

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:

**Výměna kotlů, Matoušova 68, 150 00 Praha 5
parc.č. 6, 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, 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 náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
1	VYTÁPĚNÍ	945 368,00
2	MAR	282 364,00
2	STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE	52 529,00
	Celkem objekt	1 280 261,00

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		celk.cena	popis
1. zdroj tepla						
1.1	kaskáda stacionárních/závěsných kotlů o celkovém výkonu 120 - 140 kW včetně hořáků a montážního rámu, dodávka a montáž	kpl	1	172 800,00	172 800,00	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	2	5 360,00	10 720,00	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	85 400,00	85 400,00	
1.7	neutralizační zařízení včetně náplně dodávka a montáž	ks	1	5 848,00	5 848,00	
1.8	stacionární nepřímoohřívavý zásobník teplé vody (objem 200 l) včetně čidel, dodávka a montáž	ks	1	21 900,00	21 900,00	
1.9	expanzní nádoba (objem 80 l), dodávka a montáž	ks	1	3 472,80	3 472,80	
2. čerpadla						
2.1	C1 - 1~ čerpadlo s výstupem pro MaR, max. dopravní výška 8,5 m, max. průtok 10 m ³ /h, přírubové napojení DN50, dodávka a montáž	ks	4	19 394,05	77 576,19	náhrada za Sigma 50-NTV-60-6-LM-80 (1~) a Sigma 50-NTT-60-6-LM-071 (1~)
2.3	C2 - 1~ čerpadlo s výstupem pro MaR, max. dopravní výška 6 m, max. průtok 4 m ³ /h, závitové napojení DN40, dodávka a montáž	ks	1	13 226,41	13 226,41	náhrada za DAB A 35/180
2.4	C3 - 1~ čerpadlo s výstupem pro MaR, určené pro cirkulaci teplé vody (pitná voda), max. dopravní výška 6,2 m, max. průtok 9 m ³ /h, závitové napojení DN25, dodávka a montáž	ks	1	19 488,30	19 488,30	náhrada za Sigma 25-NTV-56-5-LM-80 (1~)
3. spalínová cesta						
3.1	motorická spalínová klapka DN200 dodávka a montáž	ks	2	3 100,00	6 200,00	
3.2	VZT potrubí - nasávání spalovacího vzduchu 200x250 mm vč. tvarovek a izolace z minerální vlny tl. 25 mm, dodávka a montáž	bm	10	2 950,00	29 500,00	rozměr možno přizpůsobit dle prostorových možností, v případě vyhovujícího technického stavu možno využít VZTstávající potrubí
3.3	nerezový kouřovod DN200 vč. tvarovek a izolace z minerální vlny tl. 25 mm dodávka a montáž	bm	12	3 300,00	39 600,00	včetně provedení kontrolního otvoru
3.4	nerezové vyvložkování DN200 komínového průduchu, dodávka a montáž	bm	19	2 400,00	45 600,00	
4. potrubí						
<i>Vytápění</i>						
4.1	ocel DN25 pro topení včetně tvarovek, izolace a kotvení, dodávka a montáž	bm	15	561,02	8 415,30	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.2	ocel DN50 pro topení včetně tvarovek, izolace a kotvení, dodávka a montáž	bm	45	811,52	36 518,40	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.3	ocel DN65 pro topení včetně tvarovek, izolace a kotvení, dodávka a montáž	bm	35	934,08	32 692,80	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.4	ocel DN80 pro topení včetně tvarovek, izolace a kotvení, dodávka a montáž	bm	4	1 056,76	4 227,04	přesná dimenze bude určena na stavbě dle parametrů stávajícího rozdělovače a sběrače

