

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - shrnutí

Položka	Cena bez DPH
Kotel	0
Armatury	#HODNOTA!
MaR	0
Rozpis potrubí	#HODNOTA!
Ostatní náklady**	doplňtí účastník
CENA CELKEM*	#HODNOTA!

* Cena zahrnuje Pokusnou jednotku pro pyrolýzní procesy (vč. všech položek zahrnutých v příloze č. 1 výzvy k předkládání nabídek). Pokud jsou v jakékoli části položkového rozpočtu uvedeny konkrétní značky nebo typy výrobků, jde o referenční výrobky. Nabízená dodávka musí splňovat minimálně technickou specifikaci těchto referenčních výrobků, nebo lepší.

** Položka "ostatní náklady" obsahuje veškeré další náklady, nezahrnuté do ostatních položek, které jsou nutné k řádné realizaci zakázky.

pol.			název				rozsah			provozní data		potrubí	tepnota okolí min/max°C	izol. mm	poznámka	Cena
	značka	materiál		Medium	jednotky	MIN	NOM	MAX	Temp °C	tlak bar	DN/PN					
									max	max						
Kč																
1	B01	1.4571	Pyrolýzní vsádková pec						750	2,00			10/40	ano	Vnitřní průměr vsádky 80,9mm, výška pracovního prostoru 365mm, objem 2dm³. Tepelný příkon 2x1,1=2,2 kWe. Pec je půlená umístěna na rámu. Vitřní průměr pece 160,3mm, výška 508mm.	doplní účastník
2	B02	1.4571	Testovací pec						750	2,00			10/40	ano	Vnitřní průměr vsádky 265mm, výška pracovního prostoru 359mm, objem 20dm³. Tepelný příkon 4,3 kWe. Pec je nedělená samonosná. Vitřní průměr pece 315,9mm, výška 404mm.	doplní účastník
3	B03	1.4571	Vzorkovací pec						350	2,00			10/40	ano	Vnitřní průměr vsádky 68,1mm, výška pracovního prostoru 296mm, objem 1dm³. Tepelný příkon 0,7 kWe. Pec je nedělená samonosná. Vitřní průměr pece 106,3mm, výška 334mm.	doplní účastník
4	Z01		El. otop potrubí						500	2,00			10/40	ano	trubka Ø 8 izolace 60mm, příkon 0,2kWe	doplní účastník
5	Z02		El. otop potrubí						500	2,00			10/40	ano	trubka Ø 8 izolace 60mm, příkon 0,2kWe	doplní účastník
6	E01	1.4301	Chladič 1°						20	0,50			10/40	ano	Vnitřní průměr 106,3mm, výška 320mm, 1°chlazení vodou 2°kryostat Julabo 20°C	doplní účastník
7	E01.1		Kryostat 1°						20	0,50			10/40	ne	Julabo-napojení 2x M16x1Kryostat Julabo s rozsahem -30-200°C,objem 16l	doplní účastník
8	E02	1.4301	Chladič 2°						-30	0,50			10/40	ano	Vnitřní průměr 106,3mm, výška 320mm, 1°chlazení vodou 2°kryostat Julabo -30°C	doplní účastník
9	E02.1		Kryostat 2°						-30	0,50			10/40	ne	Julabo-napojení 2x M16x1Kryostat Julabo s rozsahem -30-200°C,objem 16l	doplní účastník
10	H01	1.4541	Zásobník suroviny						20	0,00			10/40	ne	2dm3 -skleněná láhev s uzávěrem	doplní účastník
11	H02		Tlaková láhev						20	200,00			10/40	ne	2 kusy včetně lahového ventilu, náplň N2, 200 bar	doplní účastník
12	H03		Tlakové vzorkovací nádoby						20	2,00			10/40	ne	15 kusů, včetně ventilů a rychlospojky,náplň plyn, tlak 2 bar, objem 1L	doplní účastník
13	P01		Čerpadlo suroviny						20	200,00			10/40	ne	Kappa 0-600ml/hod	doplní účastník
14	F01	1.4541	Filtr						20	2,00			10/40	ne	Ø 6mm; 5-15mikronů	doplní účastník
15	F02	1.4541	Filtr						500	2,00			10/40	ne	Ø 6mm; 5-15mikronů	doplní účastník
16	J01		Vodokružná vývěva						20	-1,00			10/40	ne	max.1m³/h;33 mbar; SPECK V1; G1/4"	doplní účastník
17			Analýzátor plynů	H ₂ , N ₂ , CO, CH ₄					20	2,00					rozsah CO 0-60%,CO ₂ 0-10% , CH ₄ 0-10%	doplní účastník
CELKEM																

