

第一章、 投标报价明细表

一、 烷烃芳构化实验系统

供 应 商 名 称 ： 北 京 拓 川 科 研 设 备 股 份 有 限 公 司

包号： 6

序号	名称	规格要求	品牌	数量	单位	单价(万元)	总价(万元)
1	质量流量计	介质：H2 量程：100mL/min 入口压力： 1.5MPa 出口压力： 0.1~1MPa 接口：1/4"	Brooks	1	台	1.650	1.650
2	质量流量计	介质：N2 量程：100mL/min 入口压力： 1.5MPa 出口压力： 0.1~1MPa 接口：1/4"	Brooks	1	台	1.650	1.650
3	减压阀	介质：N2 入口压力：12MPa 出口压力： 1.5MPa 接口：1/4"	AMFLO	1	台	0.450	0.450
4	减压阀	介质：H2 入口压力：12MPa 出口压力： 1.5MPa 接口：1/4"	AMFLO	1	台	0.450	0.450
5	背压阀	介质：H2、N2 入口压力： 1.5MPa 接口：1/8"	TECOM	1	台	0.850	0.850
6	压力传感器	压力范围： 0.1~1.5MPa	ASCHROFT	1	个	0.180	0.180
7	精密压力表	就地显示	BLD	1	块	0.250	0.250

序号	名称	规格要求	品牌	数量	单位	单价(万元)	总价(万元)
8	普通压力表	就地显示	BLD	6	块	0.030	0.180
9	六通进样阀	色谱进样	VICI	1	个	1.500	1.500
10	安全阀	泄放压力: 1.5MPa 可调	FITOK	2	个	0.100	0.200
11	气体过滤器	过滤精度: 7μ 接口: 1/4" 材质: 316ss	FITOK	2	个	0.065	0.130
12	液体过滤器	过滤精度: 40μ 接口: 1/8" 材质: 316ss	FITOK	1	个	0.065	0.065
13	单向阀	接口: 1/4" 材质: 316ss	FITOK	2	个	0.065	0.130
14	单向阀	接口: 1/8" 材质: 316ss	FITOK	1	个	0.065	0.065
15	两通球阀	接口: 1/4" 材质: 316ss	FITOK	8	个	0.065	0.520
16	两通球阀	接口: 1/8" 材质: 316ss	FITOK	2	个	0.065	0.130
17	针阀	接口: 1/4" 材质: 316ss	FITOK	2	个	0.065	0.130
18	连接件	接口: 1/4"、1/8" 材质: 316ss	FITOK	1	批	0.650	0.650
19	管线	接口: 1/4"、1/8" 材质: 316ss	FITOK	1	批	0.400	0.400
20	反应器	催化剂装填量: 0.3g 设计温度: 650℃ 设计压力: 1.5MPa 材质: 316SS 内径: 10mm、三 段控温 恒温段: 不低于 20mm	非标定制	1	台	0.800	0.800
21	反应炉	三段开式炉 加热温度: 1200℃	非标定制	1	台	1.200	1.200
22	预热混合器	盘管带混合罐 控温: 300℃	非标定制	1	台	1.000	1.000

序号	名称	规格要求	品牌	数量	单位	单价(万元)	总价(万元)
23	恒温阀箱	非标定制 加热温度: 200℃	非标定制	1	台	0.500	0.500
24	框架	铝型材, 含两套装置 框架内包含安置 色谱空间 色谱尺寸:	非标定制	1	个	1.500	1.500
25	控制柜	两套集成于一个 框架内	非标定制	1	个	1.200	1.200
26	电气附件		国产	1	套	0.800	0.800
27	热电偶	K 型铠装	天康	9	根	0.050	0.450
28	补偿导线	自动温度补偿	国产	1	批	0.300	0.300
29	控制系统	含测温、测压、 超温串口等	Honeywell	1	套	2.800	2.800
30	计算机	主流商务机	DELL	1	台	0.600	0.600
31	小计						20.730

二、 甲烷转化实验系统

供 应 商 名 称 : 北 京 拓 川 科 研 设 备 股 份 有 限 公 司

包号: 6

序号	名称	规格要求	品牌	数量	单位	单价(万元)	总价(万元)
1	质量流量计	介质: 甲烷 量程: 100mL/min 入口压力: 0.3 接口: 1/4"	Brooks	1	台	1.650	1.650
2	质量流量计	介质: O2 量程: 100mL/min 入口压力: 0.3 接口: 1/4"	Brooks	1	台	1.650	1.650
3	质量流量计	介质: N2 量程: 100mL/min 入口压力: 0.3 接口: 1/4"	Brooks	1	台	1.650	1.650
4	减压阀	介质: 甲烷 入口压力: 12MPa 出口压力: 0.1MPa 接口: 1/4"	AMFLO	1	台	0.450	0.450

