# 一、工程项目投标总价表

|  |
| --- |
| **四川升和药业股份有限公司****提取车间涉醇装置自动化改造项目****报价汇总表** |
| 序号 | 分项 | 包含内容 | 报价 |
| 一、自控系统 |
| 1 | 自控仪表阀门 | 按照功能要求配置仪表阀门，详见自控仪表阀门清单 |  |
| 2 | 控制系统 | 详清单 |  |
| 二、工程安装及调试 |
| 1 | 弱电安装工程及安装 | 含自控仪表、阀门安装，桥架敷设，电缆保护管，气源管，信号线等材料及施工费用 |  |
| 2 | 管道安装改造工程 | 管道、阀门等改造 |  |
| 3 | 系统调试、管道试验等费用 |  |  |
| 4 | 施工费 |  |  |
| 三、其他费用 |
| 1 | 税费 | 税费 |  |
| 2 | 企业利润 | 企业合理利润 |  |
|  | **合计** |  |
|  | **人民币大写** |  |

# **二、主要材料价格表**

### 2.1 仪表阀门报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪表名称 | 位号 | 规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 品牌 | 备注 |
| 一 | 气动角座阀 | 上海德控或同等级品牌 |  |
| 1 | 气动动角座阀 | XV-14011-01XV-14012-01XV-14131-01XV-14132-01XV-12135-01XV-12192-01 | DN50,蒸汽 | 台 | 6 |  |  |  | 配过滤器减压阀，定位器，定位器带4-20mA反馈，ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 2 | 气动角座阀 | XV-14071-01XV-14072-01XV-108-01 | DN65,蒸汽 | 台 | 3 |  |  |  | 配过滤器减压阀，定位器，定位器带4-20mA反馈，ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 3 | 气动角座阀 | XV-15051-01XV-15052-01XV-15053-01XV-15054-01 | DN80,蒸汽 | 台 | 4 |  |  |  | 配过滤器减压阀，定位器，定位器带4-20mA反馈，ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 4 | 气动角座阀 | XV-15055-01XV-15056-01 | DN25,蒸汽 | 台 | 2 |  |  |  | 配过滤器减压阀，定位器，定位器带4-20mA反馈，ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 小计 | 台 | 15 |  |  |  |  |
| 二 | 切断阀 | 上海德控或同等级品牌 |  |
| 1 | 切断阀 | XV-14011-02XV-14012-02XV-108-03 | DN50\* 304 PN16 | 台 | 3 |  |  |  | 配过滤器减压阀，电磁阀，双反馈ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 2 | 切断阀 | XV-14071-03XV-14072-03XV-14131-03XV-14132-03XV-12135-03XV-12192-03XV-15031-01XV-15032-01XV-15033-01XV-15034-01XV-15035-01XV-15036-01XV-15012-01XV-108-02 | DN40\* 304 PN16 | 台 | 14 |  |  |  | 配过滤器减压阀，电磁阀，双反馈ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 3 | 切断阀 | XV-14071-02XV-14072-02XV-14131-02XV-14132-02XV-12135-02XV-12192-02 | DN25\* 304 PN16 | 台 | 6 |  |  |  | 配过滤器减压阀，电磁阀，双反馈ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 4 | 切断阀 | XV-105-01 | DN20\* 304 PN16 | 台 | 1 |  |  |  | 配过滤器减压阀，电磁阀，双反馈ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 小计 | 台 | 25 |  |  |  |  |
| 三 | 调节阀 | 上海德控或同等级品牌 |  |
| 1 | 调节阀及定位器 | PV-14011-01PV-14012-01TV-14131-01TV-14132-01TV-12135-01TV-12192-01 | DN50,蒸汽 | 台 | 6 |  |  |  | 配过滤器减压阀，定位器，定位器带4-20mA反馈，ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 2 | 调节阀及定位器 | TV-14071-01TV-14072-01TV-108-01 | DN65,蒸汽 | 台 | 3 |  |  |  | 配过滤器减压阀，定位器，定位器带4-20mA反馈，ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 3 | 调节阀及定位器 | TV-15051-01TV-15052-01TV-15053-01TV-15054-01 | DN80,蒸汽 | 台 | 4 |  |  |  | 配过滤器减压阀，定位器，定位器带4-20mA反馈，ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 4 | 调节阀及定位器 | TV-15055-01TV-15056-01 | DN25,蒸汽 | 台 | 2 |  |  |  | 配过滤器减压阀，定位器，定位器带4-20mA反馈，ExdⅡCT4Gb，配套垫片和连接螺栓 |
| 小计 | 台 | 15 |  |  |  |  |
| 四 | 隔爆压力变送器 | 金湖泰克，BANA或同等级品牌 |
| 1 | 隔爆压力送器 | PT-14011-02PT-14012-02 | 满足设计文件要求 | 台 | 2 |  |  |  |  |
| 2 | 隔爆压力送器 | PT-14011-01PT-14012-01PT-14071-01PT-14072-01PT-14131-01PT-14132-01PT-12135-01PT-12192-01PT-15051-01PT-15052-01PT-15053-01PT-15054-01PT-15055-01PT-15056-01PT-108-01 | 满足设计文件要求 | 台 | 15 |  |  |  |  |
| 小计 | 台 | 17 |  |  |  |  |
| 五 | 磁翻板液位计 | 金湖泰克，BANA，上海思派，或同等级品牌 |
| 1 | 磁翻板液位计 | LT-105-01 | 满足设计文件要求 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 2 | 磁翻板液位计 | LT-102a-01LT-102b-01LT-102c-01LT-102d-01LT-102e-01 | 满足设计文件要求 | 台 | 5 |  |  |  |  |
