**君集环境科技股份有限公司**

**电柜 采购招标文件**

**招标编号：JJHJ20250417**

**项目名称：设备设施升级改造工程**

**编 制：**

**审 核：**

**会 签：**

一、招标需知

1.招标名称： 设备设施升级改造工程 。

2.招标内容： 电柜采购 。

3.招标文件出售时间地点及相关费用

出售时间：2025 年 4 月 22 日

招标文件售价： 0 元（售后不退，不提供发票）

投标保证金： 0 元整，投标人应在投标截止日前一天将投标保证金汇至招标人指定账户（未中标的5天内无息退还；中标后该投标保证金转为履约保证金，合同执行完毕无息退还）

投标保证金缴纳帐户：

公司名称：君集环境科技有限公司 开户行：汉口银行水果湖支行

帐号：001011000138111 税 号：914201005879627186

4.投标截止时间及开标时间、地点

投标截止时间（开标时间）：2025年 4 月 27 日 9 时

地址：武汉市东湖新技术开发区光谷大道41号现代国际设计城一期1幢27层

项目所在地：潜江市

**标书寄送地址：武汉东湖新技术开发区光谷大道41号现代·国际设计城一期1栋27层**

5.联系方式

联 系 人： 张家轩 联系电话： 15971493231

技术联系人： 危文科 联系电话： 15527022884

二、招标范围

1.商务要求

货期：2025年5月15日前。

付款方式：预付30%，货到现场调试验收合格后支付至95%，质保期（甲方与业主验收合格后1年）结束后支付剩余5%，供方应在需方支付第二笔货款之前开具并提供全额增值税专用发票。

2.技术要求

满足国家标准规范及要求。

1. 技术要求

详见分项报价表内规格型号要求，电柜详细配置见附件一。

四、报价单

**1.报价单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 技术要求 | 数量（批） | 总价（元） | 备注 |
| 电柜 | 符合本招标文件的供货质量控制标准的采购要求 | 1 |  | 清单见分项报价表 |
| 报价金额：人民币（大写 ） 元整（小写：￥ 元） |
| 供 货 期 |  |
| 优惠条款 |  |
| 说 明 | 备注：报价应该包含货物价款、运费、质检（自检）、管理、保险、税费（13 %增值税专用发票）等一切费用。 |
| 付款是否有偏离 |  |
| 技术要求是否有偏离 |  |

2.分项报价表（没有分项报价，报价单无效）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 特征描述 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 品牌 |
| 1 | 粗格栅2.2KW单控制箱 | 450mm\*500mm\*300mm不锈钢304材质1.5厚度 | 台 | 2 |  |  |  |
| 2 | 细格栅2.2KW单控制箱 | 450mm\*500mm\*300mm不锈钢304材质1.5厚度 | 台 | 2 |  |  |  |
| 3 | 粗格栅2.2KW混控制箱 | 800mm\*700mm\*300mm不锈钢304材质1.5厚度 | 台 | 2 |  |  |  |
| 4 | 搅拌器5.5KW 控制箱 | 500mm\*500mm\*250mm不锈钢304材质1.5厚度双层门，配1米高圆柱支撑底座 | 台 | 20 |  |  |  |
| 5 | PLC控制柜 | 2200x1500x1000mm含100mm底座，前门双开 RAL7035 碳钢喷塑 | 台 | 1 |  |  |  |
| 6 | PLC编程及调试 | 现场PLC编程,控制方式点位与旧PLC一致 | 套 | 1 |  |  |  |
| 7 | 变频器 | 1. 变频器37kw
2. 使用部位：进水泵房
3. 带屏显带电位器调节
 | 台 | 3 |  |  |  |
| 8 | UPS电源 | 1.名称:UPS电源2.型号:CASTLE 6KS6KVA/功率6KW3.容量（A·h):100AH 12V电池32个，含配套电池柜（材质碳钢喷塑） | 个 | 1 |  |  |  |
| 9 | UPS电源 | 1.名称:UPS电源2.型号:CASTLE 6KS6KVA/功率6KW3.容量（A·h):100AH 12V电池32个，含配套电池柜（材质碳钢喷塑） | 个 | 1 |  |  |  |
| 10 | UPS电源 | 1.名称:UPS电源2.型号:3KVA/1H;12V功率3KW 16组，内置电源，含配套电池柜（材质碳钢喷塑）3.使用部位：中控室 | 个 | 1 |  |  |  |
| 11 | UPS电源 | 1.名称:UPS电源2.型号:CASTLE 6KS6KVA/功率6KW3.容量（A·h):100AH 12V电池32个，含配套电池柜（材质碳钢喷塑） | 个 | 1 |  |  |  |
| 12 | UPS电源 | 1.名称:UPS电源2.型号:3KVA/功率2.4KW，内置电源，含配套电池柜（材质碳钢喷塑）3.使用部位：压滤机房 | 个 | 1 |  |  |  |

