

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:

**Výměna kotlů, Krškova 807, 152 00 Praha 5
parc.č. 942/97, k.ú. Hlubočepy**

Zadavatel :

Centra a,s,
Na Zatlance 1350/13
15000 Praha 5

IČO : 18628966

DIČ : CZ18628966

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	UCHYTIL s.r.o.
Ulice a č.p.	K terminálu 7
Místo	Brno
PSC	619 00
IČO	60734078
DIČ	CZ60734078
Kontaktní osoba	Jaroslav Peřina - vedoucí střediska TZB
telefon, fax	
e-mail	

Poznámka :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje

:

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek

Rekapitulace stavebního objektu

Stavba:

**Výměna kotlů, Krškova 807, 152 00 Praha 5
parc.č. 942/97, k.ú. Hlubočepy**

Zadavatel : Centra a,s,
Na Zatlance 1350/13
15000 Praha 5

IČO : 18628966
DIČ : CZ18628966

Projektant : Boa projekt s.r.o.
Na Hutmance 439/8
15800 Praha 5

IČO : 06934927
DIČ : CZ06934927

Rekapitulace soupisů náležitých k objektu

Soupis		Cena (Kč)
1	VYTÁPĚNÍ	1 312 260,00
2	MAR	236 785,00
2	STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE	27 000,00
	Celkem objekt	1 576 045,00

Poznámky

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení dodavateli předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a technické specifikace obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit.

Cenová soustava

Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány formou individuálního popisu.

V soupise jsou použity pouze individuální popisy položek. Jejich technické a kvalitativní podmínky jsou definovány popisem položky.

Položky jsou oceněny cenou obvyklou v místě a čase v době vydání projektové dokumentace

VYTÁPĚNÍ - VÝMĚNA KOTLŮ

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena	popis
1. zdroj tepla						
1.1	kaskáda stacionárních/závěsných kotlů o celkovém výkonu 530 - 580 kW včetně hořáků a montážního rámu, dodávka a montáž	kpl	1	658 400,00	658 400,00	celonerezové kondenzační kotle s integrovanou inteligentní regulací spalování dle kvality ZP
1.2	regulační a obslužný modul s nadřazenou kaskádovou regulací, dodávka a montáž	ks	1	12 640,00	12 640,00	dle typu kotle
1.4	komunikační modul, dodávka a montáž	ks	4	5 360,00	21 440,00	dle typu kotle
1.5	ekvitermní čidlo, dodávka a montáž	ks	1	688,00	688,00	
1.6	systémové hydraulické propojení dodávka a montáž	ks	1	129 160,00	129 160,00	dle typu kotle
1.7	neutralizační zařízení včetně náplně dodávka a montáž	ks	1	12 800,00	12 800,00	
2. čerpadla						
2.1	Č1 - 1~ čerpadlo s výstupem pro MaR, max. dopravní výška 4,8 m, max. průtok 23,5 m ³ /h, přírubové napojení DN50, dodávka a montáž	ks	4	30 085,42	120 341,66	náhrada za Wilo TOP-S50/4 (1~)
2.2	Č2 - 3~ čerpadlo s výstupem pro MaR, max. dopravní výška 9,8 m, max. průtok 68 m ³ /h, přírubové napojení DN80, dodávka a montáž	ks	2	47 269,65	94 539,30	náhrada za Wilo TOP-S80/10 (3~)
2.3	Č3 - 1~ čerpadlo s výstupem pro MaR, max. dopravní výška 11,4 m, max. průtok 10,2 m ³ /h, závitové napojení DN50, dodávka a montáž	ks	1	19 393,38	19 393,38	náhrada za Wilo TOP-S30/10 (1~)
3. spalínová cesta						
3.1	motorická spalínová klapka, dodávka a montáž	ks	4	3 100,00	12 400,00	
3.2	nerezový kouřovod DN220 vč. tvarovek a izolace z minerální vlny tl. 25 mm dodávka a montáž	bm	8	3 600,00	28 800,00	včetně provedení kontrolního otvoru
4. potrubí						
4.1	ocel DN50 pro topení včetně tvarovek, izolace a kotvení, dodávka a montáž	bm	4	811,52	3 246,08	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.2	ocel DN65 pro topení včetně tvarovek, izolace a kotvení, dodávka a montáž	bm	5	934,08	4 670,40	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.3	ocel DN80 pro topení včetně tvarovek, izolace a kotvení, dodávka a montáž	bm	2	1 056,76	2 113,52	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.4	ocel DN40 pro plyn včetně tvarovek a kotvení dodávka a montáž	bm	5	537,52	2 687,60	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.5	PPR DN20 pro napojení kondenzátu do neutralizační jímky, dodávka a montáž	bm	5	210,10	1 050,50	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.6	HT40 pro odvod kondenzátu od neutralizačního zařízení včetně tvarovek a kotvení dodávka a montáž	bm	6	248,76	1 492,56	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
5. armatury a doplňky						
5.1	KK DN65 přírubový pro topení dodávka a montáž	ks	5	4 512,00	22 560,00	
5.2	ZK DN65 pro topení přírubová dodávka a montáž	ks	2	2 912,00	5 824,00	
5.3	pojistný ventil 350 kPa, dodávka a montáž	ks	2	720,00	1 440,00	přesný typ bude určen na stavbě dle parametrů stávajících ventilů
5.4	automatický odvzdušňovací ventil dodávka a montáž	ks	10	316,00	3 160,00	
5.5	ruční odvzdušňovací ventil dodávka a montáž	ks	10	167,00	1 670,00	
5.6	vypouštěcí ventil, dodávka a montáž	ks	17	227,00	3 859,00	
5.7	pohon se škrtkící klapkou, dodávka a montáž	ks	4	3 100,00	12 400,00	v případě použití závěsných kotlů s integrovanou klapkou nebude osazováno
5.8	plynový filtr DN40, dodávka a montáž	ks	4	2 012,00	8 048,00	
5.9	KK DN40 pro plyn, dodávka a montáž	ks	4	709,00	2 836,00	
5.10	automatická doplňovací sestava se systémovým oddělovačem, elektromagnetickým ventilem, vodoměrem, monitorovací jednotkou, dodávka a montáž	ks	1	41 600,00	41 600,00	
5.11	změkčovací/demineralizační zařízení včetně náplně, dodávka a montáž	ks	1	19 600,00	19 600,00	přesný typ bude určen dle požadavků výrobce kotle a dle kvality vody

