

六、分项报价

附件 6-1 分项报价说明

高温熔渗炉分项报价说明

价格单位：人民币元

一、炉体（含运输、安装、调试费）

序号	名称及范围	数量	单价	总价（元）
1	炉体、炉门钢结构件机加工件	15600Kg	5.5	85800
2	不锈钢 0Cr18Ni9	850Kg	18.5	15725
3	轴承等外购件	1 套	12735	12735
4	炉门旋转及锁紧装置	1 套	69270	69270
5	加工费（含焊接、热处理、机加工）	1 套	138765	138765
6	水冷电缆、补偿器等	1 套	65130	65130
7	液压系统及管路	1 套	50125	50125
8	检修钢平台	1 套	22000	22000
9	安装材料及安装调试费	1 套	200000	200000
10	运杂费、装卸费、保险费	1 套	35000	35000
11	合计			694550

二、炉衬（保温室）

序号	名称及范围	数量	单价	总价（元）
1	硬炭毡 40mm	41m ²	3750	153750
2	石墨套管	1 套	1 套	10600
3	软碳毡 10mm	990m ²	150	148500
4	C/C 螺栓及螺母	243 套	250	60750
5	垫板及固定座	243 套	40	9720
6	石墨支撑件	1 套	16000	16000
7	加工费	1 套	70000	70000
8	合计			469320

三、加热及引电系统

序号	名称及范围	单价	数量	总价(元)
1	石墨加热元件	12 套	10200	122400
2	电极及引电系统	12 套	19015	228180
4	合计			350580

四、内胆

序号	名称及范围	数量	单价	总价(元)
1	内胆	1 套	163000	163000
2	合计			163000

五、真空及尾气冷却过滤系统

序号	名称及范围	单价	数量	总价(元)
1	真空泵, 阀门, 管道	1 套	49725	49725
2	冷却过滤装置	1 套	57645	57645
3	合计			107370

六、水冷系统

序号	名称及范围	数量	单价	总价(元)
1	水冷系统	1 套	60715	60715
2	合计			60715

七、供气系统

序号	名称及范围	数量	单价	总价(元)
1	供气系统	1 套	22125	22125
2	合计			22125

八、快冷系统

序号	名称及范围	数量	单价	总价(元)
1	快冷系统	1 套	21730	21730
2	合计			21730

九、尾气处理机构

序号	名称及范围	数量	单价	总价(元)
1	尾气处理机构	1 套	5850	5850
2	合计			5850

十、专用装料叉车

序号	名称及范围	数量	单价	总价(元)
1	专用装料叉车	1 套	71640	71640
2	合计			71640

十一、电气系统

序号	名称及型号	数量	单价	合计(元)
一	电源及温度控制系统			
1	电动断路器 1000A NS1000A+合闸+分闸+欠压	1	17800	17800
2	三相反并联晶闸管 KPA-2000A/1600V 带风冷散热器	3 组	3300	9900
3	500KVA 三相干式风冷节能电炉变压器 参照 SCB11 标准 带箱壳带温控	1	165000	165000
4	轴流风机 Φ 200AC220V	10	300	3000
5	三相阻容吸收	3 套	45	135
6	晶闸管阻容吸收	3 套	60	180
7	西门子 S7-300 系列	1 套	60000	60000
8	双比色高温计带旋转架	2	34500	69000
9	温度显示仪 AI759I4L2S1	1	1350	1350
10	欧陆 2604 三入一出 0.1 级, 带 6 个事件输出 带 2 路变送输出, 带 Modbus 通信接口	1	10800	10800
11	四路温检仪 AI704, 带报警, 带 Modbus 通信接口	1	900	900
12	调压板	1	600	600
13	驱动板	1	600	600
14	电流变换器	1	450	450
15	三相数显电压表	1	300	300

16	绝缘电阻监测仪表	1	220	220
17	绝缘电阻监测元件	1	100	100
18	绝缘电阻监测用隔离变压器 50VA 220V/36V	1	100	100
19	电流互感器 LMZJ1-0.66 1000/5A	2	136	272
20	热电偶:N 分度 1200℃ 3YC52 保护套管 Φ 20X1500 $\delta=3$ 冷 端可拆卸密封	1	1500	1500
21	控制电源滤波器 SF-HD-10A	2	60	120
22	直流开关电源 AC220V/DC24V	2	240	480
二	真空测量			
23	压力变送器 EJA430E -100~+50 Kpa	2	4800	9600
24	真空压力变送器 EJA310E 10Kpa	2	5600	11200
25	AI759A 带 485 通讯模块	4	1350	5400
26	指针式真空表 YXC-100	2	180	360
三	冷却水监测			
27	冷却水流量监控器	28	1800	50400
28	冷却水温度监控器	1	2000	2000
29	冷却水压力监控器	1	2000	2000
30	气体压力传感器 PQ7834	1	1500	1500
四	计算机记录			
31	平板电脑 PAD6317-7200K /I5 7200U CPU/8G 内存/1T/4USB/4 串口/ 网口/17 寸液晶显示器/ DC12V 适配器/无线小键盘 鼠标套装、	1 套	9850	9850
32	编程软件 1024 运行版	1	9850	9850