	<i>Plyn</i>					
4.5	ocel DN15 pro plyn včetně tvarovek a kotvení dodávka a montáž	bm	20	254,25	5 085,00	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.6	ocel DN35 pro plyn včetně tvarovek a kotvení dodávka a montáž	bm	8	466,57	3 732,56	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.7	ocel DN50 pro plyn včetně tvarovek a kotvení dodávka a montáž	bm	18	632,08	11 377,44	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.8	ocel DN150 pro plyn včetně tvarovek a kotvení dodávka a montáž	bm	1,4	2 029,00	2 840,60	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
	<i>Zdravotechnika</i>					
4.9	PPR PN10 DN20 pro napojení kondenzátu do neutralizační jímky, dodávka a montáž	bm	8	210,10	1 680,80	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.10	PPR PN16 DN20 pro napojení kondenzátu do neutralizační jímky, dodávka a montáž	bm	20	210,10	4 202,00	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.11	PPR PN16 DN25 pro napojení kondenzátu do neutralizační jímky, dodávka a montáž	bm	10	257,90	2 579,00	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
4.12	HT40 pro odvod kondenzátu od neutralizačního zařízení včetně tvarovek a kotvení dodávka a montáž	bm	11	248,76	2 736,36	bude upřesněno dle prostorových požadavků na stavbě
5.	armatury a doplňky					
	<i>Vytápění</i>					
5.1	KK DN25 závitový pro topení dodávka a montáž	ks	2	467,00	934,00	
5.2	KK DN50 přírubový pro topení dodávka a montáž	ks	13	2 739,00	35 607,00	
5.3	KK DN50 přírubový pro topení pro připojení servopohonu, dodávka a montáž	ks	2	14 759,00	29 518,00	
5.4	KK DN65 přírubový pro topení dodávka a montáž	ks	8	4 512,00	36 096,00	
5.5	ZK DN25 pro topení závitová pro topení dodávka a montáž	ks	1	415,00	415,00	
5.6	ZK DN50 pro topení přírubová dodávka a montáž	ks	4	2 102,00	8 408,00	
5.7	filtr DN65 přírubový pro topení dodávka a montáž	ks	2	2 030,00	4 060,00	
5.8	pohon se škrtkí klapkou, dodávka a montáž	ks	2	300,00	600,00	v případě použití závěsných kotlů s integrovanou klapkou nebude osazováno
5.9	automatický odvzdušňovací ventil dodávka a montáž	ks	2	316,00	632,00	
5.10	ruční odvzdušňovací ventil dodávka a montáž	ks	2	167,00	334,00	
5.11	vypouštěcí ventil, dodávka a montáž	ks	8	227,00	1 816,00	
5.12	pojistný ventil 250 kPa, dodávka a montáž	ks	2	582,00	1 164,00	přesný typ bude určen na stavbě dle parametrů stávajících ventilů
5.13	manometr, dodávka a montáž	ks	6	1 376,00	8 256,00	
5.14	teploměr, dodávka a montáž	ks	8	354,00	2 832,00	
5.15	trojcestný směšovací ventil s připojením na servopohon, dodávka a montáž	ks	2	8 100,00	16 200,00	přesný typ bude určen na stavbě dle parametrů stávajících ventilů
5.16	servisní připojovací ventil expanzní nádoby s integrovaným vypouštěním, dodávka a montáž	ks	1	1 525,00	1 525,00	
5.17	automatická doplňovací sestava se systémovým oddělovačem, elektromagnetickým ventilem, vodoměrem, monitorovací jednotkou, dodávka a montáž	ks	1	41 600,00	41 600,00	
5.18	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
	<i>Plyn</i>					
5.19	plynový filtr DN25, dodávka a montáž	ks	2	1 382,00	2 764,00	
5.20	KK DN15 pro plyn, dodávka a montáž	ks	5	281,00	1 405,00	
5.21	KK DN15 vzorkovací pro plyn dodávka a montáž	ks	3	345,00	1 035,00	
5.22	KK DN25 pro plyn, dodávka a montáž	ks	2	486,00	972,00	
5.23	manometr pro plyn, dodávka a montáž	ks	2	1 376,00	2 752,00	

Ze dne:
 Platnost nabídky:
 Záruční doba:
 Další podmínk

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

Rozvaděčové skříňe (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 skříňe podle zakázkové dokumentace, oživení a komplexní vyzkoušení sestavy.