ARMATURY

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE STAVBY

Investor:

UNICRE

Akce:

Pyrolýzní pec

Zk čís.:

		Od		Medium		Provozní přetlak		Průtočné množství		Tepelná izolace		Otop tras		Teplota		Tlak		Cena	
		Do		plyny, surovina		Provozní teplota		Průtočná rychlost		IZOL.TL.80mm		elektrická pec		°C		bar		Kč	
Pol.	Název části	DN	PN	Norma - typ	Materiál	množ.	jedn.	cena za ks	Označení armatur závěsů a podpěr v rozpisce - Poznámka										
1	VENTIL M8	6	40		1.4571	6	ks	doplňní účastník	např. hy-lok M8 GB series t _{max} = 648°C										
2	VENTIL M6	3	325		1.4541	5	ks	doplňní účastník	např. swagelok (hy-lok) M6										
3	VENTIL M6	3	325		1.4541	6	ks	doplňní účastník	např. swagelok (hy-lok) M6										
4	VENTIL M6	3	325		1.4541	9	ks	doplňní účastník	např. swagelok (hy-lok) M6										
5	VENTIL 1/8"	2	325		1.4541	3	ks	doplňní účastník	např. swagelok (hy-lok) 1/8"										
6	POJISTNÝ VENTIL M8	6	16		1.4571	1	ks	doplňní účastník	např. swagelok (hy-lok) M8 SV2-1										
7	POJISTNÝ VENTIL M8	6	16		1.4571	1	ks	doplňní účastník	např. swagelok (hy-lok) M8 SV5-1										
8	REDUKČNÍ VENTIL M8	3	325		1.4541	2	ks	doplňní účastník	RV2-1(20/0,2MPa) (N ₂) M8										
9	LAHVOVÝ VENTIL DUSÍK					1	ks	doplňní účastník											
CELKEM									#HODNOTA!										

pol.	značka	funkce	název	rozsah			provozní data		potrubí DN/PN	teplota okolí min/max °C	izol. mm	poznámka	ceny Kč		
				Medium	jednotky	MIN	NOM	MAX						Temp °C	tlak(bar)
														max	max
1	001	PC	Manometr komplet s ventilem	dusík	bar	2		400	20	200,00	3/63	10/40	ne	Redukční ventil rozsah 400bar	doplní účastník
2	001	PI	Manometr komplet s ventilem	dusík	bar	0		400	20	200,00	3/63	10/40	ne	Kontrolní manometr rozsah 400bar	doplní účastník
3	002	PI	Manometr komplet s ventilem	dusík	bar	0		400	20	200,00	3/63	10/40	ne	Kontrolní manometr rozsah 400bar	doplní účastník
4	003	PI	Manometr komplet s ventilem	dusík	bar	0		4	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C rozsah 4bar	doplní účastník
5	004	PI	Manometr komplet s ventilem	dusík	bar	0		4	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C rozsah 4bar	doplní účastník
6	005	PI	Manometr komplet s ventilem	demivoda	bar	0		4	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C rozsah 4bar	doplní účastník
7	006	PI	Manovakuometr komplet s ventilem	produkt	bar	-0,1		4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 100°C rozsah -1 až 4bar	doplní účastník
8	007	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0		4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 100°C rozsah -1 až 4bar	doplní účastník
9	008	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0		4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 100°C rozsah -1 až 4bar	doplní účastník
10	009	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0		4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 100°C rozsah -1 až 4bar	doplní účastník
11	010	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0		4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 100°C rozsah -1 až 4bar	doplní účastník
12	011	PI	Manometr komplet s ventilem	produkt	bar	0		4	100	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C rozsah -1 až 4bar	doplní účastník
13	001-1	FIRC	Hmotnostní regulátor průtoku	dusík	nl/h	0		200	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C	doplní účastník
14	001-2	FIRC	Hmotnostní regulátor průtoku	dusík	nl/h	0		200	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C	doplní účastník
15	001	FI	Plynoměr	odplyn	nl/h	0		600	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C	doplní účastník
16	001	FIR	Plynoměr	odplyn	nl/h	0		600	20	2,00	3/63	10/40	ne	1 bar, 20°C	doplní účastník
17	001.1	TIRC	Regulace topení B01	produkt	°C	0		750	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek K Ø 3mm	doplní účastník
18	001.2	TIRC	Regulace topení B01	produkt	°C	0		750	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek K Ø 3mm	doplní účastník
19	002	TIRC	Regulace topení potrubní trasy	produkt	°C	0		750	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek K Ø 3mm	doplní účastník
20	003	TIRC	Regulace topení B02	produkt	°C	0		750	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek K Ø 3mm	doplní účastník
21	004	TIRC	Regulace topení potrubní trasy	produkt	°C	0		500	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek J Ø 3mm	doplní účastník
22	005	TIRC	Regulace topení B03	produkt	°C	0		350	750	0,00	III.63	10/40	ano	termočlánek J Ø 3mm	doplní účastník
23	001.1-1.4	TIR	Teplota procesu v peci	produkt	°C	0		750	750	2,00	III.63	10/40	ano	4x pl. termočlánek v kapiláře J Ø 1mm	doplní účastník
24	002.1-1.4	TIR	Teplota v testovacím reaktoru	produkt	°C	0		750	750	2,00	III.63	10/40	ano	4x pl. termočlánek v kapiláře J Ø 1mm	doplní účastník
25	003	TIR	Teplota ve vzorkovacím reaktoru	produkt	°C	0		350	350	2,00	III.63	10/40	ano	termočlánek v kapiláře J Ø 1mm	doplní účastník
26	001-004	QIR	Procesní čtyřkanálový analzátor	produkt	nl/h	0		600	20	2,00	III.63	10/40	ano	např. Horiba	doplní účastník
27	001	WIR	Hmotnost suroviny	demivoda	kg	0		5	20	0,00	III.63	10/40	ne	digitální vážicí systém	doplní účastník
CELKEM															0

