**乌鲁木齐职业大学水泵、电机**

**维保标准及要求**

1. **服务地址**
2. 经济开发区苏州路西延祥云中街566号

2、天山区幸福路281号（西校区）

3、青年路369号（青年路校区 ）

4、幸福路723号（校本部）

**二、合同期限：**三年（一年一签）

**三、价格：**

项目预算总金额为10万元。

1、水泵、电机维保费用为5万元，报价含我校四个校区54台水泵。（水泵统计及报价见附件2）

2、大于500元水泵、电机材料使用维修费暂定5万元，此项费用根据水泵、电机实际使用材料情况，据实计算。（报价单见附件1）

**四、付款方式**

1、经甲方对水泵维保项目验收合格后，乙方开具正规发票，甲方在收到发票后15个工作日内，根据双方在本合同中确定的价格，按学校规定予以据实结算。

2、支付时间：一年支付两次、每半年支付一次。

**五、投标公司资质要求**

1、投标人应是在中华人民共和国境内依法经工商行政管理机关核准登记后取得独立法人资格的企业或个体工商户。

2、投标公司具备独立完成本项目的能力，中标后不允许分包、转包。

3、具备国家有关规定的水泵维护保养资质。

4、参加招标采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

**六、服务要求及责任**

1、乙方保证派出的施工人员必须是水泵设备维保专业技工，有丰富的水泵设备维修保养实践经验，责任心强，对学校负责，能够切实按国家相关水泵维护保养规范进行。

2、对各种水泵提供一次全面的例行保养工作，其中包括对设备机件的安全及功能清洁、调整、检查及润滑油，设置、调整操作等使设备正常运行，达到原制造厂家的产品企业标准或现行有效标准。

3、乙方提供零部件应为设备原制造厂出品的原厂合格配件。乙方经努力仍无法采购到原厂配件的，经校方同意，维保方可以采购其他品牌的同型号配件，应保证配件质量、性能等技术参数不低于原厂配件。

4、所有检修维护设备各固定连接部位不应松动，各部件运行正常，不得有异常声响和摩擦现象，附属系统的运行正常，管道连接处应牢固无渗漏，轴承的温度应符合设备技术相关规定，润滑油不得有渗漏和雾状喷油现象。泵的安全保护和电控装置及各部分仪表显示均应灵敏、正确、可靠，机械密封的泄漏应符合设备原厂的技术规定，且温升正常。

5、由乙方提供的轴承在正常运行的情况下寿命不得低于6000小时，提供的机械密封在正常运行的情况下寿命不得低于4000小时。（注：特殊设备及特殊情况除外）

6、每台水泵每年维修保养、加油至少两次。

7、每个控制柜至少检修两次。

8、维修材料单价500元（包括500元）以下由乙方购买，500元以上由甲方承担。乙方使用材料必须要有产品质量合格证。

9、乙方维修期间不能耽误甲方水泵的正常使用。

附件1

**水泵、电机维修大于500元明细报价单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **单位** | **数量** | **单价（元）** |
| 7号交流中心15KW多级泵大修 | 台 | 1 |  |
| 7号交流中心15KW多级泵更换（含安装及水泵前后阀门） | 台 | 1 |  |
| 7号交流中心更换7.5-20-70多级泵（含安装及前后阀门） | 台 | 1 |  |
| 7号交流中心变频控制柜（新）国产（7.5KW） | 套 | 1 |  |
| 8号宿舍楼7.5KW多级泵大修 | 台 | 1 |  |
| 4号教学楼添加7.5KW多级泵 | 台 | 1 |  |
| 4号教学楼自来水泵控制柜更换变频柜（15KW国产） | 套 | 1 |  |
| 5号暖气补水泵变频柜维修更换变频器（7.5KWABB） | 台 | 1 |  |
| 新校区自来水泵18.5KW更换（含安装） | 台 | 1 |  |
| 18.5KW多级泵大修 | 台 | 1 |  |
| 1.5KW暖气循环泵更换 | 台 | 1 |  |
| 4KW-5.5KW多级泵维修 | 台 | 1 |  |
| 7.5KW管道泵维修 | 台 | 1 |  |
| 55KW管道泵维修 | 台 | 1 |  |
| 37KW管道泵维修 | 台 | 1 |  |
| 15KW管道泵维修 | 台 | 1 |  |
| 2.2KW及以下管道泵维修 | 台 | 1 |  |
| 18.5KW变频柜更换（国产） | 套 | 1 |  |
| 3KW多级泵大修 | 台 | 1 |  |
| **备注：报价含施工及相关服务，中标期内维修总价格不得超过五万元。** | | | |