6.	ostatní					
6.1	demontáž kotle	ks	2	6 000,00	12 000,00	
6.2	demontáž čerpadla	ks	4	600,00	2 400,00	
6.3	demontáž dopouštěcí sestavy	ks	1	600,00	600,00	
6.4	demontáž nevyhovujících armatur	ks	20	120,00	2 400,00	
6.5	ověření materiálu spalinové cesty	kpl	1	2 000,00	2 000,00	
6.6	úprava stávajících rozvodů dle prostorových podmínek	kpl	1	20 000,00	20 000,00	
6.7	rozbor vody v otopné soustavě	kpl	1	2 000,00	2 000,00	
6.8	rozbor dopouštěcí vody z řadu	kpl	1	2 000,00	2 000,00	
6.9	zkouška těsnosti	kpl	1	5 000,00	5 000,00	
6.10	provozní zkoušky	kpl	1	5 000,00	5 000,00	
6.11	proplach potrubí	kpl	1	5 000,00	5 000,00	
6.12	zaregulování	kpl	1	5 000,00	5 000,00	
	CELKOVÁ CENA ZA MATERIÁL				1 312 260,00	ceny jsou uvedeny bez DPH
	(cena za materiál, včetně montáže)					

Ze dne:
 Platnost nabídky:
 Záruční doba:
 Další podmínky:

Rozvaděče odpovídají ČSN EN 6439 a jsou běžně určeny pro pracovní podmínky dle ČSN 33 2000-3: AB5, AD1, AF1 z hlediska schopnosti osob: zavřený rozvaděč BA 4, otevřený rozvaděč BA 5

Rozvaděčové skříně (pokud jsou součástí nabídky) obsahují montážní chasis, kabelové úchyty, síťové přepětové ochrany, jištěnou zásuvku, jištění systému, jištění ovládací fáze, nulovací a zemnicí můstky. V ceně je dále zahrnuto sestavení skříně podle zakázkové dokumentace, oživení a komplexní vyzkoušení sestavy.

Cena dodávky celkem bez DPH:

