# 体育馆设备维修维保项目采购需求清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 体育馆设备维修维保项目采购需求清单 | | | | | |
| **序号** | **名称** | **项目内容** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **一、多联机维修保养** | | | | | |
| 1 | 多联机室外机组 | 更换外机机组风机外罩 | 个 | 4 |  |
| 2 | 多联机室外机组 | 更换压缩机 | 个 | 4 |  |
| 3 | 多联机室外机组 | 更换外机变频模块 | 块 | 3 |  |
| 4 | 多联机室外机组 | 更换末端信号连接线 | 个 | 7 |  |
| 5 | 多联机室外机组 | 清洗外机组 | 个 | 5 |  |
| 6 | 多联机室外机组 | 更换外机电源模块板 | 块 | 3 |  |
| 7 | 多联机室外机组 | 清洗内机及保养 | 个 | 5 |  |
| 8 | 多联机室外机组 | 雪种补加 | 项 | 1 |  |
| **二、螺杆机维修保养** | | | | | |
| 1 | 螺杆机组 | 更换蒸发器压力传感器 | 个 | 2 |  |
| 2 | 螺杆机组 | 更换冷凝器压力传感器 | 个 | 2 |  |
| 3 | 螺杆机组 | 更换水流开关 | 个 | 2 |  |
| 4 | 螺杆机组 | 更换水流量开关 | 个 | 2 |  |
| 5 | 螺杆机组 | 更换压缩机冷冻油 | 瓶 | 2 |  |
| 6 | 螺杆机组 | 更换循环水管变频循环水泵11KW | 个 | 1 |  |
| 7 | 螺杆机组 | 更换电子膨胀阀驱动模块 | 个 | 1 |  |
| 8 | 螺杆机组 | 更换互感器驱动模块 | 个 | 1 |  |
| 9 | 螺杆机组 | 深度清洗冷凝器、蒸发器 | 项 | 1 |  |
| 10 | 螺杆机组 | 循环水管道深度清洗清理堆积淤泥 | 项 | 1 |  |
| 11 | 螺杆机组 | 雪种补加 | 项 | 1 |  |
| **三、离心电机制冷风柜维修保养** | | | | | |
| 1 | 制冷风柜 | 更换空气过滤器 | 面 | 4 |  |
| 2 | 制冷风柜 | 更换水流过滤筒 | 个 | 2 |  |
| 3 | 制冷风柜 | 主控台通电修复 | 个 | 2 |  |
| 4 | 制冷风柜 | 更换变速启动器 | 个 | 2 |  |
| 5 | 制冷风柜 | 更换交流接触器 | 个 | 2 |  |
| 6 | 制冷风柜 | 清洗离心电机及维修 | 个 | 3 |  |
| 7 | 制冷风柜 | 清理循环管道 | 项 | 1 |  |
| 8 | 制冷风柜 | 送风管道疏通保养 | 项 | 1 |  |
| 9 | 制冷风柜 | 清洗保养 | 项 | 1 |  |
| 10 | 制冷风柜 | 保温材料 | 张 | 50 |  |
| **四、离心排烟风机维修保养** | | | | | |
| 1 | 离心排烟风机 | 更换主控系统控制开关 | 个 | 6 |  |
| 2 | 离心排烟风机 | 更换风机交流接触器 | 个 | 3 |  |
| 3 | 离心排烟风机 | 排风管道修复 | 项 | 1 |  |
| 4 | 离心排烟风机 | 维修线路 | 项 | 1 |  |
| 5 | 离心排烟风机 | 更换离心排烟机电机 | 个 | 3 |  |
| 6 | 离心排烟风机 | 离心风机电机维修 | 项 | 1 |  |
| 7 | 离心排烟风机 | 清洗保养 | 项 | 1 |  |
| 预算金额：11万元 | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 商务要求 | | | | | |
| （一）报价要求 | | 本项目实行一次性报价方式（最低价中标原则），供应商须就采购需求的内容作完整报价。总报价已包含货物、运费、装卸费、人工费、样品费、培训费、税金、售后服务费及其他所有可能发生的一切费用。合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。项目设置现场踏勘，踏勘时间为报价截止前任意1个工作日。 | | | |
| （二）交货要求 | | 1.交货期：2024年9月1日前安装调试完毕并经采购人验收合格。 2.安装地点：防城港职业技术学院体育馆。 | | | |
| （三）付款要求 | | 1.付款条件：本项目无预付款。合同签订生效后，供应商维修、安装调试完成且经采购人验收合格后，采购人在15个工作日内一次性支付合同总货款。 2.采购人付款前，成交供应商应向采购人开具等额有效的增值税普通发票，采购人未收到发票的，有权不予支付相应款项直至成交供应商提供合格发票，并不承担延迟付款责任。 | | | |
| （四）质保要求 | | 1.本批产品需要提供质保期最短不少于1 年，若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。 2.从通过验收即日起质保期内所有由于质量问题导致的软、硬件产品故障以免费保修、免费人工及免费更换备件标准上门服务。 3.质保期内所有保修维护服务方式均为成交供应商上门保修维护，即由成交供应商派人员到现场维护维修，由此产生的一切费用均由成交供应商承担。 | | | |
| （五）售后要求 | | 1.成交供应商按采购人指定的地点负责送货上门、安装、调试，负责培训使用人员和维护人员。 2.成交供应商必须提供安装、配线以及软硬件的测试和调整服务。成交供应商在施工、安装、调试等全过程中接受采购人的监督。 3.在成交供应商承诺的保修期内，设备保修包换所需要的配件均是原厂原装，不得使用兼容货物。 4.售后服务按厂家承诺执行。成交供应商超过厂家承诺标准的，按成交供应商提交的售后服务承诺书执行。成交供应商定期或不定期回访以及对设备进行维护。 5.成交供应商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务： （1）电话咨询 成交供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。 （2）服务响应时间 质保期内，采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商应在2 小时内到达现场进行处理，到达现场后5小时内排除故障，恢复正常使用。未能修复的直接更换，保证采购人正常使用，产生的一切费用由中标人承担。 6.项目供货及安装过程中产生的残留物或垃圾，须由成交供应商自行清理至校外，否则可以扣减相关清理所发生的费用。 | | | |
| （六）验收要求 | | 1.验收依据 按合同要求及采购标的须执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。 2.验收标准 （1）所有产品均已运输至指定地点，并维修、安装调试完毕，达到正常可用状态。 （2）所供产品的外观完好，无严重碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。 （3）所供产品结构牢固，无安全隐患。 （4）如有抽检要求的，检测结果符合招标文件采购需求及采购合同约定的要求。 3.验收方法 现场试运行验收。 | | | |