**湖州师范学院31号楼二次供水水泵机组及水箱更换项目询价文件**

**一、采购项目名称、采购清单及要求**

**1.采购项目名称：**湖州师范学院31号楼二次供水水泵机组及水箱更换项目

**2.采购项目编号：**XZ2024-066

**3.采购组织类型：**分散采购自行组织

**4.采购方式：**校内询价

**5.采购预算：**人民币：肆拾万元整（￥400000元），包含货物、人工机械费、拆除费、运输费、安装及调试、税费等完成本项目的全部费用。

**6.采购货物清单及要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 推荐品牌 | 备注 |
| 1 | 1号水泵机组变频供水设备 | 1. 恒压变频供水设备安装及调试 系统流量：48m3/h,系统扬程：67m;系统功率：5.5kW\*3； 2. 材料使用要求、施工工艺等要求对材料、工艺的约定并应满足国家及行业规范、强条要求； 3. 配套设施：      |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 不锈钢立式离心泵 | 单泵参数：Q=16m3/h，H=67m，N=5.5kW | 台 | 4 | 熊猫、南方、连成 | | 气压罐 | 100L\*1.0MPa | 套 | 1 | GWS、贝斯特、CAILIFET | | 阀门 | DN50 闸阀 | 个 | 8 | 洛工、江恒、鼎瑞特 | | 阀门 | DN50 止回阀 | 个 | 4 | | 出水软接 | 可曲挠橡胶软接（若有） | 套 | 1 | 上海淞江、兴生、欣昌 | | 变径 | 同心变径（若有） | 套 | 1 | 厂家配套 | | 变径 | 偏心变径（若有） | 套 | 1 | 厂家配套 | | 管路 | SUS304不锈钢DN125 进出水总管，出水向上弯；其余管路厂家自配 | 套 | 1 | SUS304不锈钢，出水管上弯 | | 压力传感器 | 1.6MPa | 只 | 1 | E+H、丹佛斯、瑞士富巴 | | 压力开关 | 1.6MPa | 只 | 1 | E+H、丹佛斯、瑞士富巴 | | 其他 | 低水位保护装置 | 套 | 1 | 厂家配套 | | 底座 | 折边底座 | 套 | 1 | 厂家配套 | | 控制柜 | ABB变频器 (一对一控制)、施耐德元器件、西门子 PLC、西门子人机界面 | 套 | 1 | ABB变频器 (一对一控制)、施耐德元器件、西门子 PLC | | 套 | 1 | 熊猫、南方、连成 |  |
| 2 | 2号水泵机组变频供水设备 | 1.恒压变频供水设备安装及调试 系统流量：16m3/h,系统扬程：89m;系统功率：4kW\*2  2.材料使用要求、施工工艺等技术要求对材料、工艺的约定并应满足国家及行业规范、强条要求。  3.配套设施：   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 不锈钢立式离心泵 | 单泵参数：Q=8m3/h，H=89m，N=4kW | 台 | 3 | 熊猫、南方、连成 | | 气压罐 | 100L\*1.6MPa | 套 | 1 | GWS、贝斯特、CAILIFET | | 阀门 | DN50 闸阀 | 个 | 6 | 洛工、江恒、鼎瑞特 | | 阀门 | DN50 止回阀 | 个 | 3 | | 出水软接 | 可曲挠橡胶软接（若有） | 套 | 1 | 上海淞江、兴生、欣昌 | | 变径 | 同心变径（若有） | 套 | 1 | 厂家配套 | | 变径 | 偏心变径（若有） | 套 | 1 | 厂家配套 | | 管路 | SUS304不锈钢 DN80 进出水总管，出水向上弯；其余管路厂家自配 | 套 | 1 | SUS304不锈钢，出水管上弯 | | 压力传感器 | 1.6MPa | 只 | 1 | E+H、丹佛斯、瑞士富巴 | | 压力开关 | 1.6MPa | 只 | 1 | E+H、丹佛斯、瑞士富巴 | | 其他 | 低水位保护装置 | 套 | 1 | 厂家配套 | | 底座 | 折边底座 | 套 | 1 | 厂家配套 | | 控制柜 | ABB变频器 (一对一控制)、施耐德元器件、西门子 PLC、西门子人机界面 | 套 | 1 | ABB变频器 (一对一控制)、施耐德元器件、西门子 PLC | | 套 | 1 | 熊猫、南方、连成 |  |
