



NABÍDKA NA REALIZACI AKCE:

„Akumulace tepla na PČM“

Zadavatel: Teplárny Brno, a.s.

Nabízející: TENZA, a.s.



TENZA, a.s.

Svatopetrská 35/7 | 61700 | Brno | CZ

tel +420 545 539 339 | fax +420 545 214 614

tenza@tenza.cz | www.tenza.cz



SUMARIZACE NÁKLADŮ

Název	Kč	%	Základna	Celkem Kč
Vedlejší náklady				
Ztížené výrobní podmínky				
Zařízení staveniště		0,3%	35 565 260	106 696
Provozní vlivy		1,0%	35 565 260	355 653
Kompletační činnost (ICD)		0,6%	35 565 260	213 392
Rezerva rozpočtu		0,5%	35 565 260	177 826
Ostatní náklady		0,0%	35 565 260	1
Dokumentace výrobní	104000,00			104 000
Technické výpočty	51000,00			51 000
Průzkumné práce	28700,00			28 700
Dokumentace skutečného provedení	181000,00			181 000
Dokumentace dodavatelská	45200,00			45 200
Návrh provozního předpisu	43700,00			43 700
Plán kontrol a zkoušek	30000,00			30 000
Zkoušky	33000,00			33 000
Proškolení obsluhy	20000,00			20 000
Zkušební provoz	25000,00			25 000
Cena celkem				1 415 167

Spojovací potrubí	
Akumulátor demontáž	5 162 902,11 Kč
Akumulátor vystrojení	2 524 305,77 Kč
Stavební část	22 203 775,97 Kč
Elektro, MaR, RS	460 348,27 Kč
Propojovací potrubí ve VS technologie	3 138 787,84 Kč
Propojovací potrubí ve VS elektro, RS	1 471 522,04 Kč
ZRN celkem	603 648,00 Kč
	35 565 269,99 Kč
VRN, OST	
	1 415 167,24 Kč
Cena celkem bez DPH	36 980 427,23 Kč

Položkový rozpočet stavby

S
O
R

Akumulace na PČM
Specifikace
D 2.2 - SPOJOVACÍ POTRUBÍ (DPS 05 R)

Objednatel

Teplárny Brno, a.s.
Okružní 25, 614 00 Brno

IC 46347534

DIC CZ46347534

Zhotovitel

IC

DIC

Vypracoval

Rozpis ceny

		Celkem
HSV		0,00
PSV		
MON		5 162 902,11
Verlejší náklady		0,00
Ostatní náklady		0,00
Celkem		0,00
		5 162 902,11

Rekapitulace dani

Základ pro sníženou DPH	15 %		
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		0,00 CZK
Základní DPH	21 %		5 162 902,11 CZK
Zaokrouhlení			1 084 209,44 CZK

Cena celkem s DPH

6 247 111,56 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	%
1	Potrubi díly	PSV	2 119 360,43	41
2	Armatury	PSV	1 608 941,00	31
3	Měřicí přístroje	PSV	7 128,89	0
4	Montážní materiál, uložení potrubí	PSV	477 180,30	9,3
5	Tepele izolace	PSV	383 580,34	7,4
6	Nářetý	PSV	61 040,55	1,2
7	Zařízení antikorozi ochrany	PSV	396 467,93	7,7
8	Přechod potrubí	PSV	109 202,68	2,1
Cena celkem			5 162 902,11	100

Textová i výkresová část dokumentace pro provádění stavby tvoří jeden vzájemně propojený celek. V případě nejasností, rozporů atp. mezi jednotlivými částmi PD musí být bezodkladně kontaktován zpracovatel, který poskytne technickou pomoc. Významnou částí dokumentace je technická zpráva, která udává minimální standard použitých výrobků. V případě, že zhotovitel použije výrobky s jinou technickou specifikací, tlakovými ztrátami atp. musí si zpracovat dodavatelskou dokumentaci, jejíž součástí bude zapracování těchto změn. Jednotliví potenciální zhotovitelé (účastníci řízení o veřejnou zakázku) se musí seznámit s kompletní projektovou dokumentací včetně technické zprávy a výkresů, které mají návaznost na výkaz výměr. Při stanovení ceny dle vykázané výměry je potřeba počítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s položkami související, tak aby cena byla kompletní a prvek funkční (příklad zapravení prostupů se rozumí oboustranné zednické začišťení konstrukcí vč. případného dozvěnění porušeného zdiva, vyrovnání v celě il. stávající omítky, vápenocementového štuky a finální výmalby

Polozkový rozpočet

3 Akumulace na PČM
 2 Specifikace
 15 **D.2.2 - SPOJOVACÍ POTRUBÍ (DPS 05 R)**

Př.č.	Číslo položky	Název položky	Množství	Množství		Cena		Merk
				celkové	skup. 15	celkové	skup. 15	
1.4-05	020x DN 1 90° var 5D Ø88,9x2,6	P205 GH	1					
1.4-06	Řídicí T. P. 11 B1 DN80 PN16	P205 GH	56		384,92	21,43	141,33	47,83
1.4-07	Řídicí T. P. 11 B1 DN80 PN16	P205 GH	2		19,57	9,78	149,55	2,99
1.4-08	Průřezový spoj DN80 PN16	P205 GH	2		236,63	118,31	477,75	2,99
1.4-09	Průřezový spoj DN80 PN16	P205 GH	3		30,22	15,11	297,72	2,99
1.4-10	Tloušťka přecpána přímkou Ø88,9x2,6 60,3x2,6	P205 GH	1		150,55	75,27	1,650	99,97
1.4-11	Welding flange DN80 PN16	P205 GH	1		110,99	55,49	11,99	47,83
1.5	Zařízení antikorozní ochrany - 0,6MPa, 135°C	P205 GH	1		255,55	127,77	2,055	1,47
1.5-01	Tloušťka ocevné bezešvá Ø60,3x2,6	P205 GH	1		2,45	1,22	2,45	1,22
1.5-02	Tloušťka ocevné bezešvá Ø48,3x2,6	P205 GH	1		2,45	1,22	2,45	1,22
1.5-03	Tloušťka ocevné bezešvá Ø33,7x2,6	P205 GH	1		2,45	1,22	2,45	1,22
1.5-04	Tloušťka ocevné bezešvá Ø26,9x2,6	P205 GH	1		2,45	1,22	2,45	1,22
1.5-05	020x DN 1 90° var 5D Ø88,9x2,6	P205 GH	1		2,45	1,22	2,45	1,22
1.5-06	020x DN 1 90° var 3D Ø88,9x2,6	P205 GH	1		2,45	1,22	2,45	1,22
1.5-07	020x DN 1 90° var 5D Ø88,9x2,6	P205 GH	1		2,45	1,22	2,45	1,22
1.5-08	020x DN 1 90° var 3D Ø88,9x2,6	P205 GH	1		2,45	1,22	2,45	1,22
1.5-09	020x DN 1 90° var 3D Ø88,9x2,6	P205 GH	1		2,45	1,22	2,45	1,22

Položkový rozpočet

S Akumulace na PČM

C Specifikace

P 1.5-12 SPOJOVACÍ POTRUBÍ (DPS 05 R)

