

Polozkový rozpočet					
P.č.	Název položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Cena celkem
Oprava vytápění a zajištění tepelného zdroje ve stanici metra Černý Most - strojní část					
	Strojovna				
1	Elektrokotel THERM EL 45 o jmenovitém tepelném výkonu 45 kW	ks	6,0		
2	Thermset LINE 270/6 L	ks	1,0		
3	Rám 2x3 EL LINE	ks	2,0		
4	TKR box regulátor kaskády	ks	1,0		
5	MAG filtr 1"	ks	6,0		
6	Rozšiřující modul TKRSOT	ks	3,0		
7	Poruchová signalizace TKRREP	ks	3,0		
8	REG - 9078 jímka, 1 čidlo	ks	1,0		
9	VPT Zdroj 24V/0,63A na DIN lištu	ks	1,0		
10	VPTADS24 modul automatického dopouštění	kpl	1,0		
11	Elektronický tlakový senzor MBS 1700 0-6bar 4-20mA G1/2"	ks	1,0		
12	Elektromagnetický ventil Danfoss EV220W, 230V G1/2"	ks	1,0		
13	Automatická úpravna vody včetně měřiče vodivosti - změkčení a odsolení	kpl	1,0		
14	Vodoměr Qn=1,5m3/hod včetně šroubení	kpl	1,0		
15	Zařízení pro automatické dopouštění např. FILLCONTROL	kpl	1,0		
16	Vystrojení rozdělovače a sběrače včetně oběhových čerpadel vč. armatur, tvarovek, objímek, spoj. materiálu a el. odpojení, připojení	kpl	1,0		
17	Kulový kohout DN 32	ks	12,0		
18	Zpětná klapka DN 32	ks	6,0		
19	Uzavírací klapka DN 65	ks	6,0		
20	Vypouštěcí ventil DN 15	ks	16,0		
21	Teploměr včetně jímky 0-100°C	ks	4,0		
22	Manometr včetně smyčky a kohoutu 0-6bar	ks	6,0		
23	Odvzdušňovací nádoba DN 50 včetně svedení potrubí DN 15 k zemi s kulovým kohoutem	kpl	6,0		
24	Expanzní nádoba 50 litrů včetně servisního kohoutu, PN 6	kpl	1,0		
25	Expanzní automat OLYMP HC 7S9, včetně řídicí jednotky s dotykovou obrazovkou propojenou s velínem, včetně zprovoznění autorizovaným servisem	kpl	1,0		
26	Expanzní nádoba 500 litrů včetně servisního kohoutu, PN 6 (nahrazeno pol. č.25)	kpl	–		
27	Revize TNS	kpl	1,0		
28	Návarky profese MaR	kpl	1,0		
29	Demontáže původního potrubí a části pro ohřev TV na rozdělovači	kpl	1,0		
30	Napojení nové kaskády do stávajícího rozdělovače a sběrače	kpl	1,0		
31	Vysazení odbočky na studené vodě (PP-R d50) pro dopouštění a úpravnu	kpl	1,0		
32	KK 25	ks	4,0		
33	Oddělovací BA armatura DN 25	ks	1,0		
34	Filtr DN 25	ks	1,0		
	Ocelové bezešvé potrubí černé varné včetně tvarovek				
33	DN 15	m	6,0		
34	DN 20	m	12,0		
35	DN 25	m	12,0		
36	DN 32	m	6,0		
37	DN 50	m	6,0		
38	DN 65	m	24,0		
39	Potrubí PP-R PN 16 d32 včetně izolace TUBOLIT DG tl. 19mm	m	15,0		
40	Tlakové zkoušky potrubí	kpl	1,0		
41	Montážní a spotřební materiál včetně plynu pro svařování	kpl	1,0		
42	Závěsy potrubí	kpl	1,0		
43	Nátěry potrubí	kpl	1,0		
	Izolace potrubí - min.vata s AL polepem				
44	DN 15 tl. 30mm	m	6,0		
45	DN 20, tl.30mm	m	12,0		
46	DN 25, tl. 30mm	m	12,0		
47	DN 32, tl.40mm	m	6,0		
48	DN 50, tl. 40mm	m	6,0		
49	DN 65, tl.50mm	m	24,0		
50	Svedení odkapů od pojistných ventilů a BA armatury	kpl	1,0		
51	Napouštění systému	kpl	1,0		
52	Pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,0		
	Ostatní				
53	Předávací dokumentace a zaškolení obsluhy	kpl	1,0		
54	Zprovoznění zařízení autorizovaným servisem výrobce	kpl	1,0		
55	Štítky a označení zařízení	kpl	1,0		
56	Přesun hmot na staveništi	kpl	1,0		
57	Doprava mimostaveništní	kpl	1,0		
Oprava vytápění a zajištění tepelného zdroje ve stanici metra Černý Most - strojní část - celkem bez DPH					
1	Vyhotovení prováděcí dokumentace - strojní část	kpl	1		

2	Vyhotovení dokumentace skutečného provedení - strojní část	kpl	1	
Oprava vytápění a zajištění tepel. zdroje ve st. metra Černý Most-strojní část - celkem bez DPH				1 941 418,00 Kč
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Stavební úpravy místa kotelny nejsou součástí cenové nabídky. 2) Veškeré zařízení a koncové elementy jsou včetně dodávky a montáže. 3) Osvětlení kotelny zůstává stávající, není součástí cenové nabídky. 4) Uzemnění ocelových částí a vodivé pospojení potrubí je součástí cenové nabídky. 5) Potrubí a armatury za rozdělovačem a sběračem zůstávají stávající případně budou odpojeny a následně opět napojeny. 6) Součástí celkové nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná, neměnná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť). 7) Součástí jednotkových cen položek je i inženýrská činnost zhotovitele, komplexní zkoušky, včetně zkušebního provozu a zaregulování, včetně nákladů na spotřebu energií, kompletační a koordinační činnost, provozní řády, včetně zásahové dokumentace, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. tyto náklady musejí být rozpuštěny do nabídkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky doveditelné součásti dodávky a montáže. 9) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, návlečky, popisky, štítky, apod) 10) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 11) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality. Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard technických parametrů a vzhledu a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.				

