks 25A10	Samonivelační svorka	45,00 Kč	540,00 Kč
12 ks 2516	Pásky měděná uzemňovací	120,00 Kč	1 440,00 Kč
22 m	Láta zaklapovací 1x12	28,00 Kč	616,00 Kč
1 ks	Datová zásuvka RJ45 na omítku	229,00 Kč	229,00 Kč

CELKEM 1.5 MONTÁŽNÍ MATERIÁL

10 855,00 Kč

2. SLUŽBY

2.1 Montážní práce

1 ks	Osazení, montáž rozvaděče MaR	26 000,00 Kč	26 000,00 Kč
9 ks	Montáž snímačů, čidel	350,00 Kč	3 150,00 Kč
3 ks	Montáž armatur (svačování, těsnění závětí, nátěr, oprava izolace)	9 500,00 Kč	28 500,00 Kč
3 ks	Montáž servopohonů (mechanická montáž, elektrické připojení, kalibrace)	450,00 Kč	1 350,00 Kč
1 ks	Montáž klapky STOP tlačítka	350,00 Kč	350,00 Kč
12 m	Vytvoření kabelových tras (drátěný šlah)	380,00 Kč	4 560,00 Kč
22 m	Vytvoření kabelových tras (láta vkladací)	55,00 Kč	1 210,00 Kč
28 m	Položení a svazkování silových kabelů	55,00 Kč	1 540,00 Kč
82 m	Položení a svazkování sdělovacích kabelů	45,00 Kč	3 690,00 Kč
30 m	Položení a svazkování datových kabelů	40,00 Kč	1 200,00 Kč
14 m	Položení a připojení ochranného pospojování	145,00 Kč	2 030,00 Kč
28 ks	Číslovaní kabelů na straně rozvaděče a periferií	350,00 Kč	9 800,00 Kč
20 h	Vypuštění, napuštění a odvzdušnění topného systému	750,00 Kč	15 000,00 Kč
48 h	Demontáž původních regulačních ventilů (včetně pohonů)	600,00 Kč	28 800,00 Kč
48 h	Demontáž původního MaR (rozvaděč, kabelové trasy, kabely...)	600,00 Kč	28 800,00 Kč
8 h	Stavební připomínky, pomocné a přídružené práce	550,00 Kč	4 400,00 Kč

CELKEM 2.1 MONTÁŽNÍ PRÁCE

158 870,00 Kč

2.2 Software

23 ks	Zpracování aplikačního software pro řídicí systém	450,00 Kč	10 350,00 Kč
12 ks	Zpracování obslužných obrazovek pro grafický terminál	900,00 Kč	10 800,00 Kč
1 ks	Zpracování software pro webový přístup, včetně konfigurace	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč

CELKEM 2.2 SOFTWARE

25 650,00 Kč

2.3 Uvedení do provozu

12 h	Uvedení do provozu řídicího systému	950,00 Kč	11 400,00 Kč
1 ks	Základní zaškolení obsluhy	1 560,00 Kč	1 560,00 Kč
6 h	Complexní zkoušky MaR	950,00 Kč	5 700,00 Kč
1 ks	Zprovoznění a odzkoušení webového přístupu na určeném PC	950,00 Kč	950,00 Kč
1 ks	Dálkový dohled a ladění během 1 topné sezóny	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč

CELKEM 2.3 UVEDENÍ DO PROVOZU

27 610,00 Kč

2.4 Ostatní služby

1 ks	Zpracování návodu pro obsluhu	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
1 ks	Výrobní projektová dokumentace	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
1 ks	Projektová dokumentace skutečného provedení	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
1 ks	Administrace a vedení zakázky	11 400,00 Kč	11 400,00 Kč
1 ks	Revize elektro	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč
1 ks	Likvidace odpadu	9 500,00 Kč	9 500,00 Kč
1 ks	Cestovní náklady, přeprava materiálu	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč

CELKEM 2.4 OSTATNÍ SLUŽBY

56 900,00 Kč