P.č.	Číslo položky	Název položky	Jednotka	počet	objem	objem	objem	objem	objem	objem
Díl:		Specifikace položky SA10.2-0.6MPa SA10.2-0.6MPa SA10.2-0.6MPa								
		Poznámky: 1. Všechny údaje za měřicího bodu zajištění, přičítají se k celkové délce. 2. Všechny údaje za měřicího bodu zajištění, přičítají se k celkové délce. 3. Všechny údaje za měřicího bodu zajištění, přičítají se k celkové délce.								
1.5-10		Přítuba Typ 11. B1, DN50, PN16	P235 GH							
1.5-11		Přítuba Typ 11. B1, DN40, PN16	P245 GH	3	20.3	175.67	1475.93	510.15	4337.60	6309.12
1.5-12		Přítubový spoj DN50, PN16	P245 GH	2	4.2	146.45	292.92	459.77	919.54	1379.31
1.5-13		Přítubový spoj DN40, PN16	P245 GH	3		93.66	339.56	457.94	1673.82	2274.32
1.5-14		Šroubení s vnitřním a vnějším závitem 1"	P235 GH	1		55.15	55.15	374.43	374.43	465.67
1.6		Návrky pro M+R - 0.6MPa, 135°C		3	0.36	55.18	165.54	190.65	571.92	727.11
1.5-01		Návazek s vnitřním závitem M27x2, l=100 mm, Ø45 mm, PAN 023211	P235 GH	1		572.60	572.60	426.65	426.65	528.81
1.5-02		Návazek s vnitřním závitem M27x2, l=80 mm, Ø45 mm, PAN 023211	P235 GH	2		590.55	1181.10	426.65	853.30	1056.60
1.5-03		Trubka ocelová bezešvá, l=150 mm, Ø33.7x2.6	P235 GH	2		57.27	114.54	502.33	1004.66	1267.52
2		ARMATURY								
2-01		Klapka uzavírací přírubová s el. pohonem, DN400, PN10		2		200.441.42	400.882.84	426.65	853.30	1056.60
2-02		Klapka uzavírací přírubová s el. pohonem, DN600, PN10		2		335.437.24	670.874.48	426.65	853.30	1056.60

Položkový rozpočet

S Akumulace na PCM

C Specifikace

P: D 3.2 - SPOJOVACÍ POTRUBÍ (DPS 05 R)

P.č	Číslo položky	Nazev položky	KS	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Díl:		Související výkresy NS-110-0-0-3 NS-110-0-0-14 NS-110-0-0-15 NS-110-0-0-16 - 864							
		Poznámky: a) všechny položky za montáž potrubí zahrnují pracovní materiál - odporové spáry, esser, nacházející přívěs na montáž, časun, hmot. b) všechny položky za montáž armatur zahrnují, propřílněky ve spojování a těsnění tabulí, časun, hmot. c) docela a montáž komponent místního měření ve montáži při instalaci							
Díl:	3	MĚŘICÍ PŘÍSTROJE							
3-01		Teploměr ø100 vč. jímký Medium - voda 0.6MPa, 135°C	KS	2	251 401	502 802	398 761	2 281	1 231 639
3-02		Teploměr kontaktní ø100 vč. jímký Medium - voda 0.6MPa, 135°C	KS		251 401	251 401	398 761	301 76	1 391 76
3-03		Tlakoměr ø100 vč. přípojky Medium - voda 0.6MPa, 135°C	KS	3	251 401	754 203	398 761	2 500 26	1 264 841
Díl:	4	MONTÁŽNÍ MATERIÁL - ULOŽENÍ POTRUBÍ							
4.1		Propojovací potrubí akumulátorů							
4.1-01		Podběra kluzná DN400 - typ 130802							477 180 33
4.1-02		Stojan kotevní DN400 - typ 130871.0	KS	8	5 554 01	25 432 08	1 000 361	3 000 08	25 432 08
4.1-03		Dvoutáhlavý pružinový závěs s napínačem pro svistlé potrubí DN400 - komolein. Zatížení cca 30kN, pružina 2x 21 kN Dle analýzy pružnosti potrubí UNIPIPE	KS	1	7 500 35	26 257 41	1 536 09	3 129 56	25 432 08
4.1-04		Demontáž stávajícího potrubí DN600 v úseku cca 2m vč uzavírací klapky, oo akumulátoru pro napojení nového propojovacího potrubí DN600	KS	2	19 254 78	38 509 56	4 031 76	7 660 30	25 432 08
4.1-05		Montážní úprava stávajících dvoutáhlavých pružinových závěsů s napínačem pro svistlé potrubí DN600 - úprava stávajícího potrubí s uzavíracími klapkami, zkrácení láheli závěsů.	KS	2	3 154 13	6 308 26	1 432 56	2 865 12	25 432 08
4.1-06		Tělnička ø11, Ø24, pro táhla závěsů	KS	1	3 330 28	3 330 28	3 330 28	3 330 28	3 330 28
4.1-07		Tyč U 180 - OK pro závěs	M	6	210 72	1 264 36	1 685 84	621 63	1 264 36
4.1-08		Tyč L 60x60x6 - pro osvětl. vedení podběr	M	40	22 22	88 88	1 685 84	3 371 68	1 685 84
			M	6	22 22	133 32	1 685 84	3 371 68	1 685 84

Položkový rozpočet

3 Akumulace na PCM

4 Specifikace

5 D 2.2 - SPOJOVACÍ POTRUBÍ (DPS 05 R)

P.č.	Číslo položky	Název položky	m ³	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15	15.15
Díl:		Souběžná výřezky INS-MD16-0-513 INS-MD16-0-514 INS-MD16-0-515 INS-MD16-1-864								
		Poznámky: a) všechny položky za montáž potrubí zahrnují, včetně materiálu, technické číty, včetně zachycení přebytečného b) všechny položky za montáž emalů zahrnují, včetně příslušenství vč. spojovacího a těsnícího materiálu a střešního c) dodává se a montáž komponent místního měření vč. montáže palmí instrumentace								
6.4-02		Potrubí DN50 - oběhové vody Medium - voda 135°C, venkovní provedení	m ³							
6.4-03		Potrubí DN40 - oběhové vody Medium - voda 135°C, venkovní provedení	m ³							
6.4-04		Potrubí DN25 - oběhové vody Medium - voda 95°C, venkovní provedení	m ³							
6.5		Ocelové konstrukce, uložení potrubí	m ³							
6.5-01		Přechod přes potrubí Venkovní provedení	m ³							
6.5-02		OK pro zavěšení potrubí Venkovní provedení	m ³							
6.5-03		Uložení potrubí Venkovní provedení	m ³							
Díl:	7	ZÁŘÍZENÍ ANTIKOROZNÍ OCHRANY	m ³							
7.1		Oběhové čerpadlo - dodávka dodavatele vnitřních vestavěb akumulátoru	KS							
7.2		Cirkulační čerpadlo Parametry: průtok 1,7 m ³ /h, dopravní výška 23 m, nátok 16 m Medium - oběhová voda 90°C	KS							
7.3		Elektrický ohřívač vody - dodávka dodavatele vnitřních vestavěb akumulátoru	KS							
7.4		Větrací stěnový ventilátor vč. záručkové kládky	KS							

Položkový rozpočet

5 Akumulace na PČM

5 Specifikace

5 D.2.2 - SPOJOVACÍ POTRUBÍ (DPS 05 R)

P.č. číslo položky	Název položky	Množství	Jednotka	Cena	Celkem
Díl: 8	Soudržný krycí K.S.M.D. 5-0-5-3 K.S.M.D. 16-0-5-2 K.S.M.D. 5-4-5-3 K.S.M.D. 5-1-5-64 Poznámky: a) včetně potrubí za montáž celkově 35mm, včetně materiálu (schéma č. 10) včetně zábrany b) včetně potrubí za montáž a malou zábranu; příslušenství a spojovací a těsnící materiál - příslušenství c) spojení a montáž včetně montážního měření Parametry: průtok cca 700 m ³ /h, 230 V	2222	ks	495	10920266
Díl: 8.1	PŘECHOD POTRUBÍ Přechod potrubí Přechodová lávka šíře 800 mm	1	ks	99531,37	99531,37
CELKEM					10920266

Položkový rozpočet stavby

S	Akumulace PCM		
O	Specifikace		
R	DPS 05 C Akumulátor tepla-demontáže		
Objednatel	Tepárny Brno, a.s. Okružní 25, 614 00 Brno	IC 46347534 DIC CZ46347534	

Zhotovitel		IC	
		DIC	

Vypracoval

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			2 524 305,77
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			2 524 305,77

Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		2 524 305,77 CZK
Základní DPH	21 %		530 104,21 CZK