Cena dodávky celkem bez DPH:

282 364 ,-

Typ	Položka	Popis	Cena/mj	mj	Celkem	Subtotal
Výměna kotlu Matoušova 9, Praha 5						0
Komponenty řídicího systému						
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	2	10 000	
EBDO200	dvouhodnotová výstupní expanze	4xDO, 1x přepínací + 3x spínací kontakt relé	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 sestava	6xAI, 8xDI, 8xDO, 4xAO, Uni COM, ETH, nap.12VDC	20 000	1	20 000	
SE-4x18	skříň (2008E) 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	
Plní instrumentace						
	odporový teploměr venkovní		680	1	680	
	odporový teploměr s jímkou nerez		880	3	2 640	
	odporový teploměr příložný		710	2	1 420	
	odporový teploměr kabelový TG 8-40 - 5m		650	1	650	
	snímač tlaku H 501 s odběrem a uz.kohoutem		2 890	1	2 890	
	termostat prostorový 61113		1 450	1	1 450	
	termostat kapilárový-2,5m s jímkou 61126		1 450	2	2 900	
	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	
	servo pro směšovací ventil HT 24-SR-T (0-10V)		4 200	2	8 400	
	servopohon pro uz. Klapky SM 24A-20Nm		4 800	2	9 600	
	pomocné kontakty, vysílač 140 ohm		800	2	1 600	
					41 060	
Sílová elektrovýbava						
ZP-A 40/3	vypínač 3f, 40A	modulový vypínač 3 pólový	450	1	450	
ZP-ASA/23	vypínací spoušť 230 V	vyp. spoušť pro ZP-A, PL7	180	1	180	
PL7-B2/1	jistič 2 A, char. B	jistič 1 pólový	320	1	320	
PL7-B6/1	jistič 6 A, char. B	jistič 1 pólový	320	10	3 200	
PL7-B10/1	jistič 10 A, char. B	jistič 1 pólový	320	3	960	
PL7-B16/1	jistič 16 A, char. B	jistič 1 pólový	320	1	320	
PL7-C2/1	jistič 2 A, char. D	jistič 1 pólový	32	1	32	
	proudový chránič PF7 2P 25A 30mA	jistič 3 pólový	850	1	850	
ZP-IHK	pomocný kontakt	PK pro PL7, Z-MS, ZP-A	180	2	360	

ERC125	stykač 1f, 1NO, man. ovl.	modul. st., do 900 W / AC3	950	6	5 700	
ESC080	pomocný kontakt 1NO, 1NC	pom. kontakt pro ES	180	2	360	
XAT-AS54	nástěnné tlačítko STOP, uvolnění pootočením	1 kontakt NC, rudá hlavice	1 250	1	1 250	
BJN40-BS	transformátor 230/24 V, 40 VA	transformátor	1 150	1	1 150	
DA-275 DF	přep ochr. s vf filtrem, 6 A	SPD typ 3	3 800	1	3 800	
WK 4 THS	pojistková svorka 4 mm2	pro pojistku Φ5x20 mm	50	8	400	
	zásuvka 230V nástěnná		160	1	160	
						19 492
	Inženýrské práce					
	Programové vybavení řídicí(ch) stanic(e)		24 750	1	24 750	
	Vizualizace technologie na VizWEB32 (základ)		13 500	1	13 500	
	Seřízení, uvedení do provozu, testy, zkoušky		6 750	1	6 750	
	Zaškolení, manuály		5 000	1	5 000	
	Výrobní dokumentace		10 000	1	10 000	
	Dokumentace skutečného stavu		5 000	1	5 000	
	Inženýrská činnost, koordinace		10 000	1	10 000	
	Revize - elektro		10 000	1	10 000	
						85 000
	Montáže					
	CYKY 3x1,5 včetně montáže		45	194	8 730	
	CYKY 5x4 včetně montáže		55	15	825	
	J-Y(St)Y 1x2x0,8 včetně montáže		40	134	5 360	
	J-Y(St)Y 2x2x0,8 včetně montáže		43	94	4 042	
	J-Y(St)Y 3x2x0,8 včetně montáže		46	10	460	
	J-Y(St)Y 4x2x0,8 včetně montáže		51	30	1 530	
	žlab drátěný 150x50 /m vč. montáže		300	20	6 000	
	výložníky, kotvení, spojování žlabů		80	1	80	
	trubka plast D16 včetně montáže		50	20	1 000	
	trubka ohebná D16 včetně montáže		45	15	675	
	přesun hmot, prostupy, stavební přípomocce, ekologická likvidace, požární ucpávky		3 500	1	3 500	
	montáž plast. rozsaděče, skříně, ústředny.....		3 500	1	3 500	
	montáž malého přístroje - teploměr, zaplavení, houkačka, HUP, expanze, ÚV, odlučovač, PPK, STOP		190	11	2 090	
	montáž sdružených přístrojů (teplota, vlhkost, CO2)		190	1	190	
	montáž detektoru plynu, kouře		190	2	380	
	montáž servopohonu klapek		230	2	460	
	montáž snímače tlaku, mrazové ochrany, hygrostatu		190	1	190	
	připojení a odzkoušení čerpadla, motoru, kotle, el. ohřev		350	10	3 500	
	Odpojení starých rozvaděčů- popsání kabelů		10 000	1	10 000	
	Demontáž původní MaR a tras		5 000	1	5 000	
	Začištění kabeláže po demontáži, propojovací krabice, nové trasy		5 000	1	5 000	
	Ostatní montážní práce - světla, zásuvky		3 000	1	3 000	
	pomocný montážní materiál		5 000	1	5 000	
						70 512