**备注：上述电柜安装由甲方实施，PLC现场调试需由中标单位实施，源代码需交付给甲方。**

**附件一**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **品牌** |
| **潜江城南污水厂** |
| **一** | **粗格栅2.2KW单控制箱** | **450mm\*500mm\*300mm不锈钢304材质1.5厚度** | **台** | **2** |  |
| 1  | 箱体 | **450mm\*500mm\*300mm不锈钢304材质1.5厚度** | 台 | 1 |  |
| 2  | 微型断路器 | iC65N-D16A/3P | 个 | 1 | 施耐德 |
| 3  | 微型断路器 | iC65N-C10A/2P | 个 | 1 | 施耐德 |
| 4  | 接触器 | LC1D09M7C+LAD31 | 个 | 1 | 施耐德 |
| 5  | 热继电器 | LRD10C | 个 | 1 | 施耐德 |
| 6  | 中间继电器 | RPM42P7+RPZF4 | 个 | 4 | 施耐德 |
| 7  | 绿色按钮 | XB2BA31C | 个 | 1 | 施耐德 |
| 8  | 红色按钮 | XB2BA42C | 个 | 1 | 施耐德 |
| 9  | 旋钮 | LW39-16B-3KC/4 定位式 | 个 | 1 | APT |
| 10  | 指示灯 | XB2BVB3LC | 个 | 1 | 施耐德 |
| 11  | 指示灯 | XB2BVB4LC | 个 | 1 | 施耐德 |
| 12  | 指示灯 | XB2BVB5LC | 个 | 1 | 施耐德 |
| 13  | 时间继电器 | NKG3-M 16开16关 AC220V 直接控制方式 | 个 | 1 | 正泰 |
| 14  | 零地排 |  | 个 | 1 | 国产 |
| 15  | 端子 | 2.5 | 个 | 20 | 国产 |
| 16  | 铜芯线 | BVR-2.5 | 米 | 10 |  |
| 17  | 铜芯线 | BVR-1.5 | 米 | 40 |  |
| 18  | 辅料 |  | 台 | 1 |  |
|  | 包装及其他 |  | 台 | 1 |  |
| **二** | **细格栅2.2KW单控制箱** | **450mm\*500mm\*300mm不锈钢304材质1.5厚度** | **台** | **2** |  |
| 1  | 箱体 | **450mm\*500mm\*300mm不锈钢304材质1.5厚度** | 台 | 1 |  |
| 2  | 微型断路器 | iC65N-D16A/3P | 个 | 1 | 施耐德 |
| 3  | 微型断路器 | iC65N-C10A/2P | 个 | 1 | 施耐德 |
| 4  | 接触器 | LC1D09M7C+LAD31 | 个 | 1 | 施耐德 |
| 5  | 热继电器 | LRD10C | 个 | 1 | 施耐德 |
| 6  | 中间继电器 | RPM42P7+RPZF4 | 个 | 4 | 施耐德 |
| 7  | 绿色按钮 | XB2BA31C | 个 | 1 | 施耐德 |
| 8  | 红色按钮 | XB2BA42C | 个 | 1 | 施耐德 |
| 9  | 旋钮 | LW39-16B-3KC/4 定位式 | 个 | 1 | APT |
| 10  | 指示灯 | XB2BVB3LC | 个 | 1 | 施耐德 |
| 11  | 指示灯 | XB2BVB4LC | 个 | 1 | 施耐德 |
| 12  | 指示灯 | XB2BVB5LC | 个 | 1 | 施耐德 |
| 13  | 时间继电器 | NKG3-M 16开16关 AC220V 直接控制方式 | 个 | 1 | 正泰 |
| 14  | 零地排 |  | 个 | 1 | 国产 |
| 15  | 端子 | 2.5 | 个 | 20 | 国产 |
| 16  | 铜芯线 | BVR-2.5 | 米 | 10 |  |
| 17  | 铜芯线 | BVR-1.5 | 米 | 40 |  |
| 18  | 辅料 |  | 台 | 1 |  |
|  | 包装及其他 |  | 台 | 1 |  |
| 潜江城北污水厂 |
| **三** | **粗格栅2.2KW混控制箱** | **800mm\*700mm\*300mm不锈钢304材质1.5厚度** | **台** | **2** |  |
| 1  | 箱体 | **800mm\*700mm\*300mm不锈钢304材质1.5厚度** | 台 | 1 |  |
| 2  | 微型断路器 | iC65N-C25A/3P | 个 | 1 | 施耐德 |
| 3  | 微型断路器 | iC65N-D16A/3P | 个 | 3 | 施耐德 |
| 4  | 微型断路器 | iC65N-C10A/2P | 个 | 3 | 施耐德 |
| 5  | 接触器 | LC1D09M7C+LAD31 | 个 | 3 | 施耐德 |
| 6  | 热继电器 | LRD10C | 个 | 3 | 施耐德 |
| 7  | 中间继电器 | RPM42P7+RPZF4 | 个 | 12 | 施耐德 |