236 785,-

Typ	Položka	Popis	Cena/mj	mj	Celkem	Subtotal
Výměna kotlu Krskova 807, Praha 5						
	Komponenty řídicího systému					0
EBAI200	analogová vstupní expanze	6xAl, R 0-2500Ohm, U 0-10V, I 0-20mA	2 500	1	2 500	
EBDI200	dvouhodnotová vstupní expanze	8x DI, 12-30V DC	5 000	2	10 000	
EBDO200	dvouhodnotová výstupní expanze	4xDO, 1x přepínací + 3x spínací kontakt re	2 500	1	2 500	
PWSP200	zdroj 12VDC/1,25A stab., 24VDC/0,25A	napájení systému + periferie (DI, AI)	1 500	1	1 500	
	kompaktní regulátor	6xAl, 8xDI, 8xDO, 4xAO, Uni COM, ETH, r	20 000	1	20 000	
SE-4x18	skříň nástěnná vybavená, 4x18 mod.		12 000	2	24 000	
						60 500
	Operátorská pracoviště					
	GSM router Robustel R2000-3P	GSM Router, 2 x 10/100 Ethernet port	5 800	1	5 800	
						5 800
	Polní instrumentace					
	odporový teploměr venkovní		680	1	680	
	odporový teploměr příložený		710	5	3 550	
	odporový teploměr kabelový TG 8-40 - 5m		650	2	1 300	
	snímač tlaku H 501 s odběrem a uz.kohoutem		2 890	1	2 890	
	sonda zaplavení + vyhodnocovací obvod		1 250	1	1 250	
	snímač CO 4-20mA J.T.O. vč.kalibrace		1 980	1	1 980	
	dvoustupňový detektor plynu SE-22-230D		2 800	2	5 600	
	servopohon BELIMO NM 24A-SR (0-10V)		4 200	2	8 400	
	servopohon BELIMO SM 24A-SR (0-10V)		4 800	1	4 800	
						30 450
	Silová elektrovýbava					
PL7-B2/1	jistí 2 A, char. B	jistí 1 pólový	320	1	320	
PL7-B6/1	jistí 6 A, char. B	jistí 1 pólový	320	12	3 840	
PL7-B10/1	jistí 10 A, char. B	jistí 1 pólový	320	3	960	
PL7-C2/1	jistí 2 A, char. D	jistí 1 pólový	320	1	320	
PL7-B6/3	jistí 6 A, char. B	jistí 3 pólový	520	1	520	
PL7-B16/3	jistí 16 A, char. B	jistí 3 pólový	520	1	520	
PL7-B63/3	proudový chránič PF7	jistí 3 pólový	850	1	850	
ERC125	stykač 1f, 1NO, man. ovl.	modul. st., do 900 W / AC3	950	9	8 550	
ESC080	pomocný kontakt 1NO, 1NC	pom. kontakt pro ES	180	4	720	
BJN63-BSV 230/2	transformátor 230/24 V, 63 VA	transformátor	1 150	1	1 150	
DA-275 DF6	přep. ochr. s vř filtrem, 6 A	SPD typ 3	3 800	1	3 800	
WK 4 THSI 5/U	pojistková svorka 4 mm2	pro pojistku Ø5x20 mm	50	9	450	
						22 000
	Inženýrské práce					
	Programové vybavení řídicí(ch) stanic(e)		16 500	1	16 500	
	Vizualizace technologie na VizWEB32 (základ)		12 000	1	12 000	
	Seřízení, uvedení do provozu, testy, zkoušky		6 000	1	6 000	
	Zaškolení, manuály		5 000	1	5 000	
	Výrobní dokumentace		8 000	1	8 000	
	Dokumentace skutečného stavu		5 000	1	5 000	
	Inženýrská činnost, koordinace		8 000	1	8 000	
	Revize - elektro		8 000	1	8 000	
						68 500
	Montáže					
	CYKY 3x1,5 včetně montáže		45	50	2 250	
	J-Y(St)Y 1x2x0,8 včetně montáže		40	20	800	
	J-Y(St)Y 2x2x0,8 včetně montáže		43	85	3 655	
	elektroinstalační kanál plast 120x60/m		380	2	760	
	trubka plast D16 včetně montáže		50	20	1 000	
	trubka ohebná D16 včetně montáže		45	10	450	
	přesun hmot, prostupy, stavební přípočce, ekologická likvidace, požární ucpávky		3 500	1	3 500	
	montáž plast. rozvaděče skříně,ústředny.....		3 500	1	3 500	
	montáž malého přístroje - teploměr,zaplavení, houkačka, HUP, expanze, ÚV,odlučovač,PPK,STOP		190	9	1 710	
	montáž sdružených přístrojů (teplota, vlhkost, CO2)		190	1	190	
	montáž detektoru plynu, kouře		190	2	380	
	montáž snímače tlaku, mrazové ochrany, hygrostatu		190	1	190	
	připojení a odzkoušení čerpadla, motoru, kotle, el.ohřev		350	9	3 150	
	Odpojení starých rozvaděčů-popsání kabelů		10 000	1	10 000	
	Demontáž původní MaR		5 000	1	5 000	
	Začištění kabeláže po demontáži, propojovací krabice, úprava trasy		5 000	1	5 000	
	Ostatní montážní práce		3 000	1	3 000	
	pomocný montážní materiál		5 000	1	5 000	
						49 535

	Celková kalkulace					
	Komponenty řídicího systému				60 500	
	Operátorská pracoviště				5 800	
	Polní instrumentace				30 450	
	Silová elektrovýbava				22 000	
	Inženýrské práce				68 500	
	Montáže				49 535	
	Cena bez DPH [Kč]:				236 785	

Stavební přípomocce

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena	popis
1.	Ostatní					
1.1	celkový úklid po stavbě	m ²	70	100,00	7 000,00	
1.2	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	20 000,00	20 000,00	4x tištěné paré+CD
	CELKOVÁ CENA ZA MATERIÁL				27 000,00	ceny jsou uvedeny bez DPH
	(cena za materiál, včetně montáže)					