附件2

**乌鲁木齐职业大学水泵统计及报价**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **水泵名称** | **型 号** | **扬程** | **流 量** | **数量** | **用 途** | **单价（元）** |
|  | 多级离心泵 | 100GDL72-14×4 | 56米 | 72立方米/小时 | 3台 | 新校二次供水加压泵 |  |
|  | 立式离心泵 | SOR40-160A | 28米 | 5.9立方米/小时 | 2台 | 新校蒸汽冷凝水泵 |  |
|  | 管道离心泵 | IRG50-160 | 32米 | 12.5立方米/小时 | 2台 | 新校浴室洗浴循环泵 |  |
|  | 单级喷淋泵 | XBD90/50-100L-51BB |  | 30立方米/小时 | 2台 | 新校消防水泵 |  |
|  | 单级消防泵 | XBD70/30-100L |  | 30立方米/小时 | 2台 | 新校消防水泵 |  |
|  | 污水污物潜水泵 | 50WQ/C241-1.5 | 10米 | 20立方米/小时 | 2台 | 新校污水污物排水泵 |  |
|  | 锅炉给水泵 | JGGC2.4-144 | 144米 | 2.4立方米/小时 | 8台 | 新校3台锅炉给水泵 |  |
|  | 离心泵 | ISG100-IS0 | 30米 | 75立方米/小时 | 2台 | 新校供暖循环泵 |  |
|  | 立式多级不锈钢泵 | CDLF4-5 | 40米 | 2.3立方米/小时 | 2台 | 新校供暖系统给水泵 |  |
|  | 潜水泵 | 220V | 12米 | 6立方米/小时 | 1台 | 新校可移动潜水泵 |  |
|  | 管道泵 |  |  |  | 2台 | 新校大门口地下室 |  |
|  | 1#楼二次供水水泵 | Y112M-2 | 4KW |  | 2台 |  |  |
|  | 5#楼暖气循环泵 | Y2-160M-2 | 15KW |  | 2台 |  |  |
|  | 5#楼暖气补水泵 | YE2-132S-2 | 7.5KW |  | 2台 |  |  |
|  | 5#楼暖气循环泵 | YE2-132S-2 | 7.5KW |  | 2台 |  |  |
|  | 5#楼暖气补水泵 | YVF2-90L-2 | 2.2KW |  | 1台 |  |  |
|  | 5#楼二次供水水泵 | YE2-112M-2 | 4KW |  | 3台 |  |  |
|  | 小高层二次供水水泵 | YE2-132S1-2 | 5.5KW |  | 2台 |  |  |
|  | 4#楼二次供水水泵 | YE2-132S1-2 | 5.5KW |  | 3台 |  |  |
|  | 交流二次供水水泵 | Y132SI-2 | 15KW |  | 3台 |  |  |
|  | 8#楼二次供水水泵 | Y132-4 | 7.5KW |  | 1台 |  |  |
|  | 8#二次供水水泵 | DM-132S2-2 | 7.5KW |  | 1台 |  |  |
|  | 行政楼二次供水水泵 | Y100L-2 | 3KW |  | 2台 |  |  |
|  | 西校二次供水水泵 | Y112M-2 | 4KW |  | 2台 |  |  |
|  |  |  |  | 合计 | 54台 |  |  |