Rozpis potrubí

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE STAVBY

		investor:		UNICRE		Akce:		Pyrolýzní pec		% čís.:		-				
	Od	ROZHRANÍ		Medium	Provozní přetlak		Průtočné množství		Tepelná izolace	Otop	Cena					
	Do				0-200	bar	0-200	nl/h								
		surovina		Provozní teplota		Průtočná rychlost				IZOL.TL.80mm		elektrická pec				
				20-750		°C		2		m/s						
Pol.	Název části			DN	PN	Norma - typ	Material	množ.	jedn.	Kč/ks(m)		značení armatur závěsů a podpěr v rozpisce - Poznámky				
1	TRUBKA 8x1,5			5	325	CSN 425750	1.4571	35	bm	doplň účastník		suroviny, produkt			#HODNOTA!	
2	TRUBKA 6x1			3	325	CSN 425750	1.4541	35	bm	doplň účastník		plyny			#HODNOTA!	
3	TRUBKA 1/8" 3,18x0,89			1,4	325	CSN 425750	1.4541	15	bm	doplň účastník		demivoda			#HODNOTA!	
4	SPOJKA PRIMA M8			5	325		1.4571	2	ks	doplň účastník		suroviny, produkt, hy-lok CUA-8M			#HODNOTA!	
5	SPOJKA REDUKCE M8/M6			5/3	325		1.4571	1	ks	doplň účastník		suroviny, produkt, hy-lok CUR 8M-6M			#HODNOTA!	
5	SPOJKA REDUKCE M8/1/8"			5/2	325		1.4571	1	ks	doplň účastník		suroviny, produkt, hy-lok			#HODNOTA!	
6	KOLENO 90° 8x1,5			5	325		1.4571	20	ks	doplň účastník		suroviny, produkt, hy-lok CLA-8M			#HODNOTA!	
7	T KUS M8			5	325		1.4541	11	ks	doplň účastník		suroviny, produkt, hy-lok CTA-8M			#HODNOTA!	
8	T KUS M6			3	325		1.4541	12	ks	doplň účastník		plyn, hy-lok CTA-6M			#HODNOTA!	
9	T KUS 1/8"			5	325		1.4541	2	ks	doplň účastník		demivoda hy-lok CTA-2			#HODNOTA!	
10																
CELKEM												#HODNOTA!				