序号	名称	规格要求	品牌	数量	单位	单价(万元)	总价(万元)
5	减压阀	介质: O2 入口压力: 12MPa 出口压力: 0. 1MPa 接口: 1/4"	AMFLO	1	台	0. 450	0. 450
6	减压阀	介质: N2 入口压力: 12MPa 出口压力: 0. 1MPa 接口: 1/4"	AMFLO	1	台	0. 450	0. 450
7	压力传感器	压力范围: 0. 1~1MPa	ASCHROFT	1	个	0. 180	0. 180
8	精密压力表	就地显示	BLD	1	块	0. 250	0. 250
9	普通压力表	就地显示	BLD	7	块	0. 030	0. 210
10	六通进样阀	色谱进样	VICI	1	个	1. 500	1. 500
11	安全阀	泄放压力: 0. 2~1. 5MPa 可调	FITOK	2	块	0. 100	0. 200
12	气体过滤器	过滤精度: 7μ 接口: 1/4" 材质: 316ss	FITOK	3	个	0. 065	0. 195
13	液体过滤器	过滤精度: 40μ 接口: 1/8" 材质: 316ss	FITOK	1	个	0. 065	0. 065
14	单向阀	接口: 1/4" 材质: 316ss	FITOK	3	个	0. 065	0. 195
15	单向阀	接口: 1/8" 材质: 316ss	FITOK	1	个	0. 065	0. 065
16	两通球阀	接口: 1/4" 材质: 316ss	FITOK	12	个	0. 065	0. 780
17	两通球阀	接口: 1/8" 材质: 316ss	FITOK	3	个	0. 065	0. 195
18	针阀	接口: 1/4" 材质: 316ss	FITOK	3	个	0. 065	0. 195
19	连接件	接口: 1/4"、1/8" 材质: 316ss	FITOK	1	批	0. 650	0. 650
20	管线	接口: 1/4"、1/8" 材质: 316ss	FITOK	1	批	0. 400	0. 400

序号	名称	规格要求	品牌	数量	单位	单价(万元)	总价(万元)
21	反应器	催化剂装填量： 0.3g 设计温度：900℃ 设计压力：0.1MPa 材质：石英 内径：14*8mm 三段控温 恒温段：不低于 20mm	非标定制	1	根	0.500	0.500
22	反应器	催化剂装填量： 0.3g 设计温度：900℃ 设计压力：0.1MPa 材质：800H 内径：14*8mm 内插2根热电偶 三段控温 恒温段：不低于 20mm	非标定制	1	根	1.500	1.500
23	反应炉	三段开式炉 加热温度：1200℃	非标定制	1	台	1.000	1.000
24	预热混合器	盘管带混合器 控温：300℃	非标定制	1	台	0.650	0.650
25	恒温阀箱	非标定制 加热温度：200℃	非标定制	1	台	0.500	0.500
26	电气附件		国产	1	套	0.800	0.800
27	热电偶	K型铠装	天康	10	根	0.050	0.500
28	补偿导线	自动温度补偿	国产	1	批	0.300	0.300
29	控制系统	含测温、测压、超温串口等	Honeywell	1	套	2.800	2.800
30	计算机	主流商务机	DELL	1	台	0.600	0.600
31	小计						20.530

三、 费托合成固定床实验系统

供 应 商 名 称：北京拓川科研设备股份有限公司

包号：6

序号	名称	规格要求	品牌	数量	单位	单价(万元)	总价(万元)
1	质量流量计	介质: H ₂ 量程: 100mL/min 入口压力: 8MPa	Brooks	1	台	1.650	1.650
2	质量流量计	介质: CO 量程: 100mL/min 入口压力: 8MPa	Brooks	1	台	1.650	1.650
3	质量流量计	介质: N ₂ 量程: 100mL/min 入口压力: 8MPa	Brooks	1	台	1.650	1.650
4	减压阀	介质: 氢气 入口压力: 12MPa 出口压力: 8MPa	AMFLO	1	台	0.450	0.450
5	减压阀	介质: CO 入口压力: 12MPa 出口压力: 8MPa	AMFLO	1	台	0.450	0.450
6	减压阀	介质: N ₂ 入口压力: 12MPa 出口压力: 8MPa	AMFLO	1	台	0.450	0.450
7	背压阀	介质: H ₂ 、N ₂ 入口压力: 6-7MPa	TECOM	1	台	0.650	0.650
8	压力传感器	压力范围: 1-10MPa	ASCHROFT	1	个	0.180	0.180
9	精密压力表	就地显示	BLD	1	块	0.250	0.250
10	普通压力表	就地显示	BLD	7	块	0.030	0.210
11	安全阀	泄放压力: 6-10MPa 可调	FITOK	1	块	0.100	0.100
12	气体过滤器	过滤精度: 7μ 接口: 1/4" 材质: 316ss	FITOK	4	个	0.065	0.260
13	单向阀	接口: 1/4" 材质: 316ss	FITOK	4	个	0.065	0.260
14	两通球阀	接口: 1/4" 材质: 316ss	FITOK	21	个	0.065	1.365