| 3 | 不锈钢生活水箱 | 1、6\*7\*2.5（H）m，水箱内外设置爬梯；水箱支撑件配件等；水箱设置进水管、出水管、泄水管、溢流管和侧人孔、透气孔。溢流管、透气管应安装微孔过滤器，防止蚊虫、异物进入的装置；水箱材料采用SUS316/2B食品级不锈钢冲压板组装，氩弧焊接成型国标，方形巧克力板，底座采用槽钢或同等材料；   1. 底板2.5mm,侧板2.5/2.0/1.5mm,顶板1.2mm。基础8#热镀锌槽钢；   3、水平拉筋、斜拉筋：2.0/1.5mm 垂直拉筋1.2mm。 | 座 | 1 |  | 国标、食品级316材质 |
| 4 | 管路 | 1、材质、规格：SUS304不锈钢管焊接连接(氩弧焊) DN150/ DN125/ DN100/ DN80；  2、包含管材管件、试压、冲洗、消毒、接口酸洗等所有费用综合考虑。 | 套 | 1 |  | 国标，过流件采用不低于SUS304的食品级不锈钢材质或阀芯采用不低于SUS304的食品级不锈钢材质；实际用量由设备厂家自行前往泵房测量并进行二次深化设计。 |
| 5 | 阀门 | 1、不锈钢闸阀安装 DN150/ DN100；PN16； 2、材质、连接形式：焊接（丝接）法兰费用综合考虑到本项目综合单价中。 | 套 | 1 | 洛工、江恒、鼎瑞特 | 过流件采用不低于SUS304的食品级不锈钢材质或阀芯采用不低于SUS304的食品级不锈钢材质；实际用量由设备厂家自行前往泵房测量并进行二次深化设计。 |
| 6 | 阀门 | 1、不锈钢遥控浮球阀安装 DN100；PN16； 2、材质、连接形式：焊接（丝接）法兰费用综合考虑到本项目综合单价中。 | 套 | 1 | 国产优质 |  |
| 7 | Y型过滤器 | 1、Y型过滤器安装 DN100；PN16；  2、材质、连接形式：焊接（丝接）法兰费用综合考虑到本项目综合单价中。 | 个 | 2 | 国产优质 |  |
| 8 | 法兰 | 1、材质、规格：SUS304不锈钢法兰焊接连接(氩弧焊) DN150/ DN125/ DN100/ DN80；  2、包含管材管件、试压、冲洗、消毒、接口酸洗等所有费用综合考虑到本项目综合单价中。 | 套 | 1 | 国产优质 |  |
| 9 | 弯头 | 1、材质、规格：SUS304不锈钢弯头焊接连接(氩弧焊) DN150/ DN100；  2、包含管材管件、试压、冲洗、消毒、接口酸洗等所有费用综合考虑到本项目综合单价中。 | 套 | 1 |  | 国标、食品级304材质 |
| 10 | 螺栓 | M16~M20 不锈钢材质。 | 批 | 1 |  | 采用不低于SUS304的食品级不锈钢材质，实际用量由设备厂家自行前往泵房测量并进行二次深化设计。 |
| 11 | 电力电缆、控制电缆 | 1、电力电缆、控制电缆；  2、含电缆头制安，费用综合考虑到本项目综合单价中。 | 批 | 1 | 起帆、中策、元通（电力电缆、控制电缆选用） |  |
| 12 | 管道支吊架 | 管道支吊架制作安装  1、材质、规格：角钢50\*50\*5mm；  2、含膨胀螺栓，弹簧垫圈等相关附件材质：SUS304不锈钢；  3、含管道支吊架除锈刷漆。 | 批 | 1 | 国产优质 | 实际用量由设备厂家自行前往泵房测量并进行二次深化设计。 |