Zaokrouhlení 0,01 CZK

Cena celkem s DPH 3 054 409,98 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu		Celkem	%
1	Demontáž sítěchy stav nádrže I IO	PSV		1 218 026,77	46,3
2	Demontáž potrubí kolem nádrže I IO	PSV		151 051,04	6,0
3	Demontáž potrubí uvnitř nádrže I IO	PSV		91 817,54	3,6
4	Demontáže armatur	PSV		29 537,31	1,2
5	Demontáže izolace a oplechování potrubí	PSV		26 584,32	1,1
6	Odvoz a likvidace srofru	PSV		67 044,25	2,7
7	Ostatní	OS		930 645,53	
Cena celkem				2 524 305,77	63

Textová i výkresová část dokumentace pro provádění stavby tvoří jeden vzájemně propojený celek. V případě nejasností, rozporů atp. mezi jednotlivými částmi PD musí být bezodkladně kontaktován zpracovatel, který poskytne technickou pomoc. Významnou částí dokumentace je technická zpráva, která udává minimální standard použitých výrobků. V případě, že zhotovitel použije výrobky s jinou technickou specifikací, tlakovými ztrátami atp. musí si zpracovat dodavatelskou dokumentaci, jejíž součástí bude zapracování těchto změn. Jednotliví potenciální zhotovitelé (účastníci řízení o veřejnou zakázku) se musí seznámit s kompletní projektovou dokumentací včetně technické zprávy a výkresů, které mají návaznost na výkaz výměr. Při stanovení ceny dle vykázané výměry je potřeba počítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s položkami související, tak aby cena byla kompletní a prvek funkční (příklad zapravení prostupu se rozumí obousměrně zednické začištění konstrukcí ve případného dozvěnění porušeného zdiva, vyrovnání v cele II stavající omítky, vápenocementového stuku a finální výmalby

Položkový rozpočet stavby

S Akumulace PČM
 O Specifikace
 R DPS 05 C - Akumulátor tepla

Objednatel
 Teplárny Brno, a.s.
 Okružní 25, 614 00 Brno

IČ 46347534

DIČ CZ46347534

Zhotovitel

IČ

DIČ

Vypracoval

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			20 260 916,54
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			1 942 859,43
Celkem			22 203 775,97

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		22 203 775,97 CZK
Základní DPH	21 %		4 662 792,95 CZK

Zaokrouhlení

0,01 CZK

Cena celkem s DPH

26 866 568,92 CZK

v

dne

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílu

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1.	Výstrop vnější nádrže	PSV			10 456 331,14	47,1
2.	Nové duo nádrže	PSV			2 402 333,56	10,8
3.	Nová střešní nádrže	PSV			2 189 784,03	9,9
4.	Kořvení akumulátoru	PSV			104 118,16	0,5
5.	Návarky pro MUR	PSV			30 152,88	0,1
6.	Teplotná izolace	PSV			4 188 445,45	18,9
7.	Nátěry	PSV			889 751,33	4,0
	Ostatní	OS			1 942 859,43	8,8
Cena celkem					22 203 775,97	100

Textová i výkresová část dokumentace pro provádění stavby tvoří jeden vzájemně propojený celek. V případě nejasností, rozporů atp. mezi jednotlivými částmi PD musí být bezodkladně kontaktován zpracovatel, který poskytne technickou pomoc. Významnou částí dokumentace je technická zpráva, která udává minimální standard použitých výrobků. V případě, že zhotovitel použije výrobky s jinou technickou specifikací, tlakovými ztrátami atp. musí si zpracovat dodavatelskou dokumentaci, jejíž součástí bude zapracování těchto změn. Jednotliví potenciální zhotovitelé (účastníci řízení o veřejnou zakázku) se musí seznámit s kompletní projekčovou dokumentací včetně technické zprávy a výkresů, které mají navaznost na výkaz výměr. Při stanovení ceny dle vykázané výměry je potřeba počítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s položkami související, tak aby cena byla kompletní a prvek funkční (příklad zapravení prostupu se rozumí oboustranné zednické začástení konstrukci ve případného dorodění porušeného zdiva, vyrovnání v celé II. stávající omítce, vápno-cementového stuku a finální vymalby

REKAPITULACE STAVBY

Red. 1601
 Stavba. Akumulace PC/M

EO
 Mno.

0002
 D.00m 9.000

Zachystel
 D. plane Fran, a. s.

00
 D0 0.000000

Uchaz.

00
 D0 0.000000

Prof. Jan
 BIMEE SLEEP, s.r.o.

00
 D0 0.000000

Pocmanka

00
 D0 0.000000

Cena bez DPH

360 348,27

DPH - základní
 sazba 21,00
 - přírůstek 15,00

Základní část

360 348,27

360 348,27

Cena s DPH

465 348,27

465 348,27

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISU PRÁCE

Objekt	00000				
Stavba	Akumulace PČM				
Aut.					
Zodpovědná osoba	Leplavský Miroslav	Datum	12. 07. 2016		
		Projektant	BIMELI, s.r.o.		
Pod	Objekt, Soupr. prací				
			Objekt (DPP) [zł]	Objekt (DPP) [zł]	Objekt
Naklady stavby celkem			460 348,27		
50 01	Přístrešek technologů		460 348,27		51A

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Akumulace pčv

Objekt:

SO 01 - Přístřešek technologie

ÚSO:

Ústav:

Brno

ÚČOÚ:

Datum: 27. 9. 2016

Zadavatel:

Teplárny Brno, a.s.

Ú:

460348

DIČ:

CS460348334

Uchazeč:

Ú:

DIČ:

Projektant:

AVELT SERVIS, s.r.o.

Ú:

01160054

DIČ:

CS01160054

Podtřímka:

Cena bez DPH

460 348,27

Cena s DPH

460 348,27

0,00

Sazba DPH

0,00%

0,00

Cena s DPH

460 348,27

0,00

Cena s DPH

v CZK

557 021,41

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Akumulace PČiA

Objekt:

SO 01 - Příklad technologie

Místo:

Brno

Zadavatel:

Teplárny Brno, a.s.

Uchazeč:

Projektant: INVEST SERVIS, s.r.o.

Kód čísla - Popis

Cena celkem (CZK)

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

460 348,27

1 - Zemní práce

250 346,96

2 - Zakládání

87 828,17

5 - Komunikace pozemní

118 224,84

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

20 125,10

998 - Přesun hmot

10 684,38

PSV - Práce a dodávky PSV

13 464,47

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

210 001,31

713 - Izolace tepelné

1 924,40

764 - Konstrukce klempířské

11 715,77

767 - Konstrukce zámečnické

5 866,74

190 494,40

Číslo položky	Popis	Množství	Jednotka	Cena celkem (Cena)	Cena celkem (Cena)
76451642	konstrukční prvky pro dopravní pásy z Pz s povrchovou úpravou 330/100 mm	1,000	kus	774,59	774,59
76451642	Sady kurové včetně bořtek, kolien, odsávků z Pz s povrchovou úpravou průměr 100 mm	3,000	m	647,05	1,941,15
76451660	Sadačtí výtahový Pz s povrchovou úpravou kufrového s 100 průměru 100 mm	1,000	kus	124,05	124,05
99976100	přesun mot toraží pro konstrukce klembové - objektect v os 5 m	0,026	z	1,652,71	42,781,06
99976100	přibatek v přesun mot toraží 164 prováděný bez použití mechanizace	0,026	z	1,047,05	27,223,96
Konstrukce zámečnické					
76700020	Ocelová nosná konstrukce přístřešku ze svařovaných profilů jaks 50 x 50 mm, včetně povrchové úpravy a spojovacího materiálu, dodávka a montáž	30,160	m2	1,659,59	50,036,77
76700020	Ocelová dvouboká nosná konstrukce zámečnická, 100 mm, 2600 x 2000 mm, dodávka a montáž	1,000	kus	20,370,75	20,370,75
76700030	Ventilační otvor se žaluzí 400 x 600 mm, dodávka a montáž	1,000	kus	3,953,03	3,953,03
76700030	Kontról atypických zámečnických konstrukcí tloušťkou od 5 kg	1,000	kus	54,72	54,72
76700030	plachť průstý nízký jaks 5 235 JR, 10x1000x2000 mm	2,772	z	28,035,93	77,611,65
76700030	průstý trolejový výkAM druzák TR 40/S 1160 tl 150 mm	30,160	m2	734,85	22,161,84
99976100	spojovací kotevni materiál	124,059	z	33,44	4,144,02
99976100	přesun mot toraží pro zámečnické konstrukce - objektect v os 6 m	0,095	z	1,315,50	125,813,45
99976100	přibatek v přesun mot toraží 167 prováděný bez použití mechanizace	0,095	z	541,67	51,463,45

