柳州市工人医院总院二次供水备用水箱控制柜采购及安装需求

一、项目名称

柳州市工人医院总院二次供水备用水箱控制柜采购及安装及安装。

二、项目概况

项目为柳州市工人医院总院二次供水设备备用控制柜采购及安装

三、投标人/供应商资格条件

1、投标人需为国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具备法人资格；

2、参与单位三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录；

3、参与单位有效的“营业执照”副本复印件；

4、由国家质量技术监督局颁发的中华人民共和国组织机构代码证复印件（三证合一除外）和法定代表人身份证明复印件；

5、参与单位有效的“税务登记证”副本复印件（国税或地税，三证合一除外）。

四、项目内容

主要项目内容清单：

标注“▲”的条款或要求系指实质性条款或实质性要求，必须满足，如存在负偏离将导致投标被否决。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 |
| 1 | 全自动控制柜（中区） | 1. ▲变频器1台，5.5kW，一控三，品牌参考：ABB、西门子、丹佛斯。  2. ▲PLC控制器，1个，品牌参考：西门子、ABB、施耐德。  3. ▲主要低压元器件为微型断路器、交流接触器、热过载继电器、触点模块、选择开关、蜂鸣器、按钮。品牌参考：施耐德、ABB、欧姆龙。  4. ▲全彩触摸屏：10.1”TFT宽屏全彩显示，CPU：ARM RISC 32Bit 792MHz，存储器：128MB NAND 闪存+128MB DDR3，动态显示设备运行工况，修改设备参数、自动记录和查询系统运行参数、故障记录等数据，并支持U盘导入计算机或在线打印等。  5. ▲柜体，有漏电保护，配置浪涌保护器（防雷）。  6. ▲符合标准CJT 352-2010。  7.▲信息数据采集远程测控终端、GPRS模块（含天线）、中国移动SIM数据卡（含2年服务费） | 台 | 1 |
| 2 | 全自动控制柜（高区） | 1. ▲变频器1台，11kW，一控三，品牌参考：ABB、西门子、丹佛斯。  2. ▲PLC控制器，1个，品牌参考：西门子、ABB、施耐德。  3. ▲主要低压元器件为微型断路器、交流接触器、热过载继电器、触点模块、选择开关、蜂鸣器、按钮。品牌参考：施耐德、ABB、欧姆龙。  4. ▲全彩触摸屏：10.1”TFT宽屏全彩显示，CPU：ARM RISC 32Bit 792MHz，存储器：128MB NAND 闪存+128MB DDR3，动态显示设备运行工况，修改设备参数、自动记录和查询系统运行参数、故障记录等数据，并支持U盘导入计算机或在线打印等。  5. ▲柜体，有漏电保护，配置浪涌保护器（防雷）。  6. ▲符合标准CJT 352-2010。  7.▲信息数据采集远程测控终端、GPRS模块（含天线）、中国移动SIM数据卡（含2年服务费） | 台 | 1 |
| 3 | 计算机远程管理中控系统 | 1. ▲远程监测计算机管理系统（含编程、画面开发技术服务）SCADA远程管理系统：通过计算机实时监测水泵设备运行工况：泵组的工频、变频运行状态、电源、电流、频率、设备出口压力、设备故障自动远程预警、报警等功能、实现数据自动统计、报表，科学调度管理； 2. 远程管理计算机1台； 3. 打印机1台（A4报表打印机）。 | 套 | 1 |

注：以上内容包含运输、拆除、搬运、安装人工和所有税费等所有费用,新安装的控制柜必须兼容原系统设备。

1. 设备、资质要求

标注“▲”的条款或要求系指实质性条款或实质性要求，必须满足，如存在负偏离将导致投标被否决。

1. **▲设备配置及功能要求：**

1.1集成配套：供水编写程序软件。

1.2缺水停机保护：水箱内缺水系统报警并停机，恢复供水后报警自动解除，系统投入运行。

1.3管网超压保护：随时监测供水管网的压力，并根据供水管网预先设定超压保护压力条件控制泵组启停，确保供水管网不产生超压爆管。

1.4主泵休眠保压：在用户用水低峰期或夜间小流量用水时。系统处于停机保压状态，避免水泵频繁启动，进一步降低运行成本。

1.5控制方式：具有自动和手动两种控制方式。

1.6故障报警功能：具有过压、欠压、缺相 短路、过流等故障报警及瞬间停电后自动复位功能保护功能。设备在运行过程中出现超压和过载时自行停止并报警，超压消除后自动恢复。

1.7切换功能：对每台水泵的运行时间平均切换，延长设备的使用寿命，要求各泵应依次循环变频启动。

1.8供水压力设定：全数码显示轻触式压力设定操作面板，显示系统运行各种参数，且随时查询、修改供水压力及其它保护功能数据。

1. **资质要求：**

2.1投标人或货物制造商提供CQC证书。

2.2投标人提供2019年至2023年的在柳州地区涉及加压供水设备（水泵）之类或该设备控制柜的业绩证明，合同证明文件【可提供扫描件或复印件，提供合同封面、首页（非目录）及甲乙双方盖章页即可；此项必须为投标人自己持有的合同，否则该材料无效】。

六、招标要求

1.应标方负责项目所有设备的采购及安装。

2.要求所有设备材料为全新正品，质量保证期至少2年。

3.主要设备到场后经院方验收合格后才能进行安装。

4.应标单位负责项目清单内所有设备的运输以及搬运至院方指定安装位置。

5.安装过程中确保安全施工，不能影响医院业务正常运行。

6.主要设备材料提供检验报告跟合格证。

七、合同工期及报价方式

1.签订合同后，20天内完成货物采购及安装；

2.报价为总价包干报价形式。

3.项目双方签订合同，设备安装调试完毕并验收合格（以出具验收报告为准）交付甲方使用，乙方开具全额发票，甲方收到发票后按甲方财务流程向乙方支付合同总价百分之百（100%）的款项。

总务科

2024年4月24日