| 3 | 磁翻板液位计 | LT-101-01 | 满足设计文件要求 | 台 | 1 |  |  |  |  |
| 4 | 磁翻板液位计 | LT-108-01LT-15055-01LT-15056-01 | 满足设计文件要求 | 台 | 3 |  |  |  |  |
| 小计 | 台 | 8 |  |  |  |  |
| 六 | 涡街流量计 | 金湖泰克，BANA，上海思派，或同等级品牌 |
| 1 | 涡街流量计 | FT-14011-01FT-14012-01 | DN50\* 304 PN16 | 台 | 2 |  |  |  |  |
| 2 | 涡街流量计 | FT-15123-01FT-15124-01 | DN40\* 304 PN16 | 台 | 2 |  |  |  |  |
| 小计 | 台 | 4 |  |  |  |  |
| 七 | 流量开关  | 金湖泰克，BANA，上海思派，或同等级品牌 |
| 1 | 流量开关 | FS-14051-01FS-14052-01 | 满足设计文件要求 | 台 | 2 |  |  |  |  |
| 小计 | 台 | 2 |  |  |  |  |
| 八 | 单法兰液位变送器 | 金湖泰克，BANA，上海思派，或同等级品牌 |
| 1 | 单法兰液位变送器 | LT-15051-01LT-15052-01LT-15053-01LT-15054-01 | 满足设计文件要求 | 台 | 4 |  |  |  |  |
| 小计 | 台 | 4 |  |  |  |  |
| 九 | 就地温度显示仪 | 金湖泰克，上海思派，或同等级品牌 |
| 1 | 双金属温度计 | TG-14011-01TG-14011-02 TG-14012-01TG-14012-02 TG-14071-01TG-14071-02 TG-14072-01TG-14072-02 TG-14131-01TG-14131-02 TG-14132-01TG-14132-02 TG-12135-01TG-12135-02 TG-12192-01TG-12192-02 TG-15051-01TG-15051-02 TG-15052-01TG-15052-02TG-15053-01TG-15053-02TG-15054-01TG-15054-02TG-15055-01TG-15055-02TG-15056-01TG-15056-02TG-108-01TG-108-02 | 满足设计文件要求 | 台 | 30 |  |  |  |  |
| 小计 | 台 | 30 |  |  |  |  |
| 十 | 温度变送器 | 金湖泰克，上海思派，或同等级品牌 |
| 1 | 温度变送器 | TT-14071-01TT-14072-01TT-14131-01TT-14132-01TT-12135-01TT-12192-01TT-15051-01TT-15052-01TT-15053-01TT-15054-01TT15055-01TT-15056-01TT-108-01 | 满足设计文件要求 | 台 | 13 |  |  |  |  |
| 小计 | 台 | 13 |  |  |  |  |
| 合计 |  | 134 |  |  |  |

### 2.2 控制系统报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 卡件号 | 数量 | 单位 | 品牌 | 单价 | 合计 |
|  | 显示器 | 24寸 | 台 | 2 |  |  |  |
|  | 电脑桌 | 600\*1200 | 张 | 2 |  |  |  |
|  | 操作凳 | 钢制 | 张 | 2 |  |  |  |
|  | UPS | 3000W/1H 一体机 | 台 | 1 |  |  |  |
|  | 服务器 | 64位 | 台 | 2 | DELL |  |  |
|  | CPU 1511-1 PN | 6ES7511-1AK02-0AB0 | 台 | 1 | 西门子 |  |  |
|  | IM 155-6 PN ST | 6ES7155-6AA01-0BN0，带服务器模块，带总线适配器 2xRJ45 (6ES7193-6AR00-0AA0) | 台 | 2 | 西门子 |  |  |
|  | DI 16x24VDC ST | 6ES7131-6BH01-0BA0 | 个 | 5 | 西门子 |  |  |
|  | DQ 16 x 24 V  | 6ES7132-6BH01-0BA0 | 个 | 5 | 西门子 |  |  |
|  | AI 8xI 2-/4 线 BA | 6ES7134-6GF00-0AA1 | 个 | 9 | 西门子 |  |  |
|  | AQ 4xU/I ST | 6ES7135-6HD00-0BA1 | 个 | 5 | 西门子 |  |  |
|  | 基座单元 | 6ES7193-6BP00-0DA0 | 个 | 10 | 西门子 |  |  |
|  | 基座单元 | 6ES7193-6BP20-0BA0 | 个 | 14 | 西门子 |  |  |
|  | 存储卡 | 6ES7954-8LE03-0AA0 | 个 | 1 | 西门子 |  |  |
|  | PM电源 | PM1507:额定输入电压 120V/230V AC自适应，输出24V/3A | 个 | 1 | 西门子 |  |  |
|  | SITOP 电源 | SITOP 基本模块 24V/5A 单相/3相INPUT：120-230/230-500VAC（85V-264 VAC/176-550 VAC）； OUTPUT：24 V DC/5 A 带谐波抑制 | 个 | 1 | 西门子 |  |  |
|  | 交流电源 | AC220V-AC24V/200W | 个 | 1 |  |  |  |
|  | 工业交换机 | 24口 | 个 | 1 |  |  |  |
|  | 控制柜 | 1800\*800\*600，含柜内接线、安装附件等 | 台 | 1 |  |  |  |
|  | 工业组态软件 |  | 套 | 1 | 西门子 |  |  |
|  | 合计 |  |

### 2.3 弱电安装报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称及规格  | 材料 | 单位 | 数量 QTY. | 品牌 | 材料单价 | 材料总价 | 人工单价 | 人工总价 | 合计 |
| 一 | 电缆和电线 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 阻燃电缆 | ZR-IA-DJYPVP1×2×1.0 | 米 | 5035 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 阻燃电缆 | ZR-IA-DJYPVP1×4×1.0 | 米 | 5455 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 网线 | 6类网线UTP-11-6-8P | 米 | 200 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 接管式隔爆密封接头 | 1/2“NPT(M) | 个 | 107 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 活接头 | G1/2“NPT(F)×G1/2"(M) | 个 | 107 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 焊接钢管 | DN20 | 米 | 725 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 桥架 |  100X50 | 米 | 120 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 桥架 |  300X100 | 米 | 70 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 弯通 |  100X50 | 个 | 8 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 弯通 |  300X100 | 个 | 2 | 国标 |  |  |  |  |  |
