鱼峰山院区2号楼病房热水系统设备采购及安装需求

一、项目名称

鱼峰山院区2号楼病房热水系统设备采购及安装。

二、项目概况

项目为柳州市工人医院鱼峰山院区2号楼病房热水系统设备采购及安装,设备主要包括：微机控制变频调速给水设备（热水加压）一套，9m³不锈钢储热水箱2个。

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（三证合一）；

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 | 微机控制变频调速给水设备（热水加压） | ▲（一）成套供水机组  1. 变频供水机组1套，Q=0～12m3/h，出站压力0.37MPa；  2. 配套主泵2台（1用1备），单泵Q=12m3/h、H=37m、P=4.0kw；水泵品牌参考：格兰富、威乐、赛莱默等同等档次品牌；  3. 供水压力实时传感器1套，品牌参考丹佛斯、霍尼韦尔、威卡等同等档次品牌；  4. 主泵变频控制，变频器参考品牌ABB、西门子、三菱等同等档次品牌；  5. 机组配套：进、出水管道，连接水泵的阀门管路及保温辅材（国产合格产品）。  ▲（二）电气部分  1. 嵌入式工控微机（液晶触摸式显示屏）  1) 控制柜面设嵌入式工控微机大屏监控系统；  2) 动态显示水泵运行工况，自动记录和查询参数、报警记录等数据；  2.中控PLC（参考品牌：西门子、欧姆龙、三菱）系统，包含：  1) 逻辑控制单元；  2) 模拟量采集处理单元；  3) 数字量采集处理单元；  4) 数字信号输出单元；  5) 智能数据存储单元；  6) 光电隔离单元。  3. 主要执行元器件（参考品牌施耐德、ABB、欧姆龙）  1) 交流接触器:主回路的通断执行；  3) 断路器:主电路的保护；  4) 断路器;短路、断路、缺相保护；  5) 中间继电器:控制信号放大,保护隔离；  6) 其它辅助电气元件:热继电器、小型继电器等。 | 套 | 1 |
| 2 | 储热水箱 | ▲总容积约9m³，直径2m，高3m，圆柱形保温水箱，内、外层材质均为304不锈钢；含水箱水位、水温的实施监测功能。 | 个 | 2 |

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。

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。

1.9 储热水箱的水温实时监测功能。

1. 资质要求：

2.1投标人或货物制造商提供CQC证书。

2.2投标人提供最近3年同类型的业绩证明，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；此项材料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，10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。