	Celková kalkulace					
	Komponenty řídicího systému				60 500	
	Operátorská pracoviště				5 800	
	Polní instrumentace				41 060	
	Silová elektrovýbava				19 492	
	Inženýrské práce				85 000	
	Montáže				70 512	
	Cena bez DPH [Kč]:				282 364	

Stavební přípomocce

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena	popis
1. Úpravy povrchů						
1.1	Očištění povrchů	m ²	76	5,00	380,00	mechanické očištění stěn a stropů
1.2	Odstranění stávajícího rozvaděče MaR 600x600mm, hl. 250mm, zazdění a omítnutí	m ²	0,36	3 500,00	1 260,00	vybourání rozvaděče+odborná likvidace, zazdění otvoru CP na MVC, omítnutí jednovrstvá jádrová MVC zrnitostí 1mm
1.3	Odstranění zámečnického výrobku původního boileru	kpl	1	1 000,00	1 000,00	Odstranění původních držáků ležatého boileru, cca 80kg oceli
1.4	Nová zámečnická konstrukce pod nový boiler	kg	75	55,00	4 125,00	Ocelová stolice rozměru 800x800mm, výška 800mm. Horní plocha P3 800x800mm, nohy a výztuhy Ja 50/4, paty nožiček P3 100x100mm. Pozinkovaná konstrukce.
1.5	Dozdění otvoru po demontované VZT	m ²	0,16	6 400,00	1 024,00	Zazdění otvoru CP na MVC v obvodové stěně tl. 600mm, omítnutí jednovrstvá jádrová MVC zrnitostí 1mm
1.6	Výmalba stěn a stropů	m ²	76	115,00	8 740,00	Očištění povrchu, penetrace povrchu, 2x výmalba
2. Demontáže VZT						
2.1	Odstranění nefunkčního přívodního potrubí s ventilátorem	kpl	1	5 000,00	5 000,00	čtyřhranné potrubí 200/255, ventilátor, flexipotrubí DN300, odborná likvidace
2.2	dodávka a osazení požárního stěnového uzávěru 400x250mm	ks	1	3 500,00	3 500,00	doplnění chybějícího uzávěru nad vstupní dveře, ref. Typ Systémair FGS400x250-ZV-RALxxxx, přepojení na stávající rozvod
2. Ostatní						
2.1	celkový úklid po stavbě	m ²	25	100,00	2 500,00	
2.2	revize požárních klapky	kpl	1	5 000,00	5 000,00	
2.3	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	20 000,00	20 000,00	4x tištěné paré+CD
CELKOVÁ CENA ZA MATERIÁL					52 529,00	ceny jsou uvedeny bez DPH
(cena za materiál, včetně montáže)						