序号	名称	规格要求	品牌	数量	单位	单价(万元)	总价(万元)
15	针阀	接口：1/4" 材质：316SS	FITOK	7	个	0.065	0.455
16	连接件	接口：1/4" 材质：316SS	FITOK	1	批	0.065	0.065
17	管线	接口：1/4" 材质：316SS	FITOK	1	批	0.400	0.400
18	尾气表	流量：200mL/min	国产	1	台	0.500	0.500
19	制冷机	控温：0~10℃	国产	1	台		0.000
20	框架	铝型材， 框架内包含安置 色谱空间 色谱尺寸：	非标定制	1	个	1.200	1.200
21	控制柜		非标定制	1	个	1.300	1.300
22	气体报警器	介质：氢气、CO\ 手持式	国产	1	个	0.850	0.850
23	反应器	催化剂装填量： 1mL 设计温度：400℃ 设计压力：8MPa 材质：316SS 内径：8mm 三段控 温 恒温段：不低于 20mm	非标定制	1	台	1.600	1.600
24	反应炉	三段开式炉 加热温度：650℃	非标定制	1	台	0.900	0.900
25	汽化器	一段开式炉 加热温度：300℃	非标定制	1	台	0.650	0.650
26	冷凝器	直管冷凝器	非标定制	1	个	0.450	0.450
27	热阱	容积：200mL\材 质：316	非标定制	1	个	0.300	0.300
28	冷阱	容积：200mL 材质： 316 带夹套	非标定制	1	个	0.400	0.400
29	电气附件		国产	1	套	0.650	0.650
30	加热套	热阱使用	国产	1	个	0.350	0.350
31	伴热带	反应器出口	国产	1	根	0.350	0.350
32	热电偶	K 型铠装	天康	10	根	0.050	0.500
33	补偿导线	自动温度补偿	国产	1	批	0.300	0.300
34	控制系统	含测温、测压、超 温串口等	Honeywell	1	套	3.000	2.800
35	计算机	主流商务机	DELL	1	台	0.600	0.600

序号	名称	规格要求	品牌	数量	单位	单价(万元)	总价(万元)
36	小计						24.195

四、 热解气化实验系统

供 应 商 名 称：北京拓川科研设备股份有限公司

包号：6

序号	名称	规格要求	品牌	数量	单位	单价(万元)	总价(万元)
1	计量泵	介质：水 量程：300mL/h 入口压力： 1.5MPa 出口压力： 0.1MPa 接口：1/4"	卫星厂	1	台	2.800	2.800
2	质量流量计	介质：空气 量程：5NL/min 出口压力： 0.1MPa 接口：1/4"	Sevenstar	1	台	1.650	1.650
3	质量流量计	介质：氮气 量程：5NL/min 出口压力： 0.1MPa 接口：1/4"	Sevenstar	1	台	1.650	1.650
4	质量流量计	介质：二氧化碳 量程：5NL/min 出口压力： 0.1MPa 接口：1/4"	Sevenstar	1	台	1.650	1.650
5	减压阀	介质：氮气 入口压力： 12.0MPa 出口压力： 0.1MPa 接口：1/4"	威肯	1	台	0.450	0.450

序号	名称	规格要求	品牌	数量	单位	单价 (万元)	总价 (万元)
6	减压阀	介质：空气 入口压力： 12.0MPa 出口压力： 0.1MPa 接口：1/4"	威肯	1	台	0.450	0.450
7	减压阀	介质：CO2 入口压力： 12.0MPa 出口压力： 0.1MPa 接口：1/4"	威肯	1	台	0.450	0.450
8	精密压力表	就地显示	BLD	1	块	0.200	0.200
9	普通压力表	就地显示	BLD	7	块	0.050	0.350
10	压力传感器	带远传	麦克	1	个	0.180	0.180
11	气体过滤器	孔径：7 微米 材质：316SS 接口：1/4"	FITOK	3	个	0.065	0.195
12	液体过滤器	孔径：40 微米 材质：316SS 接口：1/4"	FITOK	1	个	0.065	0.065
13	安全阀	泄压范围： 0.5~1MPa 可调 材质：316SS 接口：1/4"	FITOK	2	个	0.065	0.130
14	单向阀	材质：316SS 接口：1/4"	FITOK	4	个	0.065	0.260
15	球阀	材质：316SS 接口：1/4"	FITOK	18	个	0.065	1.170
16	连接件	材质：316SS 接口：1/4"	FITOK	1	批	1.000	1.000
17	管线	材质：316SS 接口：1/4"	FITOK	1	批	0.500	0.500
18	框架	C 型钢/铝型材	非标定制	1	套	3.000	3.000

