**采购需求**

**（一）项目概况**

1、项目名称：浙江大学医学院附属儿童医院湖滨院区空调系统维修项目，包括水泵、电机维修更换和管道阀门维修更换等。

2、项目地点：浙江大学医学院附属儿童医院湖滨院区

| **序号** | **项目内容** | **品牌材质** | **规格型号** | **单位** | **工程量** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| **水泵维修清单** |  |  |  |
| 1 | 55kw水泵轴承 | SKF | IS200-150-315 | 个 | 6 |  |
| 2 | 55kw电机轴承 | SKF | IS200-150-315 | 个 | 6 |  |
| 3 | 机封 | 山东博泵 | IS200-150-315 | 套 | 3 | 原厂机封 |
| 4 | 机油更换 |  | IS200-150-315 | 台 | 3 |  |
| 5 | 其他附件 |  | IS200-150-315 | 台 | 3 |  |
| 6 | 55kw水泵轴承 | SKF | ISW200-315 | 个 | 6 |  |
| 7 | 55kw电机轴承 | SKF | ISW200-315 | 个 | 6 |  |
| 8 | 机封 | 嘉金水泵 | ISW200-315 | 套 | 3 | 原厂机封 |
| 9 | 55kw电机绕组 |  | ISW200-315 | 台 | 2 |  |
| 10 | 55kw电机搬运费 |  | ISW200-315 | 台 | 2 |  |
| 11 | 其他附件 |  | ISW200-315 | 台 | 3 |  |
| 12 | 水泵电缆 | 中策 |  | 项 | 1 |  |
| 13 | 水泵电机维修安装 |  | ISW200-315 | 台 | 1 |  |
| 14 | 接触器 | 施耐德 |  | 个 | 1 |  |
| **阀门更换清单** |  |  |  |
| 1 | DN250蝶阀 | 良工 |  | 个 | 14 |  |
| 2 | DN200蝶阀 | 良工 |  | 个 | 2 |  |
| 3 | DN250橡胶软接 | 上海松江 |  | 个 | 14 |  |
| 4 | DN200橡胶软接 | 上海松江 |  | 个 | 2 |  |
| 5 | DN250消音止回阀 | 良工 |  | 个 | 1 |  |
| 6 | DN250金属垫片 | 良工 |  | 个 | 15 |  |
| 7 | DN200金属垫片 | 良工 |  | 个 | 2 |  |
| 8 | M18\*110双头螺丝 |  |  | 套 | 192 |  |
| 9 | M18\*75螺丝 |  |  | 套 | 204 |  |
| 10 | 阀门保温 | 神都 |  | 个 | 33 |  |
| **积水缸阀门更换清单** |  |  |  |
| 1 | DN150平衡阀 | 良工 |  | 个 | 2 |  |
| 2 | DN450涡轮蝶阀（总阀） | 良工 |  | 个 | 2 |  |
| 3 | DN250涡轮蝶阀 | 良工 |  | 个 | 3 |  |
| 4 | DN200涡轮蝶阀 | 良工 |  | 个 | 6 |  |
| 5 | DN150涡轮蝶阀 | 良工 |  | 个 | 2 |  |
| 6 | DN100软封闸阀 | 良工 |  | 个 | 1 |  |
| 7 | 阀门金属垫片 |  |  | 片 | 18 |  |
| 9 | M18\*110双头螺丝 |  |  | 套 | 168 |  |
| 10 | M25\*180双头螺丝 |  |  | 套 | 48 |  |
| 11 | M18\*75螺丝 |  |  | 套 | 48 |  |
| 12 | 安装辅材 |  |  | 项 | 1 |  |
| 13 | 阀门保温 |  |  | 个 | 16 |  |
| **其余费用** |
| 1 | 垃圾清理外运 |  |  | 项 | 1 |  |
| 2 | 阀门拆除、安装人工费 |  |  | 项 | 1 |  |
| 备注：以上项目按实际情况进行维修更换 |

**（二）项目内容及要求**

本项目拟对浙江大学医学院附属儿童医院湖滨院区空调系统水泵等功能部件维修服务。

1. 更换材料相关要求及技术要求

（1）水泵机封，目前儿童医院空调水泵需要维修的水泵，山东博泵科技股份有限公司，型号：IS150-125-315；浙江中太水泵业科技有限公司，型号：SBZ200-150-315；上海凯泉泵业（集团）有限公司，型号：KQW200/370-55；上海嘉金泵业制造有限公司，型号：ISW200-315(I);所有水泵需要更换机封，全部采用原厂原配机封，其他配件采用原厂生产，以确保水泵运行，各种技术参数保持不变。
（2）轴承，全部采用SKF品牌。
（3）阀门，全部采用上海良工品牌。
（4）橡胶软接，全部采用上海松江品牌
（5）保温，全部采用神都品牌,用3cmB1平板二层保温。
（6）文明施工，规范操作，现场整齐，规整堆放材料及配件。
（7）垃圾统一堆放，完工统一清理外运。

2.供应商按业主要求对各个冷却冷冻水泵进行维修，维修服务具体内容如下：

检查水泵轴承箱轴承、机油情况是否正常，如有损坏负责更机封、轴承及加注机油；

检查叶轮叶片与泵室磨损环间隙，叶片如有磨损负责更换叶片。

检查上下橡胶轴承与泵轴之间是否有松动，如有异常需及时更换橡胶轴承；

检查泵轴不锈钢套是否有磨损，如泵轴不锈钢套磨损则负责更换；

检查阀门、软接安转完毕试水无漏水滴水现象。

★**注：供应商需承诺购买原生产厂家的配件，不能是伪劣产品或回收产品，一经发现取消成交资格并追究供应商责任（此为必要条件，投标时提供相关承诺，格式自拟）。**

3.设备（水泵、阀门）服务响应要求：

在质保期间，供应商接到用户方故障呼叫后，要及时派专业技术人员做现场免费服务，现场服务次数和时间不限。具体免费服务内容及时间要求如下：

响应时间：1小时；

到场时间：接到故障通知后，2小时内到达现场；

修复时间：到达用户现场后，24小时内修复。

 4.供应商需严格落实医院相关的规章制度，如涉及切割、电焊等需动火作业的必须向医院保卫部办理动火证后方可实施。维修期间供应商承担维修过程的一切责任。

**（三）其他**

1.时间要求：供应商须在合同签订之日起在7个日历天内完成空调机房阀门更换和水泵设备维修，实施时间段应以采购人要求为准，不能影响医院的正常经营和办公。

2．项目中的设备从验收合格次日起，质保期≥1年。供应商在维保期内应免费提供技术服务，技术服务包括设备的维护、维修（包括更换设备及零配件等）和技术支持以及人工费用，相关设备在维修后，应在验收合格之日起一年内设备无故障运行。

3.付款方式：合同签订，具备实施条件后支付合同金额20%的预付款项，供应商完成项目维修工作同时设施设备连续使用1个月以上并经采购人验收合格后按实结算剩余款项。

 4.供应商对产品的质量负有全部责任，所有设备及维护过程需符合国家相关技术规范及合同规定。如不符合要求，使用方有权拒绝或退货，由此产生的一切责任和后果由供应商承担。

5.总价包含材料、运输和一切人工费用以及相关税收费用。