| 二 | 泵二次回路改造 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 单个泵二次回路改造 | 挡位开关、端子排等 | 套 | 23 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 线缆 | RVVP 6\*0.75 | 米 | 1150 |  |  |  |  |  |  |
|  | 合 计 |  |  |  |  |

### 2.4 管道安装报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称及规格 | 材料 | 单位 | 数量 QTY. | 品牌 | 材料单价 | 材料总价 | 人工单价 | 人工总价 | 合计 |
| 一 | 非洁净管道安装材料 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 碳钢平焊法兰 | DN25 PN1.6 HG50293-97 | 片 | 108 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 碳钢平焊法兰 | DN50 PN1.6 HG50293-97，Q235B | 片 | 92 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 碳钢平焊法兰 | DN65 PN1.6 HG50293-97，Q235B | 片 | 42 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 碳钢平焊法兰 | DN80 PN1.6 HG50293-97，Q235B | 片 | 56 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 螺栓带螺母 | DN25 M12\*55 | 套 | 276 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 螺栓带螺母 | DN50 M16\*65，Q235A | 套 | 352 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 螺栓带螺母 | DN65 M16\*65，Q235A | 套 | 168 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 螺栓带螺母 | DN80 M16\*65，Q235A | 套 | 224 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 中压橡胶石棉垫 | DN25 Φ69\*Φ55 δ=4,中压橡胶石棉垫 | 片 | 69 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 中压橡胶石棉垫 | DN50 Φ105\*Φ58 δ=4，中压橡胶石棉垫 | 片 | 88 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 中压橡胶石棉垫 | DN65 Φ125\*Φ77 δ=4，中压橡胶石棉垫 | 片 | 42 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 中压橡胶石棉垫 | DN80 Φ140\*Φ90 δ=4，中压橡胶石棉垫 | 片 | 56 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 手动球阀 | DN25,304 | 个 | 8 | 五洲 |  |  |  |  |  |
|  | 手动球阀 | DN50，304 | 个 | 24 | 五洲 |  |  |  |  |  |
|  | 　手动球阀 | DN65，304 | 个 | 9 | 五洲 |  |  |  |  |  |
|  | 　手动球阀 | DN80,304 | 个 | 16 | 五洲 |  |  |  |  |  |
|  | 快装三通 | DN40/DN25，304 | 个 | 4 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 　快装三通 | DN50/DN25，304 | 个 | 8 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | Y型过滤器 | DN25,304 | 个 | 2 | 埃美柯或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | Y型过滤器 | DN 50，304 | 个 | 6 | 埃美柯或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | Y型过滤器 | DN 65,304 | 个 | 3 | 埃美柯或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | Y型过滤器 | DN80,304 | 个 | 4 | 埃美柯或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 碳钢无缝管 | DN25 Φ32\*3，20# | m | 22 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 碳钢无缝管 | DN50 Φ57\*3.5，20# | m | 90 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 碳钢无缝管 | DN65 Φ76\*4，20# | m | 20 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 碳钢无缝管 | DN80 Φ89\*4，20# | m | 40 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 单丝头 | DN25，304 | 个 | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | 冷凝弯 | DN25，304 | 个 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 二 | 洁净管道材料 