Položkový rozpočet stavby

S		Akumulace PCM	
O		Část elektro, MaR, RS	
R			

Objednatel	Teplárny Brno, a.s. Okružní 25, 614 00 Brno	IC: 46347534	
		DIČ: CZ46347534	

Zhotovitel		IC	
		DIČ	

Vypracoval
Rozpis ceny

					Celkem
HSV					0,00
PSV					3 138 787,84
MON					0,00
Vedlejší náklady					0,00
Ostatní náklady					0,00
Celkem					3 138 787,84

Rekapitulace daní					
Základ pro sníženou DPH	15	%			0,00 CZK
Snížená DPH	15	%			0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21	%			3 138 787,84 CZK
Základní DPH	21	%			659 145,45 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 3 797 933,28 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Položkový rozpočet stavby

S Akumulace PCM
 U Specifikace
 R D 2.3 - Elektro (DPS 05T)

Objednatel
 Teplárny Brno, a.s.
 Okružní 25, 614 00 Brno

IC 46347534
 DIČ CZ46347534

Zhotovitel

IC
 DIČ

Vypracoval

Rozpis ceny

		Celkem
HSV		0,00
PSV		766 776,10
MON		0,00
Vedlejší náklady		0,00
Ostatní náklady		191 750,00
Celkem		958 526,10

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		958 526,10 CZK
Základní DPH	21 %		201 290,48 CZK

Zaokrouhlení

0,01 CZK

Cena celkem s DPH

1 159 816,58 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	%
1	Svítilna	PSV	12 062,44	1,4
2	Přístroje	PSV	15 597,31	1,6
3	Instalační materiál	PSV	81 131,95	8,5
4	Kabeláž	PSV	210 176,31	21,9
5	Rozvaděče	PSV	432 375,37	45,1
799	Ostatní	OS	191 750,00	20,0
7	Uzemnění	PSV	15 432,72	1,6
8	VN, transformátor	PSV	0,00	0,0
Cena celkem			958 526,10	100

Textová i výkresová část dokumentace pro provádění stavby tvoří jeden vzájemně propojený celek. V případě nejasností, rozporů atp. mezi jednotlivými částmi PD musí být bezodkladně kontaktován zpracovatel, který poskytne technickou pomoc. Významnou částí dokumentace je technická zpráva, která udává minimální standard použitých výrobků. V případě, že zhotovitel použije výrobky s jinou technickou specifikací, tlakovými zírátami atp. musí si zpracovat dodavatelskou dokumentaci, jejíž součástí bude zapracování těchto změn. Jednotliví potenciální zhotovitelé (účastníci řízení o veřejnou zakázku) se musí seznámit s kompletní projektovou dokumentací včetně technické zprávy a výkresů, které mají návaznost na výkaz výměr. Při stanovení ceny dle vykázané výměry je potřeba počítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s položkami související, tak aby cena byla kompletní a prvek funkční (příklad zapravení prostupů se rozumí oboustranné zednické začistění konstrukcí vč. případného dozvěnění porušeného zdiva, vyrovnání v celé tl. stávající omítky, vápenocementového štluku a finální výmalby).

Položkový rozpočet - elektro

Akumulace PCM
Specifikace
D2 3-Elektro (DPS 05 F)

P.c	Číslo RTS položky	Název položky	M.J	množství	cena / M.J	celkem
Díl:	001	Svitidla				12 062,44
1		V ceně dodávky svítidla je zahrnuto svítidlo včetně kompletní vyzbroje, světelných zdrojů, stáferů, předradníků a pod. V ceně svítidel je zahrnuta dodávka, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, lanka, úchytů apod.)				
	11	Zářivkové svítidlo 2 zářivkové IP66	ks	2,00	1 472,12	2 944,24
	12	montáž	ks	2,00	334,10	668,20
	13	Likvidace zdrojů a elektroodpadu	kmpř	1,00	8 450,00	8 450,00
Díl:	002	Přístroje				15 597,31
2		Montáž elektrických spínacích přístrojů musí být provedena dle ČSN. Všechny instalační přístroje jsou určeny k montáži do stěn a průček. Veškeré instalované elektrické přístroje musí být schváleny pro instalaci v ČR a označeny známkou shody. Instalace vypinacích jednopólových, senových, střídavých, krížových vypinaců a tlačítek nástěnných, krytí IPXX (dle protokolu o určení prostředí), 230V/10A AC 50 Hz, barvu a odstín tucí investor / nabídky dodavatele před zahájením montáže. Cena obsahuje dodávku a transport materiálu.				
	2.1	Vypínač č 6 IP44, včetně přístrojové krabice	ks	1,00	173,04	173,04
	2.2	Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	50,00	21,19	1 059,50
	2.3	Ventilátor 30W	ks	1,00	602,51	602,51
	2.4	Montáž	ks	1,00	240,50	240,50
	2.5	Teplotní čidlo, 0-10V	ks	1,00	5 139,20	5 139,20
	2.6	Montáž	ks	1,00	195,00	195,00
	2.7	Zapojení rozvaděče	ks	1,00	5 850,00	5 850,00
	2.8	Montáž	ks	1,00	1 625,00	1 625,00
	2.9	Hlavní ochranná svorka MI 1	ks	2,00	356,28	712,56
Díl:	003	Instalační materiál				81 131,95
3		Instalace níže uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, profahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, úchytů, úchytů, apod.) pokud nebude uvedena v samostatné položce. V ceně je zahrnuta kompletní činnost a				
	3.1	Žlab 62,5x50mm s víkem, žárový zinek, venkovní trasa	m	50,00	199,08	9 953,90
	3.2	montáž	m	50,00	196,30	9 815,00
	3.3	Nosník kabelového žlabu	ks	30,00	40,74	1 222,32
	3.4	montáž	ks	30,00	127,40	3 822,00
	3.5	Koleno kabelového žlabu 62,5x50mm	ks	10,00	256,31	2 563,11
	3.6	Montáž	ks	10,00	110,50	1 105,00
	3.7	Žlab 125x50mm pozink vřivo	m	20,00	175,41	3 508,12
	3.8	montáž	m	20,00	214,50	4 290,00
	3.9	Koleno kabelového žlabu 125x50mm trasa uvnitř	ks	5,00	224,92	1 124,59
	3.10	Montáž	ks	20,00	110,50	2 210,00
	3.11	Ochranná kabelová trubka 25mm ohebná	m	200,00	28,78	5 755,20
	3.12	Montáž	m	200,00	30,16	6 032,00
	3.13	Trubka ohebná 320H 25mm	m	50,00	94,74	4 737,15
	3.14	Montáž	m	50,00	30,16	1 508,00
	3.15	Trubka ocelová 25mm	m	20,00	120,71	2 414,28
	3.16	montáž	m	20,00	52,52	1 050,40
	3.17	Koleno ocelové trubky 25mm	m	10,00	115,59	1 155,88
	3.18	Montáž	m	10,00	72,52	725,20

Položkový rozpočet - elektro

S	Akumulace PCM
U	Specifikace
R	D2.3 Elektro (DPS 061)