**备注：**本项目要求进行现场勘查后方可报名，现场勘查联系人：许老师，联系电话：13511234070。

**二、投标文件要求**

投标人的投标文件中应包含以下内容（投标文件密封，一式两份，一正一副，胶装成册。所有证件均须真实、有效，复印件均须加盖公章，**缺少以下任意一项内容即作无效标处理**）：

1.投标报价清单(含货物费、人工机械费、运输费、安装及调试费、税费等完成本项目的全部费用。投标报价高于采购预算者视为无效报价。报价以人民币计，并以大写为准)。**投标报价清单见附件1；**

2.有效的营业执照副本复印件、税务登记证副本复印件；或“三证合一”营业执照副本复印件；或“五证合一”营业执照副本复印件；

3.投标人机电安装专业承包三级及以上资质证明材料；

4.投标人开户银行、户名、账号；

5.投标代表身份证复印件；如非法定代表人投标，另提供法定代表人授权委托书原件、法定代表人身份证复印件；投标代表需提供在本单位近三个月缴纳社保的凭证；

6.二次供水成套设备的省级卫生管理部门颁发的《涉及饮用水卫生安全产品许可批件》。

7.投标货物技术参数响应表；

8.投标人需提供投标产品图片（格式自拟），未能提供图片的作无效标处理，图片产品经评审小组认定与投标品牌型号不一致的，作无效标处理。

9.投标货物质量及要求的承诺书（承诺内容包含：投标产品将匹配原设备其余零部件及控制系统，安装调试过程中一经发现无法匹配的，合同自动终止，之前产生的任何费用均由中标人承担。其他承诺内容请按照本采购文件的“七、其他要求”中提到的要求承诺的内容）；

10.招标文件要求的检测报告；

11.提供自采购公告发布之日起至开标截止时间止的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“浙江政府采购网”（zfcg.czt.zj.gov.cn）投标人信用查询网页截图（至少提供2个）（以开标当日采购人核实的查询结果为准）；

12.其他相关材料（投标人认为需要提供的材料等）。

**三、投标文件递交及开标时间**

1.开标时间：2024年6月27日16:00；

2.开标地点：湖州市二环东路759号湖州师范学院东校区明达楼204室；

3.联系人：徐老师；

4.电话：0572-2322188。

**四、中标办法**

本项目根据投标报价、服务需求响应、服务承诺等确定拟中标单位。在服务需求响应、服务承诺等条件符合的条件下，报价最低的单位作为第一成交候选人，次低报价的单位作为第二成交候选人，以此类推。

替补候选人的设定与使用：第一成交候选人放弃成交或者因不可抗力提出不能履行合同，在投标人仍满足三家的情况下，采购人可以确定第二成交候选人为成交人，排名第二的成交候选人因前款同样的原因不能签订合同，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人。如第一成交候选人放弃中标或者因不可抗力提出不能履行合同，采购人也可以重新询价。

**五、付款方式及履约保证金**

1.付款方式：中标人完成本项目并经采购人验收合格后，中标人依法依规开具全额发票，采购人按合同金额原则上于14个工作日内（如遇特殊情况顺延）一次性全额支付款项。

2.履约保证金：本项目的履约保证金为合同价的1%；履约保证金形式为：现金或银行、保险公司出具的保函；中标人应根据招标人要求汇入招标人指定账号或提供保函。合同履约完毕，履约保证金无息退还。采购人单位名称：湖州师范学院；开户行：建行吴兴支行；账号：33001649335050002860。统一社会信用代码：123305004711725032。地址、电话：湖州市二环东路759号，0572-2321567。

**六、交货时间及地点**

1.交货时间：8月20日前完成供货及安装、调试，每延迟一天从结算金额中扣除2000元。

2.交货地点：湖州师范学院指定地点。

3.质保期：项目验收合格之日起2年，终身免费维保。

**七、其他要求**

1.二次供水成套设备需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，报告封面须带有“CMA”或“CNAS”标志。具体包含以下内容：

（1）连续运行能力（连续运行24h，各机械性部件功能正常，无正常运行之外的振动、杂音和异常现象）

（2）压力控制误差不应超过±0.003MPa

（3）噪声与振动（嗓声不大于75.0dB(A):设备正常适行时配套水泵振动≤2.80 mm/s）

（4）变频器报警自动复位功能（变频控制系统能够在20秒内自动对报警变频器实施自动复位重启，设备自动重启运行正常供水，变频控制系统对变频器实施报警故障自动复位次数每小时不低于3次）

（5）变频控制供水设备，其变频控制系统防护等级不应低于 IP54

（6）水泵自动切(轮)换功能（要求切换设定的时间误差不应超过±2s）

（7）设备启、停控制功能（启动方式应为变频软启动方式）

（8）具有小流量保压功能、无水自动停机、有水自动开机，水位控制功能、自动能量优化功能、备用泵自动投入运行功能、抗干扰性、防水锤功能、双传感互为备用功能、低压、爆管保护功能、固定频率远行功能、自动诊断远行功能、瞬间停电后自动复位功能、自动休眠与唤醒功能、设备压力控制功能、传感器异常保护功能、检修不停水功能、按时运行功能、变频器异常故障报警功能、流量计量调节监测功能、定时供水，变压变量供水功能、故障记录和过程记录、一对一变频功能、全自动运行功能、电源自动保护功能、控制系统设置有浪涌保护等防需技术措施，实现防雷功能。

2.二次供水成套设备须具有省级卫生管理部门颁发的《涉及饮用水卫生安全产品许可批件》，且在有效期内。

3.本项目要求对原有设备进行拆除、更换、安装调试，相关费用已包含在预算内。

4.需提供以下承诺书：

承诺书一：投标单位需要承诺投标产品为品牌原厂生产、供货。投标人中标后，需提供品牌原厂生产场地照片、生产设备清单及照片（格式自拟）、成套设备合格证、成套设备检验报告、水箱检验报告等作为本项目验收的依据。