| 8  | 绿色按钮 | XB2BA31C | 个 | 3 | 施耐德 |
| 9  | 红色按钮 | XB2BA42C | 个 | 3 | 施耐德 |
| 10  | 旋钮 | LW39-16B-3KC/4 定位式 | 个 | 3 | APT |
| 11  | 指示灯 | XB2BVB3LC | 个 | 3 | 施耐德 |
| 12  | 指示灯 | XB2BVB4LC | 个 | 3 | 施耐德 |
| 13  | 指示灯 | XB2BVB5LC | 个 | 3 | 施耐德 |
| 14  | 时间继电器 | NKG3-M 16开16关 AC220V 直接控制方式 | 个 | 1 | 正泰 |
| 15  | 零地排 |  | 个 | 1 | 国产 |
| 16  | 端子 | 2.5 | 个 | 60 | 国产 |
| 17  | 铜芯线 | BVR-2.5 | 米 | 30 |  |
| 18  | 铜芯线 | BVR-1.5 | 米 | 120 |  |
| 19  | 辅料 |  | 台 | 1 |  |
|  | 包装及其他 |  | 台 | 1 |  |
| **四** | **搅拌器5.5KW 控制箱** | **500mm\*500mm\*250mm不锈钢304材质1.5厚度双层门，配1米高圆柱支撑底座** | **台** | **20** |  |
| 1  | 箱体 | **500mm\*500mm\*250mm不锈钢304材质1.5厚度双层门，配1米高圆柱支撑底座** | 台 | 1 |  |
| 2  | 微型断路器 | iC65N-D20A/3P | 个 | 1 | 施耐德 |
| 3  | 接触器 | LC1D18M7C+LAD31 | 个 | 1 | 施耐德 |
| 4  | 热继电器 | LRD14C | 个 | 1 | 施耐德 |
| 5  | 中间继电器 | RPM42P7+RPZF4 | 个 | 4 | 施耐德 |
| 6  | 绿色按钮 | XB2BA31C | 个 | 1 | 施耐德 |
| 7  | 红色按钮 | XB2BA42C | 个 | 1 | 施耐德 |
| 8  | 旋钮 | LW39-16B-3KC/4 定位式 | 个 | 1 | APT |
| 9  | 指示灯 | XB2BVB3LC | 个 | 1 | 施耐德 |
| 10  | 指示灯 | XB2BVB4LC | 个 | 1 | 施耐德 |
| 11  | 指示灯 | XB2BVB5LC | 个 | 1 | 施耐德 |
| 12  | KQ潜水泵综合保护器 | QBP-1K1-1F | 个 | 1 | 华鑫 |
| 13  | 零地排 |  | 个 | 1 | 国产 |
| 14  | 端子 | 2.5 | 个 | 30 | 国产 |
| 15  | 铜芯线 | BVR-2.5 | 米 | 30 |  |
| 16  | 铜芯线 | BVR-1.5 | 米 | 120 |  |
| 17  | 辅料 |  | 台 | 1 |  |
|  | 包装及其他 |  | 台 | 1 |  |
| 五 | PLC柜  |  |  |  |  |
| 1 | 柜体 | 2200x1500x1000mm含100mm底座，前门双开 RAL7035 碳钢喷塑 | 件 | 1 |  |
| 2 | 830 mm导轨 | 6ES7590‑1AJ30‑0AA0 | 件 | 1 | 西门子 |
| 3 | 电源模块 | 6EP1-333-4BA00 | 件 | 1 | 西门子 |
| 4 | 主机CPU | 6ES7-511-1AK02-0AB0 | 件 | 1 | 西门子 |
| 5 | 内存卡 | 6ES7-954-8LF03-0AA0 | 件 | 1 | 西门子 |
| 6 | 电源模块PS 60W | 6ES7 505-0RA00-0AB0 | 件 | 1 | 西门子 |
| 7 | 模拟量输入模块 | 6ES7 531-7KF00-0AB0 | 件 | 4 | 西门子 |
| 8 | 模拟量输出设备 | 6ES7 532-5HD00-0AB0 | 件 | 1 | 西门子 |
| 9 | 开关量输入模块 | 6ES7 521-1BL10-0AA0 | 件 | 7 | 西门子 |
| 10 | 开关量输出模块 | 6ES7 522-1BL01-0AB0 | 个 | 2 | 西门子 |
| 11 | 35mm前连接器 | 6ES7 592-1AM00-0XB0 | 个 | 7 | 西门子 |
| 12 | 开关电源 | 220V/24VDC 20A | 件 | 1 | 西门子 |
| 13 | 断路器 | ic65N-2P/C32A | 个 | 1 | 明纬 |
| 14 | 断路器 | ic65N-2P/C10A | 个 | 3 | 施耐德 |
| 15 | 断路器 | ic65N-1P/C6A | 个 | 8 | 施耐德 |
| 16 | 防雷器 | NXU-IIG40kA/275V2P | 套 | 1 | 施耐德 |
| 17 | 继电器 | 24V 2路 | 套 | 64 | 正泰 |
| 18 | 成套辅材 | 端子，线槽、导轨、螺丝、接地排、系统内预制网线等 | 台 | 1 | 菲尼克斯 |
|  | 包装及其他 |  |  |  |  |

**备注：PLC柜交换机甲方提供，中标单位需保证数据能够连接。**