Pr	Číslo RTS položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
	3.10	Instalační trubka ohebná d=63mm, do výkopu	m	200,00	19,55	3 909,40
	3.20	Montáž	m	200,00	52,52	10 504,00
	3.21	Fólie výstražná 22cm	m	100,00	1,21	121,00
	3.22	Montáž	m	100,00	11,05	1 105,00
	3.23	Podružný materiál	ks	1,00	1 650,00	1 650,00
Díl:	004	Kabeláž				210 176,31
		Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou položeny pod omítkou, v konstrukci přiček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na přichytkách a volně v roštech v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak. V ceně montáže kabelů je zahrnut i podružný materiál, spojky, pomocné stavební práce a ukončení kabelů v rozváděcích a na svorkách přístrojů, kompletní činnost, včetně součinnosti s ostatními profesemi pokud nebude uvedena v samostatné položce. Kabeláž CYKY slouží pro standardní rozvody. Kabeláž H07V Z7 slouží				
	4.1	AYKY 3Dx150x70	m	100,00	208,05	20 805,40
	4.2	Montáž	m	100,00	41,86	4 186,00
	4.3	AYY 1x70	m	100,00	40,60	4 060,10
	4.4	Montáž	m	100,00	35,49	3 549,00
	4.5	CYKY-J 3x1,5	m	24,00	9,49	227,83
	4.6	Montáž	m	24,00	35,49	851,76
	4.7	CYKY-J 4Cx1,5	m	780,00	13,76	10 733,58
	4.8	Montáž	m	780,00	35,49	27 682,20
	4.9	CYKY J 4x2,5	m	140,00	22,22	3 110,80
	4.10	Montáž	m	140,00	35,49	4 968,60
	4.11	JYTY J 12x1 RI	m	120,00	31,33	3 759,36
	4.12	Montáž	m	120,00	35,49	4 258,80
	4.13	JYTY 7Cx1 RI	m	400,00	16,70	6 679,20
	4.14	Montáž	m	400,00	35,49	14 196,00
	4.15	CYKY 7Cx1,5mm ²	m	1 560,00	23,38	36 465,00
	4.16	montáž		1 560,00	35,49	55 364,40
	4.17	Kabelové štítky	ks	200,00	4,18	836,00
	4.18	Návlečky na kabely	ks	400,00	4,95	1 980,00
	4.19	Montáž	ks	600,00	6,63	3 978,00
	4.20	Kabelová oka 150	ks	6,00	37,44	224,66
	4.21	Kabelová oka 70	ks	4,00	28,66	114,62
	4.22	Montáž	ks	10,00	214,50	2 145,00
Díl:	005	Rozváděče				432 375,37
		Montáž elektrických rozváděčů dle ČSN. Kompletní dodávkou rozváděče se myslí výzbroj dle příslušného popisu, včetně sběren, pomocných obvodů, vnějšího zapojení, štítků a nápisů, dovoz na stavbu a usazení. Rozváděč vyroben v krytí uvedeném příslušným popisem. Stavební příprava - otvor pro rozváděč, přitřasy stropem a zazdění rozváděče je součástí ceny. Odslin a barvu				
	5.1	Rozváděč BJK 02	ks	1,00	115 500,00	115 500,00
	5.2	montáž	ks	1,00	5 850,00	5 850,00
	5.3	Rozváděč BJK08/09 - zapojení do stavajícího/úprava	ks	2,00	56 000,00	112 000,00
	5.4	Rozváděč BFF 02 B - zapojení do stavajícího/úprava	ks	1,00	77 850,00	77 850,00
	5.5	Hlavní ochranná svorka ME 1	ks	2,00	910,00	1 820,00
	5.6	Pol. arm. úpravky	ks	6,00	19 440,00	116 640,00
	5.8	Motorový spouštěč	ks	7,00	239,34	1 675,37

Položkový rozpočet - elektro

Akumulace PCM

Specifikace

D2 3-Elektro (DPS 05T)

Poř.	Číslo RTS položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
	5 9	Sdružovací skříň (dle SK dwg)	ks	2,00	13 750,00	27 500,00
	5 10	Rám pro sdružovací skříň (dle Stend dwg)	ks	1,00	5 280,00	5 280,00
	5 11	Vybavovací vývod splnění čerpadel a sekci obvodu	bal	6,00	1 320,00	7 920,00
	5 12	Montážní materiál (svorky, vodiče, atd.)	bal	1,00	10 340,00	10 340,00
Díl:	006	Ostatní				191 750,00
	6 1	Kompletační činnost - cena obsahuje komplekci zařízení a jeho odzkoušení s vazbou na ostatní profese	ks	1,00	32 500,00	32 500,00
	6 2	Montážní plošiny, lešení	ks	1,00	45 500,00	45 500,00
	6 3	Demontáže, likvidace	l	2,00	13 650,00	27 300,00
	6 4	Připojení zařízení, oživení, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy	ks	1,00	26 000,00	26 000,00
	6 5	Výchozí revize - cena obsahuje kompletní revizi, včetně zpracování zprávy	ks	2,00	15 600,00	31 200,00
	6 6	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	18 200,00	18 200,00
	6 7	Autorský dozor	ks	1,00	10 400,00	10 400,00
	6 8	Fotodokumentace provedeného uzemnění	ks	1,00	650,00	650,00
Díl:	007	Uzemnění				15 432,72
	7 1	Drát FeZn 10mm	m	35,00	28,19	986,76
	7 2	Zkušební svorka	ks	10,00	31,88	318,78
	7 3	Nerezová svorka	ks	7,00	102,45	717,18
	7 4	Antikorozní nátěr	kmpl	1,00	825,00	825,00
	7 5	Svařování	kmpl	1,00	1 210,00	1 210,00
	7 6	Montážní práce	hod	35,00	325,00	11 375,00
Díl:	008					

Položkový rozpočet stavby

S	Akumulace PCM		
O	Specifikace		
R:	D 2.4 - Polní instrumentace (DPS 12A)		
Objednatel	Teplárny Brno, a.s. Okružní 25, 614 00 Brno		IČ 46347534 DIČ CZ46347534
Zhotovitel			IČ DIČ
Vypracoval			
Rozpis ceny	Celkem		
HSV			0,00
PSV			1 277 448,10
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 277 448,10
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 277 448,10 CZK
Základní DPH	21 %		268 264,10 CZK
Zaokrouhlení			0,01 CZK
Cena celkem s DPH			1 545 712,20 CZK
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="width: 45%;"> <p>v _____ dne _____</p> <p style="text-align: center;">_____ Za zhotovitele</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">_____ Za objednatele</p> </div> </div>			

Rokapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	%
001	Polní instrumentace	PSV	887 073,00	69,4
002	Kabely	PSV	112 994,00	8,8
003	Kabelové trasy	PSV	40 546,10	3,2
004	Montážní materiál	PSV	148 715,00	11,6
005	Ostatná	PSV	88 120,00	6,9
006				0,0
007				0,0
Cena celkem			1 277 448,10	100

Textová i výkresová část dokumentace pro provádění stavby tvoří jeden vzájemně propojený celek. V případě nejasností, rozporů atp. mezi jednotlivými částmi PD musí být bezodkladně kontaktován zpracovatel, který poskytne technickou pomoc. Významnou částí dokumentace je technická zpráva, která udává minimální standard použitých výrobků. V případě, že zhotovitel použije výrobky s jinou technickou specifikací, tlakovými ztrátami atp. musí si zpracovat dodavatelskou dokumentaci, jejíž součástí bude zapracování těchto změn. Jednotliví potenciální zhotovitelé (účastníci řízení o veřejnou zakázku) se musí seznámit s kompletní projektovou dokumentací včetně technické zprávy a výkresů, které mají návaznost na výkaz výměr. Při stanovení ceny dle vykázané výměry je potřeba počítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s položkami související, tak aby cena byla kompletní a plně funkční (příklad zapravení průstupů se rozumi oboustranně zednické začistění konstrukcí vč. případného dozvězení pomíšeného zdiva, vyrovnání v celé il. stávající omítky, vápenocementového štuky a linální výmalby).

