KF-NOVODUR s.r.o.®
Ledeč nad Sázavou

Štěrboholská 1307/44, 102 00 Praha 15
provozovna a korespondenční adresa : Nádražní 1277, 584 01 Ledeč nad Sázavou
tel: + 420 569 722 382, +420 569 722 488, fax : +420 569 722 382, e-mail : info@kfnovodur.cz
bankovní spojení : Komerční banka a.s., expozitura Ledeč nad Sázavou, č.ú. CZK 2799550247/0100
IČO 25276808, DIČ CZ25276808, Obch.rejstřík : Městský soud v Praze oddíl C, vložka 198924
Držitel certifikátu systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2009

Z - PRECIS, s.r.o.
Vranča 361, 756 04 Nový Hrozenkov

Cenová nabídka : CN-2051-2014

	Průmyslové školicí středisko - etapa č. 2 - Nákup školicích pomůcek a zařízení - Kombinovaná linka									
p.č										
	Název stroje nebo zařízení	**lázeň**	**teplota**	**rozměry**	**materiál**	**počet**	**m.j.**	**cena m.j.**	**cena**	**cena sestavy**
			/ ° C /	dl. H š. × v. /mm/				/ Kč /	/ Kč /	/ Kč /
1										
	Navěšovací stojan			1.200 H 400 H 800	ocel	1	ks	10 000	10 000	10 000
2										
	Chemické odmaštění		60	1.200 H 500 H 800	PP	1	ks	14 000	14 000	66 310
	topení elektrické			3,0 kW	nerez 1.4	3	ks	3 850	11 550	
	teploměr + stavoznak					1	ks	3 850	3 850	
	odsávací rám jednostranný			1.450 H 200 H 180		1	ks	2 570	2 570	
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900	

	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	přepadová kapsa					1	ks	150	150		
	pásový sběrač oleje					1	ks	11 800	11 800		
	sání pro čerpadlo + kohout					1	ks	150	150		
	přestřik					1	ks	540	540		
	čerpadlo přestřiku					1	ks	11 500	11 500		
	hrubý filtr					1	ks	2 500	2 500		
	ochrana proti chodu na sucho					1	ks	3 200	3 200		
	vypouštěcí kohout					3	ks	800	2 400		
3											
4	**2° studený oplach**	voda	20	1.200 H 880 H 800	PP	1	ks	15 600	15 600	26 080	
	čeřicí registr					2	ks	800	1 600		
	podpěrné lůžko					4	ks	450	1 800		
	lůžko pro otáčení bubnu					2	ks	1 200	2 400		
	postřikový rám				PP	2	ks	1 300	2 600		
	přepad					1	ks	480	480		
	vypouštěcí kohout					2	ks	800	1 600		
5											
	Moření v HCl	HCl 1 :	20	1.200 H 400 H 800	PP	1	ks	13 500	13 500	21 140	
	odsávací rám jednostranný			1.450 H 200 H 180		2	ks	2 570	5 140		
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900		
									0		
	vypouštěcí kohout					2	ks	800	1 600		
6											
	1° studený oplach	voda	mc	1.200 H 400 H 800	PP	1	ks	14 500	14 500	19 980	
	čeřicí registr					1	ks	800	800		
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900		
	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	přepad					1	ks	480	480		
	postřikový rám				PP	1	ks	1 300	1 300		
	vypouštěcí kohout					1	ks	800	800		
7											

	Elektrolytické odmaštění	voda	20	1.200 H 500 H 800	PP	1	ks	15 100	15 100	80 870	
	topení elektrické			2,5 kW	nerez 1.4	3	ks	3 800	11 400		
	teploměr + stavoznak					1	ks	3 850	3 850		
	odsávací rám jednostranný			1.450 H 200 H 180		1	ks	2 570	2 570		
	elektrovodné lůžko					1	ks	2 000	2 000		
	elektrovodná armatura					1	ks	12 000	12 000		
	podpěrné lůžko					1	ks	450	450		
	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	přepadová kapsa					1	ks	250	250		
	pásový sběrač oleje					1	ks	11 800	11 800		
	sání pro čerpadlo + kohout					1	ks	500	500		
	přestřik					1	ks	150	150		
	čerpadlo přestřiku					1	ks	11 500	11 500		
	hrubý filtr					1	ks	2 500	2 500		
	ochrana proti chodu na sucho					1	ks	3 200	3 200		
	vypouštěcí kohout					3	ks	800	2 400		
8											
	1° teplý oplach	voda	40	1.200 H 400 H 800	PP	1	ks	14 500	14 500	26 780	
	topení elektrické			2,5 kW	nerez 1.4	2	ks	3 400	6 800		
	čeřicí registr					1	ks	800	800		
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900		
	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	přepad					1	ks	480	480		
	postřikový rám				PP	1	ks	1 300	1 300		
	vypouštěcí kohout					1	ks	800	800		
9											
	Dekap kyselý	5 % HC	20	1.200 H 400 H 800	PP	1	ks	14 500	14 500	19 970	
	odsávací rám jednostranný			1.450 H 200 H 180		1	ks	2 570	2 570		
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900		
	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	vypouštěcí kohout					1	ks	800	800		
10											

	1° studený oplach	voda	20	1.200 H 400 H 800	PP	1	ks	14 500	14 500	19 980	
	čeřicí registr					1	ks	800	800		
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900		
	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	přepad					1	ks	480	480		
	postřikový rám				PP	1	ks	1 300	1 300		
	vypouštěcí kohout					1	ks	800	800		
11											
	Operační vana - kyselý proces		20	1.200 H 500 H 800	PP	1	ks	14 500	14 500	219 019	
	teploměr + regulace teploty					1	ks	4 700	4 700		
	odsávací rám jednostranný			1.450 H 200 H 180		1	ks	2 570	2 570		
	elektrovodné lůžko					1	ks	2 000	2 000		
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900		
	anodová tyč				Cu	2	ks	2 338	4 676		
	anodový plech				ocel	1	sada	1 614	1 614		
	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	ejektorové trysky pro míchání					4	ks	690	2 760		
	cirkulační čerpadlo					1	ks	12 000	12 000		
	přepadová kapsa					1	ks	500	500		
	vypouštěcí kohout					2	ks	800	1 600		
	registr					1	ks	10 000	10 000		
	chladicí agregát TAEWO10 (i pro 12)					1	ks	80 000	80 000		
	usměrňovač 500 A/10 V s ovládáním					1	ks	80 000	80 000		
12											
	Operační vana - alkalický proces		30	1.200 H 500 H 800	PP	1	ks	14 500	14 500	63 319	
	topení elektrické			3,0 kW	nerez 1.4	1	ks	3 800	3 800		
	teploměr + regulace teploty					1	ks	4 700	4 700		
	odsávací rám jednostranný			1.450 H 200 H 180		1	ks	2 570	2 570		
	elektrovodné lůžko					1	ks	2 000	2 000		
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900		
	anodová tyč				Cu	2	ks	2 338	4 676		

	anodový plech				ocel	1	sada	1 614	1 614		
	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	ejektorové trysky pro míchání					4	ks	690	2 760		
	přepadová kapsa					1	ks	1 000	1 000		
	cirkulační čerpadlo					1	ks	12 000	12 000		
	vypouštěcí kohout					2	ks	800	1 600		
	registr					1	ks	10 000	10 000		
13											
14	**2° studený oplach**	voda	20	1.200 H 830 H 800	PP	1	ks	15 600	15 600	26 560	
	čeřicí registr					2	ks	800	1 600		
	podpěrné lůžko					4	ks	450	1 800		
	lůžko pro otáčení bubnu					2	ks	1 200	2 400		
	přepad					2	ks	1 300	2 600		
	postřikový rám				PP	2	ks	480	960		
	vypouštěcí kohout					2	ks	800	1 600		
15											
	1° studený oplach s převozem	voda	20	3.480 H 400 H 800	PP	1	ks	22 750	22 750	37 030	
	čeřicí registr					2	ks	800	1 600		
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900		
	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	přepad					1	ks	480	480		
	postřikový rám				PP	1	ks	1 300	1 300		
	vypouštěcí kohout					1	ks	800	800		
	převážecí vozík					1	ks	8 000	8 000		
16											
	1° studený oplach	voda	20	1.200 H 400 H 800	PP	1	ks	14 500	14 500	18 680	
	čeřicí registr					1	ks	800	800		
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900		
	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	přepad					1	ks	480	480		

	vypouštěcí kohout					1	ks	800	800		
17											
	Vyjasnění	HNO3	20	1.200 H 400 H 800	PVC	1	ks	14 500	14 500	19 970	
	odsávací rám jednostranný			1.450 H 200 H 180		1	ks	2 570	2 570		
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900		
	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	vypouštěcí kohout					1	ks	800	800		
18											
	Pasivace I		30	1.200 H 400 H 800	PP	1	ks	14 500	14 500	44 270	
	topení elektrické			3,0 kW	PTFE	1	ks	8 800	8 800		
	teploměr + regulace teploty					1	ks	4 700	4 700		
	čeřicí registr					1	ks	800	800		
	odsávací rám jednostranný			1.450 H 200 H 180		1	ks	2 570	2 570		
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900		
	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	vypouštěcí kohout					1	ks	800	800		
	zařízení pro dávkování přísad					1	ks	10 000	10 000		
19											
	Pasivace II		30	1.200 H 400 H 800	PP	1	ks	14 500	14 500	44 270	
	topení elektrické			3,0 kW	PTFE	1	ks	8 800	8 800		
	teploměr + regulace teploty					1	ks	4 700	4 700		
	čeřicí registr					1	ks	800	800		
	odsávací rám jednostranný			1.450 H 200 H 180		1	ks	2 570	2 570		
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900		
	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	vypouštěcí kohout					1	ks	800	800		
	zařízení pro dávkování přísad					1	ks	10 000	10 000		
20											
	Pasivace III		30	1.200 H 400 H 800	PP	1	ks	14 500	14 500	44 270	
	topení elektrické			3,0 kW	PTFE	1	ks	8 800	8 800		
	teploměr + regulace teploty					1	ks	4 700	4 700		
	čeřicí registr					1	ks	800	800		