序号	名称	规格要求	品牌	数量	单位	单价 (万元)	总价 (万元)
19	给料机	介质：生物质颗粒 进料量：1Kg/h 温度：常温 压力：微正压 材质：304 堆密度：0.2	非标定制	1	套	9.500	9.500
20	流化床反应器	介质：生物质颗粒 处理量：1Kg/h 温度：500~700℃ 压力：微正压 管径：40mm 长度：1000mm 材质：316SS 堆密度：0.2	非标定制	1	套	8.000	8.000
21	反应炉	5段开式炉 温度：500~800℃	非标定制	1	个	1.500	1.500
22	汽化炉	一段控温	非标定制	2	台	0.850	1.700
23	过滤罐	篮式过滤罐	非标定制	1	个	0.850	0.850
24	过滤罐 加热炉	1段控温 温度：200℃	非标定制	1	个	0.850	0.850
25	控温加 热带	加热温度：200℃	国产	1	批	1.200	1.200
26	热电偶	K型铠装	天康	21	根	0.050	1.050
27	补偿导 线	自动温度补偿	国产	1	批	0.300	0.300
28	控制系 统	含测温、测压、 超温串口等	Honeywell	1	套	2.800	2.800
29	计算机	主流商务机	DELL	1	台	0.600	0.600
30	小计						44.500

五、 合成气净化调控实验系统

供 应 商 名 称：北京拓川科研设备股份有限公司

包号：6

序号		规格要求	品牌	数量	单位	单价 (万元)	总价 (万元)
1	脱氮罐	控温: 200~300℃ 材质: 316L	非标定制	1	个	0.600	0.600
2	脱硫罐	控温: 200~300℃ 材质: 316L	非标定制	1	个	0.600	0.600
3	脱氧罐	控温: 200~300℃ 材质: 316L	非标定制	1	个	0.600	0.600
4	脱碳罐	控温: 200~300℃ 材质: 316L	非标定制	1	个	0.600	0.600
5	压力表	就地显示	BLD	1	个	0.050	0.050
6	球阀	接口: 1/4"材质: 316L	FITOK	5	个	0.065	0.325
7	针阀	接口: 1/4"材质: 316L	FITOK	4	个	0.065	0.260
8	连接连	接口: 1/4"材质: 316L	CPP	1	批	0.500	0.500
9	管线	接口: 1/4"材质: 316L	CPP	1	批	0.300	0.300
10	可燃气体 报警器	介质: H ₂ , CH ₄ , CO 泄漏报警检测 限: 01000ppm 爆炸下限: 25%~50%可调	国产	1	个	0.850	0.850
11	控制系统	DCS、含热偶等	HONEYWELL	1	套	2.000	2.000
12	引风机	流量: 10~25NL/min	国产	1	套	0.650	0.650
13	计算机	主流商务机	DELL	1	台	0.650	0.650
14	小计						7.985

供 应 商 名 称：北京拓川科研设备股份有限公司

包号：6

序号	设备名称	品牌、型号	制造商/产地	单位及数量	单 价	合计
1	烷烃芳构化实验系统	拓川非标定制	北京拓川科研设备股份有限公司/国产	1 套	207,300.00	207,300.00
2	甲烷转化实验系统	拓川非标定制	北京拓川科研设备股份有限公司/国产	1 套	205,300.00	207,300.00
3	费托合成固定床实验系统	拓川非标定制	北京拓川科研设备股份有限公司/国产	1 套	241,950.00	207,300.00
4	热解气化实验系统	拓川非标定制	北京拓川科研设备股份有限公司/国产	1 套	445,000.00	207,300.00
5	合成气净化调控实验系统	拓川非标定制	北京拓川科研设备股份有限公司/国产	1 套	79,850.00	207,300.00
投标总价				小写：1179400.00		
				大写：壹佰壹拾柒万玖千肆佰元整		

第二章、 小型、微型企业产品明细表

序号	产品名称	制造商	品牌型号	价格	小微企业证明材料在投标文件中的页码
1	烷烃芳构化实验系统	北京拓川科研设备股份有限公司	拓川非标定制	207,300.00	第 21 页
2	甲烷转化实验系统	北京拓川科研设备股份有限公司	拓川非标定制	205,300.00	第 21 页
3	费托合成固定床实验系统	北京拓川科研设备股份有限公司	拓川非标定制	241,950.00	第 21 页

4	热解气化实验系统	北京拓川科研设备股份有限公司	拓川非标定制	445,000.00	第 21 页
5	合成气净化调控实验系统	北京拓川科研设备股份有限公司	拓川非标定制	79,850.00	第 21 页
6	合计			1,179,400.00	