五	功率及电度计量			
33	多功能电力表带谐波测量	2	850	1700
六	气体流量控制			
34	质量流量控制器 D07-9E250L/M 氩气标定带通讯	2	6800	13600
35	流量显示仪 D08-1M 带通讯	2	2800	5600
七	真空泵控制			
36	空气开关 IC65N 4P D32	2	205	410
37	接触器 LC1-D25M7C+1NO+1NC	2	135	270
38	热继电器 LRD-21C	2	78	156
八	液压泵控制			
39	空气开关 IC65N 4P D32	2	205	410
40	接触器 LC1-D25M7C+1NO+1NC	2	135	270
41	热继电器 LRD-21C	2	78	156
42	阀位显示仪 AI501I4L2	1	350	350
九	炉门开闭小车进出			
43	遥控器（发讯接收一体机）	1	1650	1650
44	空气开关 IC65N 3P D20	1	106	106
45	接触器 LC1-D12M7C+1NO+1NC	1	85	85
46	变频器 FRN2.2G2S-4C	1	3180	3180
十	其它电器元件			
47	散热器温度六路巡检仪	1	980	980
48	陶瓷铂热电阻	10	50	500
49	熔断器 RT18-32X/10A	7	18	126



50	熔断器 RT18-32X/2A	8	18	144
51	旋钮 LA39-22CX	5	34	170
52	带灯自锁按钮 LA39-22T	5	28	120
53	指示灯 AD16-22D	6	12	72
54	闪光蜂鸣器 AD16-22SM	10	25	250
55	闪光指示灯 AD16-22S	5	15	75
56	万能转换开关 LW39A-16A-0111	3	106	318
57	继电器	50	25	1250
58	仪用隔离变压器 500VA 400V/220V/200V	1	450	450
59	仪用隔离变压器 400VA 260V/148V	2	400	800
60	空气开关带欠压脱扣 EZD250E3250+UVR	1	1990	1990
61	空气开关 IC65N 2P C20	3	60	180
62	空气开关 IC65N 2P C10	6	55	330
63	空气开关 IC65N 3P C10	5	85	425
64	补偿导线 NC-GB-VVRP-2×1.0	50m	10	500
65	塑料电线 BVR-16	100m	14	1400
66	塑料电线 BVR-2.5	100m	2	200
67	塑料电线 BVR-1.5	800m	1.2	960
68	系统柜壳 2200×1000×800	1	5500	5500
69	温控柜壳 2200×1200×800	1	6500	6500
70	PLC 隔离舱	1	700	700
71	电路板隔离舱	1	600	600

72	混气柜 2200×1200×800	1	4000	4000
73	绝缘板及加工费	30Kg	30	900
74	双头绝缘子 厂标 655	24	20	480
75	柜内镀锡铜排 TMY8×100	33Kg	80	2640
76	柜内镀锡铜排 TMY10×80	66Kg	80	5280
77	柜内镀锡铜排 TMY5×40	11Kg	80	880
78	紧固件	1 套	500	500
79	接线端子	300 个	1.50	450
80	母线夹子	7 个	20	140
81	接线头 TU-3-1.5	1000 个	0.09	90
82	尼龙扎带	5 包	10	50
83	编号套管	2 盘	40	80
84	编号色带	2 盘	90	180
85	材料小计（元）			513120
86	电控设计编程制作调试（元）			80000
87	电气安装材料：导电母排、电缆 YJLV-3X150、导线、接头、管线、木 夹件、金属软管、紧固件等			70000
	电控系统合计（元）			663120



备注：投标人应按招标文件第二章相关要求，对本节“分项报价明细表”进行编制，并说明。

附件 6-2 分项报价明细表

分项报价明细表

项目编号: HZ20230204-0018

项目名称: 中南大学粉末冶金研究院高温熔渗炉采购项目

包号: 一

包名称: 粉末冶金研究院高温熔渗炉采购

标的名称	规格型号 (或项目特征描述)	品牌	产地	数量	单位	金额(元)		备注
						单价	小计	
1 炉体	核心产品	西炉	西安	1	台	694550	694550	
2 炉衬	保温部分	西炉	西安	1	套	469320	469320	
3 加热器		西炉	西安	1	套	350580	350580	
4 内胆部件		西炉	西安	1	套	163000	163000	
5 真空系统		西炉	西安	1	套	107370	107370	含真空泵2台
6 水冷系统		西炉	西安	1	套	60715	60715	
7 供气系统		西炉	西安	1	套	22125	22125	
8 快冷系统		西炉	西安	1	套	21730	21730	
9 尾气处理机构		西炉	西安	1	套	5850	5850	
10 专用装料叉车		西炉	西安	1	套	71640	71640	
11 电控系统		西炉	西安	1	套	663120	663120	
投标报价(元): 2630000.00								

注: 1. 本表应对应“采购清单”, 按包填写。投标人如果不提供分项报价明细表, 其投标无效。

2. 不得填写“免费”或“赠与”, 也不得进行“零”报价, 否则投标无效。

3. 如果开标一览表内容与本表内容不一致的, 以开标一览表内容为准。

4. 投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的, 应按第二章第 13.7 款规定修改本表相应内容。否则, 本表相应内容按投标报价修改的相同比例进行调整。

5. 进口免税设备投标商投标文件必须提供制造厂商或其中国总代理商盖章确认的资料, 资料须包含产品名称(若投标商投标的货物铭牌名称和招标文件的货物名称有差异, 请按货物实际铭牌名称填写)、品牌、型号、原产地、价格等货物详细配置清单(清单必须与外贸合同发货清单保持一致)。若该设备配有国内配套产品, 其配套产品均需做出特别说明并备注对应人民币价格。

6. 产地说明: 进口免税货物产地为原产国, 非进口产品产地为行政省区。

投标人名称(盖单位章): 西安西炉特种电炉有限公司

法定代表人(单位负责人)或其授权的代理人(签字或印章): 李渭

日期: 2023 年 05 月 24 日