	odsávací rám jednostranný			1.450 H 200 H 180		1	ks	2 570	2 570		
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900		
	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	vypouštěcí kohout					1	ks	800	800		
	zařízení pro dávkování přísad					1	ks	10 000	10 000		
21											
	Pečetění - lakování		50	1.200 H 400 H 800	PP	1	ks	14 500	14 500	40 670	
	topení elektrické			3,0 kW	PTFE	3	ks	3 800	11 400		
	stavoznak					1	ks	3 800	3 800		
	teploměr + regulace teploty					1	ks	4 700	4 700		
	čeřicí registr					1	ks	800	800		
	odsávací rám jednostranný			1.450 H 200 H 180		1	ks	2 570	2 570		
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900		
	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	vypouštěcí kohout					1	ks	800	800		
22											
	Odkapová vana			1.200 H 400 H 800	PP	1	ks	14 500	14 500	17 400	
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900		
	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	vypouštěcí kohout					1	ks	800	800		
23											
	Odkapová vana nízká			1.200 H 400 H 300	PP	1	ks	4 500	4 500	7 400	
	podpěrné lůžko					2	ks	450	900		
	lůžko pro otáčení bubnu					1	ks	1 200	1 200		
	vypouštěcí kohout					1	ks	800	800		
24÷											
27	**Volné pozice**										
28											
29	**Vanová suška elektrická - 2 pozice**		80	1.200 H 800 H 800	nerez	1	ks	150 000	150 000	150 000	
	topení elektrické										
30											

	Navěšovací stojan			1.200 H 400 H 800	ocel	1	ks	10 000	10 000	10 000	
OP											
	Operační zateplená vana			1.200 H 600 H 800	PP	1	ks	60 000	60 000	60 000	
	manipulátor 250 kg				ocel	2	ks	190 000	380 000	390 000	
	buben q300x800x2, 6-8 otáček/min				PP	1	ks	10 000	10 000		
	potrubní rozvody					1		28 000	28 000	28 000	
	rozvod vody oplachové			PP/PVC 25÷50		1	sada	0	0		
	rozvod vody chladící			PVC 40		1	sada	0	0		
	rozvod tlakového vzduchu			PP 25		1	sada	0	0		
	rozvod dmychaného vzduchu			PP 40		1	sada	0	0		
	dmychadlo 0,04 MPa, 100 Nm3/hod					1	ks	0	0		
	svody odpadních vod			PP 75-110		1	sada	0	0		
	okruh filtrace a přestřiků			PP DN 50		1	sada	0	0		
	odsávací vzduchotechnika									74 500	
	odsávací potrubí					1	sada	0	0		
	odsávací hadice 200÷300					1	sada	0	0		
	výfuková hlavice					1	ks	14 500	14 500		
	odsávací ventilátor					1	ks	60 000	60 000		
	přívodní vzduchotechnika								0		
	ocelové konstrukce									299 000	
	podvěsná dráha					1	sada	200 000	200 000		
	podpěrné ocelové konstrukce					1	sada	44 000	44 000		
	záchytná havarijní vana			8.200 H 4.000 H 200		1	sada	40 000	40 000		
	obslužná ocelová plošina					1	sada	10 000	10 000		
	zakrytí PP rošty					1	sada	5 000	5 000		

	montáž									80 000	
	montážní materiál (kotvení, spojovací materiál, těsnění)					1	sada	80 000	80 000		
	nátěry					1	sada				
	montáž tg. zařízení					1	sada				
	silnoproud + MaR										
	elektrorozvaděč s vystrojením					1	ks			250 000	
	stejnosměrné rozvody					1	ks				
	silnoproudé rozvody					1	ks				
	řídící systém					1	ks				
	ovládací software					1	sada				
	montáž elektro					1	sada		250 000		
	součet								**2 215 469**	**2 215 469**	
	dopravné									10 000	
	kompletační činnost									10 000	
	technický dozor									20 000	
	konstrukční dokumentace - atyp									10 000	
								C E L K E M bez DPH		**2 265 469**	

V Novém Hrozenkově dne 10. 7. 2014

Kupující

Z - PRECIS, s.r.o.

Josef Klement, jednatel

Z-PRECIS, s.r.o. Vraná 361 756 54 Nový Hrozenkov

V Praze dne 10. 7. 2014

Prodávající

KF - NOVODUR s.r.o.

KF - NOVODUR s.r.o. Štěrboholská 1307/44, 102 00 Praha 15 provozovna a korespondenční adresa Nádražní 1277, 584 01 Ledeč n.S IČ 25276808 DIČ CZ 25276808 www.kfnovodur.cz tel./fax 569 722 382

Ladislav Flesar, jednatel