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 洁净卡盘短接 | DN20\* 卡盘Φ24.9 L=12.7接管Φ19.05\*1.65 | 个 | 2 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 洁净卡盘短接 | DN50\* 卡盘Φ63.9 L=12.7 接管Φ50.8\*1.65，304 | 个 | 12 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 洁净卡盘短接 | DN25\* 卡盘Φ34.0 L=12.7 接管Φ25.4\*1.65，304 | 个 | 35 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 洁净卡盘短接 | DN40\* 卡盘Φ50.4 L=12.7接管Φ38.1\*1.65，304 | 个 | 78 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 密封垫 | DN20\* Φ内/Φ外=15.75/24.9，医用硅胶 | 片 | 2 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 密封垫 | DN50\* Φ内/Φ外=47.5/63.9，医用硅胶 | 片 | 12 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 密封垫 | DN25\* Φ内/Φ外=22.1/50.4，医用硅胶 | 片 | 35 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 密封垫 | DN40\* Φ内/Φ外=34.8/50.4，医用硅胶 | 片 | 78 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 卡箍 | DN20\* Φ28.6，304 | 个 | 2 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 卡箍 | DN50\* Φ67.1，304 | 个 | 12 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 卡箍 | DN25\* Φ54.0，304 | 个 | 37 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 卡箍 | DN40\* Φ54.0，304 | 个 | 78 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 洁净管道 | DN25\* 25.4\*1.65，304 | m | 4 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 洁净管道 | DN40\* Φ38.1\*1.65，304 | m | 72 | 五洲 |  |  |  |  |  |
|  | 洁净管道 | DN50\* φ50.8\*1.2 ，304 | m | 20 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 洁净加长焊接弯头 | DN50\* Φ50.8\*1.65，304 | 个 | 2 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 洁净加长焊接弯头 | DN40\* Φ38.1\*1.65，304 |  | 7 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 快装四通 | DN25\*/DN50\*，304 | 个 | 2 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 快装四通 | DN25\*/DDN40\*，304 |  | 5 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 手动球阀 | DN40\*，340 | 个 | 4 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 快装三通 | DN50\*/DN25\*，304 | 个 | 2 | 五洲或同等级品牌 |  |  |  |  |  |
|  | 阻火器 | DN50，304 | 个 | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | 阻火器 | DN40，304 | 个 | 7 |  |  |  |  |  |  |
|  | 单丝头 | DN25，304 | 个 | 13 |  |  |  |  |  |  |
|  | 冷凝弯 | DN25，304 | 个 | 15 |  |  |  |  |  |  |
|  | 声光报警灯 | 红色防爆型 DC24V 1W | 个 | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 三 | 气源管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 镀锌活接头 | PN25 G3/4″，Q235-A+Zn | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 镀锌钢管 | DN20，Q235-A+Zn | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 镀锌三通 | PN25 G3/4″，Q235-A+Zn | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 镀锌异径接头 | PN25 G3/4″，Q235-A+Zn | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 内螺纹球阀 | PN25 1/2″-3/4″，20# | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 镀锌钢管 | PN25 G1/2″，Q235-A+Zn | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 镀锌活接头 | DN15，Q235-A+Zn | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 双头丝短节 | PN25 G1/2″，Q235-A+Zn | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 内螺纹球阀(带卡套) | PN25 G1/2″，S31608 | 个 | 31 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 气源管 | Φ8，S31608 | m | 155 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 气源管 | Φ12，S31608 | m | 300 | 国标 |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |