

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:

**Výměna kotlů, Štefánikova 247, 150 00 Praha 5
parc.č. 2969, k.ú. Smíchov**

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, Štefánikova 247, 150 00 Praha 5
parc.č. 2969, k.ú. Smíchov

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	930 561,00
2	MAR	195 365,00
2	STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE	33 259,00
	Celkem objekt	1 159 185,00

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 290 - 320 kW včetně hořáků a montážního rámu, dodávka a montáž	kpl	1	346 400,00	346 400,00	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
1.3	komunikační modul, dodávka a montáž	ks	3	5 360,00	16 080,00	dle typu kotle
1.4	ekvitermní čidlo, dodávka a montáž	ks	1	688,00	688,00	
1.5	systémové hydraulické propojení dodávka a montáž	ks	1	108 800,00	108 800,00	dle typu kotle
1.6	neutralizační zařízení včetně náplně dodávka a montáž	ks	1	5 848,00	5 848,00	
2. čerpadla						
2.1	Č1 - 1~ čerpadlo s výstupem pro MaR, max. dopravní výška 11,4 m, max. průtok 10,2 m ³ /h, závitové napojení DN50	ks	3	28 247,56	84 742,68	náhrada za Wilo TOP-S30/10 (1~)
2.2	Č2 - 1~ čerpadlo s výstupem pro MaR, max. dopravní výška 6,3 m, max. průtok 28 m ³ /h, přírubové napojení DN50 dodávka a montáž	ks	1	40 109,58	40 109,58	náhrada za Grundfos 50-60/2F (1~)
3. spalínová cesta						
3.1	motorická spalínová klapka, dodávka a montáž	ks	2	3 100,00	6 200,00	
3.2	nerezový kouřovod DN180 vč. tvarovek a izolace z minerální vlny tl. 25 mm, dodávka a montáž	bm	12	3 150,00	37 800,00	včetně provedení 2 ks kontrolních otvorů (v každém kouřovodu 1)
3.3	nerezové vyvložkování DN180 komínového průduchu, dodávka a montáž	bm	56	1 950,00	109 200,00	
4. potrubí						
4.1	ocel DN50 pro topení včetně tvarovek, izolace a kotvení, dodávka a montáž	bm	6	811,52	4 869,12	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.2	ocel DN40 pro plyn včetně tvarovek a kotvení dodávka a montáž	bm	9	657,52	5 917,68	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.3	PPR DN20 pro napojení kondenzátu do neutralizační jímky včetně tvarovek a kotvení, dodávka a montáž	bm	5	210,10	1 050,50	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.4	HT40 pro odvod kondenzátu od neutralizačního zařízení včetně tvarovek a kotvení dodávka a montáž	bm	24	248,76	5 970,24	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.5	PPR DN20 pro vodu pro napojení dopouštěcí sestavy včetně tvarovek, izolace a kotvení , dodávka a montáž	bm	2	210,10	420,20	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
5. armatury a doplňky						
5.1	KK DN50 přírubový pro topení dodávka a montáž	ks	2	2 739,00	5 478,00	
5.2	pojistný ventil 250 kPa, dodávka a montáž	ks	1	582,00	582,00	přesný typ bude určen na stavbě dle parametrů stávajících ventilů
5.3	automatický odvzdušňovací ventil dodávka a montáž	ks	3	316,00	948,00	
5.4	ruční odvzdušňovací ventil dodávka a montáž	ks	3	167,00	501,00	
5.5	pohon se škrťací klapkou, dodávka a montáž	ks	3	300,00	900,00	v případě použití závěsných kotlů s integrovanou klapkou nebude osazováno
5.6	plynový filtr DN40, dodávka a montáž	ks	3	2 012,00	6 036,00	
5.7	KK DN40 pro plyn, dodávka a montáž	ks	3	1 017,00	3 051,00	
5.8	KK DN20 pro vodu, dodávka a montáž	ks	1	329,00	329,00	
5.9	automatická doplňovací sestava se systémovým oddělovačem,	ks	1	41 600,00	41 600,00	

5.10	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	3	300,00	900,00	
6.3	demontáž dopouštěcí sestavy	ks	1	300,00	300,00	
6.4	demontáž nevyhovujících armatur	ks	3	120,00	360,00	
6.5	demontáž hliníkové vložky komína	bm	52	120,00	6 240,00	
6.6	úprava stávajících rozvodů dle prostorových podmínek	kpl	1	20 000,00	20 000,00	
6.7	ověření funkčnosti přečerpávacího zařízení	kpl	1	1 000,00	1 000,00	
6.8	rozběr vody v otopné soustavě	kpl	1	2 000,00	2 000,00	
6.9	rozběr dopouštěcí vody z řadu	kpl	1	2 000,00	2 000,00	
6.10	zkouška těsnosti	kpl	1	5 000,00	5 000,00	
6.11	provozní zkoušky	kpl	1	5 000,00	5 000,00	
6.12	proplach potrubí	kpl	1	5 000,00	5 000,00	
6.13	zaregulování	kpl	1	5 000,00	5 000,00	
	CELKOVÁ CENA ZA MATERIÁL				930 561,00	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 chassis, kabelové úchyty, síťové přepěťové 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:

195 365 ,-

Typ	Položka	Popis	Cena/mj	mj	Celkem	Subtotal	
Výměna kotlu Štefánikova 17, Praha 5							
	Komponenty řídicího systému						0
EBAI200	analogová vstupní expanze	6xAI, 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	1	5 000		
PWSP200	zdroj 12VDC/1,25A stab., 24VDC/0,25A	nápadení systému + periferie (DI, AI)	2 500	1	2 500		
	kompaktní regulátor sestava	6xAI, 8xDI, 8xDO, 4xAO, Uni COM, ETH,	20 000	1	20 000		
SE-4x18	skříň (2008E) nástěnná vybavená, 4x18	0	12 000	1	12 000		
						42 000	
	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	3	2 130		
	snímač tlaku H 501 s odběrem a uz.koho		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	1	2 800		
	servopohon BELIMO SM 24A-SR (0-10V		4 800	1	4 800		
						16 530	
	Sílová elektrovýbava						
ZP-A 40/3	vypínač 3f. 40A	modulový vypínač 3 pólový	450	1	450		
ZP-ASA/230	vypínací spoušť 230 V	vyp. spoušť pro ZP-A, PL7	180	1	180		
PL7-B2/1	jištič 2 A, char. B	jištič 1 pólový	320	1	320		
PL7-B6/1	jištič 6 A, char. B	jištič 1 pólový	320	8	2 560		
PL7-B10/1	jištič 10 A, char. B	jištič 1 pólový	320	1	320		
PL7-B16/1	jištič 16 A, char. B	jištič 1 pólový	320	1	320		
PL7-C2/1	jištič 2 A, char. D	jištič 1 pólový	320	1	320		
ZP-IHK	pomocný kontakt	PK pro PL7, Z-MS, ZP-A	180	3	540		
ERC125	stykač 1f, 1NO, man. ovl.	modul. st., do 900 W / AC3	950	3	2 850		
ESC080	pomocný kontakt 1NO, 1NC	pom. kontakt pro ES	180	3	540		
XAT-AS54-001	nástěnné tlačítko STOP, uvolnění pootoč	1 kontakt NC, rudá hlavice	1 250	1	1 250		
BJN40-BSV 230/24V	transformátor 230/24 V, 40 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	6	300		
						14 900	
	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	60	2 700		
	J-Y(St)Y 1x2x0,8 včetně montáže		40	35	1 400		
	J-Y(St)Y 2x2x0,8 včetně montáže		43	45	1 935		
	J-Y(St)Y 3x2x0,8 včetně montáže		46	15	690		
	elektroinstalační kanál plast 120x60/m		380	2	760		
	trubka plast D16 včetně montáže		50	10	500		
	trubka ohebná D16 včetně montáže		45	10	450		
	přesun hmot, prostupy, stavební přípomoce, 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,odlučč		190	5	950		
	montáž sdružených přístrojů (teplota, vlhkost, CO2)		190	1	190		
	montáž detektoru plynu, kouře		190	1	190		
	montáž servopohonu klapky		230	1	230		
	montáž snímače tlaku, mrazové ochrany, hygrometru		190	1	190		
	připojení a odkoušení čerpadla, motoru, kotle, el.ohřev		350	7	2 450		
	Odpojení starých rozvaděčů-popsání kabelů		10 000	1	10 000		
	Demontáž původní MaR		5 000	1	5 000		
	Začištění kabeláže po demontáži, oprava trasy		5 000	1	5 000		
	Ostatní montážní práce		3 000	1	3 000		
	pomocný montážní materiál		5 000	1	5 000		
						47 635	

	Celková kalkulace					
	Komponenty řídicího systému				42 000	
	Operátorská pracoviště				5 800	
	Polní instrumentace				16 530	
	Silová elektrovýbava				14 900	
	Inženýrské práce				68 500	
	Montáže				47 635	
	Cena bez DPH [Kč]:				195 365	

Stavební přípomocce

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena	popis
1.	Úpravy povrchů					
1.1	Doplnění dlažby podlahy	m ²	0,5	1 050,00	525,00	mechanické očištění, doplnění cementovou stěrkou, penetrace, lepidlo, dlažba
1.2	Lepení dlažby soklu (výška 100mm)	bm	2,5	890,00	2 225,00	zpětné nalepení soklových dlaždiček (mechanické očištění podkladu, penetrace, lepidlo, spárování) Použití stávajících dlaždiček
1.3	Nátěr podstavce pod kotly	m ²	2,9	960,00	2 784,00	mechanické odstranění stávajícího nátěru, vyrovnání cementovnou nivelační stěrkou, nátěr (odolávající zvýšeným teplotám)
1.4	Výmalba stěn a stropů	m ²	35	115,00	4 025,00	Očištění povrchu, penetrace povrchu, 2x výmalba
1.5	Výměna krycích mřížek (průvětrník s hliníkovou mřížkou)	ks	2	850,00	1 700,00	250x250mm (1ks), 250*300mm (1ks), vč. montáže a
2.	Ostatní					
2.1	celkový úklid po stavbě	m ²	20	100,00	2 000,00	
2.2	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	20 000,00	20 000,00	4x tištěné paré+CD
	CELKOVÁ CENA ZA MATERIÁL				33 259,00	ceny jsou uvedeny bez DPH
	(cena za materiál, včetně montáže)					