Položkový rozpočet - část

Stavová část

Stavová část

Stavová část

Díl	Číslo položky		Název položky	MJ	množství	cena MJ	celkem	účet	stav
	pořadí	rod. ITC							
D0	001		Pojm. instrumentace						
	11		Číslicový snímač teploty PT 100, 4 vodičové zapojení bez přesměrování hlavy a posuvného	ks	1	867 073,00	867 073,00		vladní
	12		Montáž				16 650,00		
	13		Číslicový snímač teploty PT 100, 4 vodičové zapojení bez přesměrování hlavy a posuvného	ks	1	7 000,00	7 000,00		vladní
	14		Montáž				26 520,00		
	15		Teplotní měřič WI 700-01 VZ00-201 P001-000000	ks	1	125,00	125,00		vladní
	16		Teplotní měřič WI 700-01 VZ00-201 P001-000000	ks	1	1 000,00	1 000,00		vladní
	17		Montáž				5 000,00		
	18		Teplotní měřič (překlad)	ks	1	2 000,00	2 000,00		vladní
	19		Snímač teplotního tlaku - HART komunikace vydržená signálem 4-20mA do DC, Rozsah	ks	1	1 045,00	1 045,00		vladní
	20		Montáž				14 100,00		
	21		Snímač teplotního tlaku - HART komunikace vydržená signálem 4-20mA do DC, Rozsah	ks	1	1 045,00	1 045,00		vladní
	22		Montáž				60 500,00		
	23		Snímač teplotního tlaku - HART komunikace vydržená signálem 4-20mA do DC, Rozsah	ks	1	1 045,00	1 045,00		vladní
	24		Montáž				4 950,00		
	25		Snímač teplotního tlaku - HART komunikace vydržená signálem 4-20mA do DC, Rozsah	ks	1	1 045,00	1 045,00		vladní
	26		Montáž				60 500,00		
27		Snímač teplotního tlaku - HART komunikace vydržená signálem 4-20mA do DC, Rozsah	ks	1	1 045,00	1 045,00		vladní	
28		Montáž				5 445,00			
29		Měřicí čísla průtoků, sběrnicového DN 600, rozvážková, ukončení uzavíratelnými ventily	ks	1	2 574,00	2 574,00		vladní	
30		Montáž				20 500,00			
31		Impulsní průtok	ks	1	25 205,00	25 205,00		vladní	
32		Montáž				2 000,00			
33		Číslo zapojení	ks	1	569,50	569,50		vladní	
34		Pracovní instrument	ks	1	550,00	550,00		vladní	
35		Pomocný materiál	ks	1	910,00	910,00		vladní	
36		Montáž				27 000,00			
D1	002		Kabely						
	37		JE-Y(GB)-Y 2x2x0,8	m	1 015,00	13,50	11 994,00		vladní
	38		Montáž				13 992,17		
	39		JF-Y(GB)-Y 20x2x0,8	m	1 015,00	15,30	16 732,15		vladní
	40		Montáž				11 413,60		
	41		JTY 2x2x0,8	m	400,00	43,84	15 132,00		vladní
	42		Montáž				10,70		
43		Kabelová síťka	m	150,00	35,40	5 313,50		vladní	
44		Návitníky na kabely	ks	100,00	4,10	410,00		vladní	
45		Montáž				4 95,00			
D2	003		Kabelové trasy						
	46		Kabelový žlab 60x50 s vlnami, žárový zinek	m	60,00	199,00	11 934,10		vladní
	47		Montáž				15 926,24		
	48		Kovové trubky 30mm s příchytky	m	60,00	160,10	9 607,20		vladní
	49		Trubka ohradná 25mm	m	20,00	110,50	2 210,00		vladní
	50		Montáž				142,88		
D3	004		Montážní materiál						
	51		Sdílnovač skříně 8760, 600x600x100, s příslušenstvím, uzavíratelná na klíč, lakovaný	ks	1	14 460,00	14 460,00		vladní
	52		Montáž				62 020,00		
	53		Rámy pro uchycení sdílnovačů skříní	ks	3,00	3 075,00	9 225,00		vladní
	54		Montáž				3 025,00		
D4	005		Ostatní						
	55		Pomocný materiál	ks	5,00	13 650,00	68 250,00		vladní
	56		Montáž				2 420,00		
	57		Informační systém - síťky	ks	1,00	2 420,00	2 420,00		vladní
	58		Rozváděcí zařízení ve tvaru síťky a upínání a protlačování ovládacích komponentů	ks	50,00	150,50	7 525,00		vladní
	59		Přídání zdrojových kódů (digitálního systému)	ks	1,00	11 050,00	11 050,00		vladní
D5	60		Zpracování dodavatelské dokumentace, předání kabelových plánů a montážních návodu	ks	1,00	10 400,00	10 400,00		vladní
	61		Montáž				10 400,00		
	62		Montáž				455,00		
	63		Montáž				2 275,00		
	64		Montáž				45 500,00		
65		Montáž				10 820,00			
CELKEM							1 277 448,10		

Položkový rozpočet stavby

S	Akumulace PČM		
O	Specifikace		
R	D 2.5 - Centrální RS (DPS 12B)		
Objednatel	Teplárny Brno, a.s. Okružní 25, 614 00 Brno		IČ 46347534 DIČ CZ46347534
Zhotovitel			IČ DIČ
Vypracoval			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			902 813,64
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			902 813,64
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		902 813,64 CZK
Základní DPH	21 %		189 590,86 CZK
Zaokrouhlení			0,01 CZK
Cena celkem s DPH			1 092 404,50 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
001	Řídící stanice	PSV			74 436,00	8,2
002	Dodávky hardware	PSV			283 165,41	31,4
003	Kabeláž	PSV			224 359,00	24,9
004	Úpravy v rozváděči, doplnění RS	PSV			148 872,36	16,5
005	Software a parametrace	PSV			166 480,88	18,4
006	Ostatní	OS			5 500,00	0,6
Cena celkem					902 813,64	92

Textová i výkresová část dokumentace pro provádění stavby tvoří jeden vzájemně propojený celek. V případě nejasností, rozporů a/p mezi jednotlivými částmi PD musí být bezodkladně kontaktován zpracovatel, který poskytne technickou pomoc. Významnou částí dokumentace je technická zpráva, která udává minimální standard použitých výrobků. V případě, že zhotovitel použije výrobky s jinou technickou specifikací, tlakovými ztrátami a/p musí si zpracovat dodavatelskou dokumentaci, jejíž součástí bude zapracování těchto změn. Jednotliví potenciální zhotovitelé (účastníci řízení o veřejnou zakázku) se musí seznámit s kompletní projektovou dokumentací včetně technické zprávy a výkresů, které mají návaznost na výkaz výměr. Při stanovení ceny dle vykázané výměry je potřeba počítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s položkami související, tak aby cena byla kompletní a pivek funkční (příklad zapravení proslupů se rozumí oboustranné zednické začištění konstrukcí vč. případného dozvěnění porušeného zdiva, vyrovnání v celé il. stávající omítky, vápenocementového šluku a finální výmalby.

Položkový rozpočet - RS

1. Akumulace PČM

2. Specifikace

3. D2.6_Řídicí systém (DPS 12B)

Př. č.	Číslo položky		Název položky	Mj.	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. Soustava
	Přifač.	Kód RTS							
1	1.1		Kabelevé sítě	ks	12000	4.18			1.031
	1.2		Návrhy a realizace	ks	15000	4.08			1.031
	1.3		montáž	ks	30000	6.59			1.031
		004		Úpravy v rozváděči, doplnění RS				148 872.35	
2	2.1		Úpravy v rozváděči, doplnění RS	ks	100	148872.35			1.031
	2.2						170		1.031
	2.3						100		1.031
		005		Software a parametrizace				166 480.88	
3	3.1		Projektové práce HW a SW - cena 3000	ks	100	166480.88			1.031
	3.2						100		1.031
	3.3						100		1.031
	3.4						100		1.031
4	4.1		Ostatní				500		1.031
	4.2		Ostatní - aktualizace				500		1.031
			CELKEM				902 813.64		

Položkový rozpočet stavby

S PCM Akumulace z externiho zdroje
O Specifikace
R Propojovací potrubí VS
 Objednatel: Teplárny Brno, a.s.
 Okružní 25, 614 00 Brno
 IČ: 46347534
 DIČ: CZ46347534