承诺书二、投标单位需要承诺具备独立完成项目旧设备拆除、新设备安装的能力，承诺所投货物，在进行调试测验完确认货毕物完好性能合格以后，方可进行最终交货，若投标单位交付的货物不合格的，招标方有权要求投标方对货物进行退、赔、换处理，由此产生的费用由投标方承担。承诺安全施工、文明施工。并提供项目供货施工方案、项目质量保证措施。格式自拟。

承诺书三：投标单位需要承诺质保期限、售后服务相应时间、维修时间、重大问题解决时间以及未能解决的处理办法，承诺质保期内外的维修、维护的相关服务，承诺派遣相关技术人员对我项目管理人员进行培训，承诺在项目所在城市具备售后服务网点及配备足够的备品备件。并提供详细的售后服务方案（格式自拟）。

**附件1.投标报价清单**

**附件2.技术参数响应表**

**湖州师范学院采购中心**

**2024年6月20日**

**附件1**

**投标报价清单**

**项目名称：湖州师范学院31号楼二次供水水泵机组及水箱更换项目**

**项目编号：**XZ2024-066

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
| 1 | 1号水泵机组变频供水设备 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 分项内容 | 单位 | 数量 | 品牌型号 | | 不锈钢立式离心泵 | 台 | 4 |  | | 气压罐 | 套 | 1 |  | | 阀门 | 个 | 8 |  | | 阀门 | 个 | 4 |  | | 出水软接 | 套 | 1 |  | | 变径 | 套 | 1 |  | | 变径 | 套 | 1 |  | | 管路 | 套 | 1 |  | | 压力传感器 | 只 | 1 |  | | 压力开关 | 只 | 1 |  | | 其他 | 套 | 1 |  | | 底座 | 套 | 1 |  | | 控制柜 | 套 | 1 |  | | 套 | 1 |  |  |
| 2 | 2号水泵机组变频供水设备 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 分项内容 | 单位 | 数量 | 品牌型号 | | 不锈钢立式离心泵 | 台 | 3 |  | | 气压罐 | 套 | 1 |  | | 阀门 | 个 | 6 |  | | 阀门 | 个 | 3 |  | | 出水软接 | 套 | 1 |  | | 变径 | 套 | 1 |  | | 变径 | 套 | 1 |  | | 管路 | 套 | 1 |  | | 压力传感器 | 只 | 1 |  | | 压力开关 | 只 | 1 |  | | 其他 | 套 | 1 |  | | 底座 | 套 | 1 |  | | 控制柜 | 套 | 1 |  | | 套 | 1 |  |  |
| 3 | 不锈钢生活水箱 |  | 座 | 1 |  |  |
| 4 | 管路 |  | 套 | 1 |  |  |
| 5 | 阀门 |  | 套 | 1 |  |  |
| 6 | 阀门 |  | 套 | 1 |  |  |
| 7 | Y型过滤器 |  | 个 | 2 |  |  |
| 8 | 法兰 |  | 套 | 1 |  |  |
| 9 | 弯头 |  | 套 | 1 |  |  |
| 10 | 螺栓 |  | 批 | 1 |  |  |
| 11 | 电力电缆、控制电缆 |  | 批 | 1 |  |  |
| 12 | 管道支吊架 |  | 批 | 1 |  |  |
| 合计：人民币 元 | | | | | ￥：元 | |

**注：**1.以上投标报价包含货物、人工机械费、拆除费、运输费、税费等完成本项目的全部费用。

2.在采购货物清单中有推荐品牌的报价清单中必须明确品牌型号，未填写品牌型号的作无效标处理；采购货物清单中没有推荐品牌的，报价清单中可根据实际填写投标产品品牌型号。

3.投标产品的品牌型号经采购评审小组认定明显低于推荐品牌同档次的，作无效标处理。

授权代表签字：

投标人（盖章）：

2024年 月 日

**附件2 技术参数响应表**

**项目名称：湖州师范学院31号楼二次供水水泵机组及水箱更换项目**

**项目编号：**XZ2024-066

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数需求** | **投标产品技术参数** | **偏离情况** |
| 1 | 1号水泵机组变频供水设备 |  |  |  |
| ... | ... | ... |  |  |

**注：根据技术参数需求表制作，技术参数存在负偏离作无效标处理。**

授权代表签字：

投标人（盖章）：

2024年 月 日