Položkový rozpočet					
P.č.	Název položky	MJ	Výměra	Jednotková cena	Cena celkem
Oprava vytápění a zajištění tepelného zdroje ve stanici metra Černý Most - část Elektro + ASDŘ-T					
	ELEKTRO - ASDŘ-T				
1	Kabel Praflasafe X-J 3x185+95	m	185,0		
2	Kabel Praflasafe X-J 3x2,5	m	60,0		
3	Zásuvky	ks	3,0		
4	Rozvaděč RM93	ks	1,0		
5	Zapojení kaskádového regulátoru a autonomní MaR	ks	1,0		
6	CU vodič zelenožlutý CHAH - R S = 16 mm ²	m	20,0		
7	Výložník AW55/21 OBO	ks	60,0		
8	Kabel Praflasafe X-J 5x16	m	60,0		
9	Kabel Praflasafe X-J 19x1,5	m	50,0		
10	Kabel JCXFE-R 12x2x0,8	m	50,0		
11	Kabel JCXFE-R 2x2x0,8	m	86,0		
12	CU vodič zelenožlutý CHAH - R S = 6 mm ²	m	20,0		
13	Kabelová C-lišta P(750)90 - M	m	60,0		
14	Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21	m	60,0		
15	Kabelový rošt metalizovaný P(750)90-M R41	m	20,0		
16	Kabelový žlab Bettermann š. 200 mm, PO 90 min	m	50,0		
17	Příchytka SONAP Bettermann	ks	500,0		
18	Pásek FeZn	m	60,0		
19	Kovový pásek	bal	10,0		
20	Kabelový štítek	ks	100,0		
21	Sříň MX	ks	1,0		
22	Promat ucpávky (dem. + mon.)	ks	10,0		
23	Úprava SW apl. + viz.	kpl	1,0		
24	Práce v AB skříní 74AB2 (doplnění signalizační karty + vydrátování)	kpl	1,0		
25	Teploměr do jímky (T30/11, T30/12)	ks	2,0		
26	Výchozí revize	kpl	1,0		
27	Komplexní zkoušky	hod	1,0		
28	Průkaz způsobilosti	kpl	1,0		
29	Drobný pomocný materiál	kpl	1,0		
30	Přesun hmot na staveništi	kpl	1,0		
31	Doprava mimostaveništní	kpl	1,0		
Oprava vytápění a zajištění tepelného zdroje ve stanici metra Černý Most - část Elektro+ASDŘ-T - celkem bez DPH					
1	Vyhotovení prováděcí dokumentace - část elektro	kpl	1		
2	Vyhotovení prováděcí dokumentace - část ASDŘ-T	kpl	1		
3	Vyhotovení dokumentace skutečného provedení - část elektro	kpl	1		
4	Vyhotovení dokumentace skutečného provedení - část ASDŘ-T	kpl	1		
Oprava vytápění a zajištění tepel. zdroje ve st. metra Černý Most - část EI.+ASDŘ-T - celkem bez DPH					3 625 688,00 Kč
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Stavební úpravy místa kotleny nejsou součástí cenové nabídky. 2) Veškeré zařízení a koncové elementy jsou včetně dodávky a montáže. 3) Osvětlení kotleny zůstává stávající, není součástí cenové nabídky. 4) Uzemnění ocelových částí a vodivé pospojení potrubí je součástí cenové nabídky. 5) Potrubí a armatury za rozdělovačem a sběračem zůstávají stávající případně budou odpojeny a následně opět napojeny, 6) Součástí celkové nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná, neměnná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť). 7) Součástí jednotkových cen položek je i inženýrská činnost zhotovitele, komplexní zkoušky, včetně zkušebního provozu a zaregulování, včetně nákladů na spotřebu energií, kompletní a koordinační činnost, provozní řady, včetně zásahové dokumentace, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. tyto náklady musejí být rozpuštěny do nabídkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže. 9) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, návlečky, popisky, štítky, apod) 10) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 11) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11)). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard technických parametrů a vzhledu a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.					

Rekapitulace ceny		
Oprava vytápění a zajištění tepelného zdroje ve stanici metra Černý Most		
celkem bez DPH	strojní část - elektrokotelna 270 kW	1 941 418,00 Kč
celkem bez DPH	Elektro část -přívodní kabel + ASDŘ-T	3 625 688,00 Kč
Cena celkem bez DPH		5 567 106,00 Kč

pozn. :

Nabídková cena obsahuje vyhotovení projektových dokumentací ve stupni DPS + DSP v tištěné i elektronické podobě (dokumentace pro provedení stavby, dokumentace skutečného provedení). Do dokumentace skutečného provedení díla v tištěné formě vč. elektronické verze budou zapracovány veškeré změny oproti prováděcí - realizační dokumentaci a budou zároveň zapracovány veškeré připomínky Objednatele. Dokumentace bude předána ve 4 výtiscích a 2 x v elektronické verzi v neuzamčených formátech *.pdf, *.docx, *.xlsx a *.dwg. Dokumentace musí být zpracována v souladu s platnou legislativou (zejména drahý zákon), předpisy a vnitropodnikovými normami Objednatele.