Zhotovitel: _____
 IČ: _____
 DIČ: _____
 Vyráběcí: _____

		Celkem
HSV		0,00
PSV		1 471 522,04
MON		0,00
Vedlejší náklady		0,00
Ostatní náklady		0,00
Celkem		1 471 522,04

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 471 522,04 CZK
Základní DPH	21 %	309 019,63 CZK
Zaokrouhlení		0,01 CZK

Cena celkem s DPH **1 780 541,67 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílu

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	%
1	Podružní díly	PSV	602 764,22	41,1
2	Armatury	PSV	502 080,20	34,1
4	Montážní materiál, uložení polohy	PSV	171 653,08	11,7
5	Tepelné izolace	PSV	80 053,42	5,3
6	Nátery	PSV	24 971,13	1,7
Cena celkem			1 471 522,04	100

Textová i výkresová část dokumentace pro provádění stavby tvoří jeden vzájemně propojený celek. V případě nejasností, rozporů atp. mezi jednotlivými částmi PD musí být bezodkladně kontaktován zpracovatel, který poskytne technickou pomoc. Významnou částí dokumentace je technická zpráva, která udává minimální standard použitých výrobků. V případě, že zhotovitel použije výrobky s jinou technickou specifikací, tlakovými ztrátami atp. musí si zpracovat dodavatelskou dokumentaci, jejíž součástí bude zapracování těchto změn. Jednotliví potenciální zhotovitelé (účastníci řízení o veřejnou zakázku) se musí seznámit s kompletní projektovou dokumentací včetně technické zprávy a výkresů, které mají návaznost na výkaz výměr. Při stanovení ceny dle vykázané výměry je potřeba počítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s položkami související, tak aby cena byla kompletní a přvek funkční (příklad zapravení prostupů se rozumí oboustranné zednické začleštění konstrukcí vč. případného dozvězení porušeného zdiva, vyrovnání v celé tl. stávající omítky, vápenocementového štuky a finální výmalby

Položkový rozpočet stavby

S PČM Akumulace z externího zdroje

O Specifikace

R Elektro

Objednatel
Teplárny Brno, a.s.
Okružní 25, 614 00 Brno

IC 46347534
OIC CZ46347534

Zhotovitel
IC
OIC CZ61168254

Vypracoval

Rozpis ceny

		Celkem
HSV		0,00
P:SV		164 393,62
MON		0,00
Vedlejší náklady		0,00
Ostatní náklady		112 800,00
Celkem		277 193,62

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	277 193,62 CZK
Základní DPH	21 %	58 210,66 CZK
Zaokrouhlení		0,01 CZK

Cena celkem s DPH

335 404,28 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Položkový rozpočet elektro

Akumulace PV 13
 Správní úsek
 Elektro

Díl:	Cíle RP, položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Učenk	Cena Součástí
	1	Svitidla						
	1.1						0,00	
	1.2							
	1.3							
Díl:	2	Přístroje						
	2.1						0,00	
Díl:	3	Instalační materiál						
	3.1					131 170,44		
	3.2	Zláb 62,5x50mm s víkem, pozinkovaný s víkem	m	260,00	217,10	56 465,76		
	3.3	Nosník kabelového zlatu	m	260,00	181,20	47 112,00		vlastní
	3.4	montáž	ks	90,00	44,45	4 000,50		vlastní
	3.5	Koleno kabelového zlatu 62,5x50mm 90°	ks	90,00	117,60	10 584,00		vlastní
	3.6	Montáž	ks	10,00	279,61	2 796,12		vlastní
	3.7	Koleno kabelového zlatu 62,5x50mm 45°	ks	10,00	102,00	1 020,00		vlastní
	3.8	montáž	m	8,00	102,00	816,00		vlastní
	3.9	Ochranná kabelová trubka 25mm ohebná	m	8,00	102,00	816,00		vlastní
	3.10	Montáž	m	10,00	103,36	1 033,56		vlastní
	3.11	Trubka ocelová 25mm	m	10,00	27,04	270,40		vlastní
	3.12	montáž	m	15,00	131,69	1 975,32		vlastní
	3.13	Koleno ocelové trubky 25mm	m	15,00	48,48	727,20		vlastní
	3.14	Montáž	m	10,00	126,10	1 260,96		vlastní
	3.15	Spojovací materiál	m	10,00	48,48	484,80		vlastní
Díl:	4	Kabeláž	ks	1,00	1 800,00	1 800,00		vlastní
	4.7	CYKY J 4x1,5				27 904,08		
	4.8	Montáž	m	260,00	15,01	3 903,12		
	4.9	JYTY J 7x1 RI	m	260,00	32,76	8 517,60		
	4.10	Montáž	m	260,00	18,22	4 736,16		
	4.11	Kabelové stříčky	m	760,00	32,76	24 895,20		
	4.12	Navigačky na kabely	ks	20,00	4,56	91,20		
	4.13	Montáž	ks	50,00	5,40	270,00		
	4.14	Ostatní materiál	ks	70,00	6,12	428,40		
Díl:	5	Úpravy v rozvaděče BJB08/09	ks	1,00	1 440,00	1 440,00		
	5.1	Doplnění svorek				1 929,10		
	5.2	Výměna motorových spouštěčů	ks	1,00	60,00	60,00		vlastní
	5.3	montáž	ks	2,00	634,55	1 269,10		vlastní
	5.4	Požární úpravky	ks	2,00	300,00	600,00		vlastní
Díl:	6	Ostatní	ks	4,00	17 760,00	71 040,00		
	6.1	Kompletační činnost - cena obsahuje kompletní zařízení a jeho odzkoušení s vyzkoušením na ostatní profese				112 800,00		
	6.2	Montážní plošiny, lešení	ks	1,00	27 000,00	27 000,00		
	6.3	Demontáže, likvidace	ks	1,00	30 000,00	30 000,00		vlastní
	6.4	Připojení zařízení, ozvěny, funkční zkoušky, zástupem obsluhy	l	1,00	11 400,00	11 400,00		vlastní
	6.5	Výchozí revize - cena obsahuje kompletní revizi včetně zpracování zprávy	ks	1,00	10 000,00	10 000,00		vlastní
	6.6	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	7 200,00	7 200,00		vlastní
	6.7	Autorský dozor	ks	1,00	9 600,00	9 600,00		vlastní
	6.8	Gotodokumentace provedeního uzemnění	ks	1,00	9 000,00	9 000,00		vlastní
Díl:	7	Uzemnění	ks	1,00	600,00	600,00		
	7.1	Uzemnění zlatů s pomocí CY 6mm	m	50,00	31,80	1 590,00		
	7.2	Pomocný materiál	ks	1,00	1 800,00	1 800,00		vlastní
Díl:	8					0,00		

Položkový rozpočet stavby

S PČM - Akumulace z externího zdroje
 O Specifikace
 R Řídicí systém

Objednatel: Teplárny Brno, a.s.
 Okružní 25, 614 00 Brno

IČ 46347534
 DIČ CZ46347534

Zhotovitel:

IČ
 DIČ

Vypracoval:

Rozpis ceny

			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			0,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	35 %		0,00 CZK
Snížená DPH	0 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		326 424,05 CZK
Základní DPH	21 %		68 549,05 CZK
Zaokrouhlení			0,01 CZK

Cena celkem s DPH

394 973,10 CZK

v _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	%
1	Svitidla	PSV	0,00	
2	Přístroje	PSV	0,00	
3	Instalační materiál	PSV	0,00	
4	Kabeláž	PSV	0,00	
5	Rozvaděče	PSV	0,00	
799	Ostatní	OS	0,00	
7	Uzemnění	PSV	0,00	
8	VN, transformátor	PSV	0,00	
Cena celkem			0,00	0

Textová i výkresová část dokumentace pro provádění stavby tvoří jeden vzájemně propojený celek. V případě nejasností, rozporů atp. mezi jednotlivými částmi PD musí být bezodkladně kontaktován zpracovatel, který poskytne technickou pomoc. Významnou částí dokumentace je technická zpráva, která udává minimální standard použitých výrobků. V případě, že zhotovitel použije výrobky s jinou technickou specifikací, tlakovými ztrátami atp. musí si zpracovat dodavatelskou dokumentaci, jejíž součástí bude zapracování těchto změn. Jednotliví potenciální zhotovitelé (účastníci řízení o veřejnou zakázku) se musí seznámit s kompletní projektovou dokumentací včetně technické zprávy a výkresů, které mají návaznost na výkaz výměr. Při stanovení ceny dle vykázané výměry je potřeba počítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s položkami související, tak aby cena byla kompletní a přehledná (příklad zapravení proslupů se rozumi oboustranné zednické začističení konstrukci vč. případného dozvěnění porušeného zdiva, vyrovnání v celé tl. stávající omítky, vápenocementového štuky a finální výmalby).

Polozkový rozpočet řídicí systém

Automata - PCM

Upravitel:

Řídicí systém

DI:	Číslo RÚS položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ukup	Ukup
	1	Projektové práce HW a SW				67 669,20		
	1.1	Projektová práce HW a SW řešení a zařazení	hod	30,00	2 255,64	67 669,20		
DI:	2	Úpravy v rovaděči				67 669,20		
	2.1	Instalace karet I/O, úprava kabeláže	hod	15,00	4 511,20	67 669,20		
DI:	3	Oživení na stavbě				67 669,25		
	3.1	Oživení na stavbě zkouškový systém	hod	25,00	2 706,77	67 669,25		
DI:	4	Doplnění karet FUM				23 004,00		
	4.1	FUM 210	ks	1,00	23 004,00	23 004,00		
DI:	5	Plant I/O licence				100 412,40		
	5.1	Plant I/O licence (set of 100)	ks	1,00	100 412,40	100 412,40		
DI:	6	Ostatní				0,00		
DI:	7	Uzemnění				0,00		
DI:	8					0,00		
	CELKEM					326 424,05		

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

1) Základní způsobilost ve smyslu ustanovení § 74 zákona č. 134/2016 Sb.

Účastník zadávacího řízení: **TENZA, a.s.** se sídlem **Brno, Svatopetrská 35/7, PSČ 617 00, IČ25570722**, který podává nabídku na veřejnou zakázku „Akumulace tepla na PČM“,

čestně prohlašuje, že ve smyslu ustanovení:

- § 74 odst. 1 písm. a) zákona – nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu, tj.:
 - a) trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny nebo trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině
 - b) trestný čin při obchodování s lidmi
 - c) tyto trestné činy proti majetku
 - 1. podvod
 - 2. úvěrový podvod
 - 3. dotační podvod
 - 4. podílnictví
 - 5. podílnictví z nedbalosti
 - 6. legalizace výnosů z trestné činnosti
 - 7. legalizace výnosů z trestné činnosti z nedbalosti
 - d) tyto trestné činy hospodářské
 - 1. zneužití informace a postavení v obchodním styku
 - 2. sjednání výhody při zadání veřejné zakázky, při veřejné soutěži a veřejné dražbě
 - 3. pletichy při zadání veřejné zakázky a při veřejné soutěži
 - 4. pletichy při veřejné dražbě
 - 5. poškození finančních zájmů Evropské unie
 - e) trestné činy obecně nebezpečné
 - f) trestné činy proti České republice, cizímu státu a mezinárodní organizaci
 - g) tyto trestné činy proti pořádku ve věcech veřejných
 - 1. trestné činy proti výkonu pravomoci orgánu veřejné moci a úřední osoby
 - 2. trestné činy úředních osob
 - 3. úplatkářství
 - 4. jiná porušení činnosti orgánu veřejné moci

nebo obdobný trestný čin podle řádu země sídla dodavatele (účastníka zadávacího řízení); k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží.

- Je-li dodavatelem (účastníkem zadávacího řízení) právnická osoba, splňuje výše uvedené podmínky tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu.
- Je-li členem statutárního orgánu dodavatele (účastníka zadávacího řízení) právnická osoba, splňuje výše uvedené podmínky
 - a) tato právnická osoba,
 - b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
 - c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

- Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu
 - a) zahraniční právnické osoby, splňuje výše uvedené podmínky tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
 - b) české právnické osoby, splňuje výše uvedené podmínky kromě osob výše uvedených také vedoucí pobočky závodu.
- § 74 odst. 1 písm. b) zákona - nemá České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek, nemá splatný nedoplatek na spotřební dani.
- § 74 odst. 1 písm. c) zákona – nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění.
- § 57 odst. 1 písm. d) zákona - nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.
- § 74 odst. 1 písm. e) zákona – není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařazena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele (účastníka zadávacího řízení).

2) Profesionální způsobilost ve smyslu ustanovení § 77 zákona č. 134/2016 Sb.

čestně prohlašuje, že ve smyslu ustanovení:

- § 77 odst. 1 zákona – jsem zapsán v obchodním rejstříku.
- § 77 odst. 2 písm. a) zákona – jsem oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky.
- § 77 odst. 2 písm. c) zákona – jsem odborně způsobilý nebo disponuji osobou, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuji, je-li pro plnění veřejné zakázky odborná způsobilost jinými právními předpisy vyžadována.

3) Čestné prohlášení účastníka zadávacího řízení k jiným požadavkům zadavatele

Účastník zadávacího řízení čestně prohlašuje, že nemá vůči statutárnímu městu Brnu, jeho rozpočtovým a příspěvkovým organizacím a obchodním společnostem s majoritní účastí města Brna žádné splatné závazky po lhůtě splatnosti. Aktuální seznam těchto organizací a společností je zveřejněn na oficiálních internetových stránkách města Brna.

4) Potvrzení účastníka zadávacího řízení

- Účastník zadávacího řízení potvrzuje, že se řádně seznámil s podmínkami zadávacího řízení a zpracoval nabídku respektující tyto podmínky.

- Účastník zadávacího řízení potvrzuje, že si je vědom skutečnosti, že zadavatel je oprávněn zveřejnit celý obsah smlouvy (objednávky) uzavřené na zadávanou veřejnou zakázku vč. změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky.
- Účastník zadávacího řízení, který podává nabídku v zadávacím řízení, si je vědom skutečnosti, že zadavatel je povinen postupovat ve vztahu k vybranému dodavateli, s nímž bude uzavřena smlouva, v souladu s ustanovením § 222 odst. 3 zákona, tj. nesmí umožnit podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.
- Účastník zadávacího řízení, který podává nabídku v zadávacím řízení, si je vědom skutečnosti, že zadavatel může závazek ze smlouvy na veřejnou zakázku vypovědět nebo od ní odstoupit v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v § 222 zákona
- Účastník zadávacího řízení, který podává nabídku v zadávacím řízení, si je vědom skutečnosti, že zadavatel může závazek ze smlouvy na veřejnou zakázku vypovědět nebo od ní odstoupit, a to bez zbytečného odkladu poté, co zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť
 - a) vybraný dodavatel měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení,
 - b) vybraný dodavatel před zadáním veřejné zakázky předložil údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele.

Datum, 15.05.2017

.....
Ing. Michal Hrubý
předseda představenstva
TENZA, a.s.

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ NABÍZEJÍCÍHO

Ing. Michal Hrubý, jako předseda představenstva společnosti TENZA, a.s. se sídlem Brno, Svatopetrská 35/7, PSČ 617 00, IČ25570722, prohlašuje na svou čest, že

- nabízející akceptuje požadavky a podmínky uvedené v zadávací dokumentaci k zakázce „**Akumulace tepla na PČM**“.
- nabízející si vyjasnil všechna případná sporná ustanovení a nesrovnalosti v zadávací dokumentaci a souhlasí s technickým řešením v zadávací dokumentaci této zakázky.
- nabízející akceptuje návrh smlouvy o dílo se změnami uvedenými na změnovém listě, který je nedílnou součástí tohoto čestného prohlášení.

V Brně dne 15.05.2017

.....
Ing. Michal Hrubý
předseda představenstva
TENZA, a.s.