**附件：安庆市疾病预防控制中心结核病实验室维修保养项目**

**项目服务需求及参数要求**

**前注：**

1.本说明中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足用户实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会评审认可。

2.为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，供应商可对该参数或要求进行适当调整，并应当说明调整的理由，且此调整须经评标委员会评审认可。

3.为有助于供应商选择产品，项目说明中可能提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。供应商可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他品牌产品，但成交供应商应当提供有关技术证明资料，未提供的可能导致无效。

一、技术参数及要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 项目特征描述 |
|  | 更换高效过滤器 | 484\*484 | 个 | 10 | 1.名称：高过过滤器2.规格：484\*4843.技术要求：铝型材外框，表面阳极处理；滤芯采用玻纤滤纸；过滤效率≥99.99%；4.清单项目特征不完善处，依据设计图纸及规范；5.工作内容：制作安装。 |
|  | 更换高效过滤器 | 320\*320 | 个 | 2 | 1.名称：高过过滤器2.规格：320\*3203.技术要求：铝型材外框，表面阳极处理；滤芯采用玻纤滤纸；过滤效率≥99.99%；4.清单项目特征不完善处，依据设计图纸及规范；5.工作内容：制作安装。 |
|  | 更换中效过滤器 |  | 套 | 2 | 1.名称：中效过滤器2.技术要求：中效过滤器为袋式过滤器，采用合成纤维“V”型超声波缝合，滤料内含有防静电纤维，对空气尘埃颗粒过滤好，具有过滤面积大、容尘量大、使用寿命长等特点。3.清单项目特征不完善处，依据设计图纸及规范；4.工作内容：制作安装。 |
|  | 更换初效过滤器 | 400\*300 | 个 | 7 | 1.名称：初效过滤2.规格：400\*3003.技术要求：粗尘过滤，空调通风系统保护性预过滤；滤材以PP纤维编织制程的黑色尼龙网；具有耐酸碱性，耐腐蚀性，可反复清洗。4.清单项目特征不完善处，依据设计图纸及规范；5.工作内容：制作安装。 |
|  | 更换初效过滤器 | 1600\*480 | 个 | 1 | 1.名称：初效过滤2.规格：1600\*4803.技术要求：粗尘过滤，空调通风系统保护性预过滤；滤材以PP纤维编织制程的黑色尼龙网；具有耐酸碱性，耐腐蚀性，可反复清洗。4.清单项目特征不完善处，依据设计图纸及规范；5.工作内容：制作安装。 |
|  | 更换初效过滤器 | 800\*600 | 个 | 2 | 1.名称：初效过滤2.规格：800\*6003.技术要求：粗尘过滤，空调通风系统保护性预过滤；滤材以PP纤维编织制程的黑色尼龙网；具有耐酸碱性，耐腐蚀性，可反复清洗。4.清单项目特征不完善处，依据设计图纸及规范；5.工作内容：制作安装。 |
|  | 清洁保养静压箱 |  | 套 | 2 | 对现有静压箱进行检查、清洁、保养。 |
|  | 净化风机保养 |  | 套 | 1 | 对现有净化风机进行检查、维修、保养。 |
|  | 更换净化风机 | DFW-305S | 台 | 1 | 1.名称：净化专用风机；2.型号：DFW-305S3.技术要求：离心式高效能低噪音节能风机，满足送风要求，功率1.1-5KW，采用型钢支架，带专用减震器；4.清单项目特征不完善处，依据设计图纸及规范；5.工作内容：安装调试。 |
|  | ▲更换防腐离心风机 | FT 4-72-6A | 台 | 1 | 1.类型：PP材质防腐变频离心风机2.规格型号：FT 4-72-6A3.技术要求：风量：6677-13353m³/h，转速：1450r/min，功率：4kw；采用A级同质透芯优质耐腐蚀硬PP板材制作，连接方式为热风焊接，机械碰焊成型。壁厚4-12mm，叶轮经校准平衡，配套节能电机：采用优质高效率变频三相异步电动机，品牌节能产品。电机电源：380V50HZ；电机防护等级IP55；绝缘系数：F级。4.清单项目特征不完善处，依据设计图纸及规范；5.工作内容：安装调试。▲提供产品合格检测报告（须由地市级及以上质检部门检测出具） |
|  | 更换变频器 |  | 台 | 2 | 将原有坏的变频器拆除，更换新的变频器，节能效果更佳。 |
|  | 其它 |  | 项 | 1 |  |
| 说明 | 1.供应商的报价应包括：设备采购、运输、辅材、安装调试、检测、管理、税金及交付后约定期限内维保等为完成询价文件规定全部内容所需的一切应有费用。）2.投标供应商必须保证所投产品为全新、未使用过的产品。 |

**二.商务要求**

**（一）报价要求：**供应商的报价应包括：设备采购、运输、辅材、安装调试、检测、管理及税金等为完成询价文件规定全部内容所需的一切应有费用。

**（二）交货、安装地点：安庆市境内**

**（三）售后服务**

1.免费质保期：自全部货物安装完毕并经采购人验收合格之日起1年。免费质保期内，除人为因素或不可抗拒的环境因素导致设备故障，对设备维护维修成交人不收取任何费用。免费质保期外，设备产品原厂质保期内，成交人提供售后服务且不收取任何费用。

2.售后服务需求提供7\*24小时响应，4小时内到达现场实施维修。2小时仍未排除故障、恢复正常运转的，由供应商在1小时内提供同类型备品、备件等。

1. 报价方对提供的货物在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供包修、包换、包退服务。

（四）踏勘现场：投标人自行踏勘现场。投标人应认真对本项目实施现场环境进行踏勘，对项目环境和影响等因素，做出理性的判断和估价。投标人自行负责在踏勘现场发生的人员伤亡和财产损失。成交后签订合同时和服务过程中，投标人不得以不了解或不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加费用或索赔的要求。

**（五）付款及结算方式：**签订合同后，待全部标的物交付现场指定地点并安装调试完毕后，经采购人验收合格后15个工作日内付至合同金额97%，剩余3%作为质保金，待免费质保期满后一次性无息付清。

**（五）履约保证金（如有）**：成交价的2.5%，在合同签订前汇入采购人单位。

**（六）质量要求及验收标准**

1.所有产品的供货严格按照磋商文件采购清单和技术要求进行供货，保证所供货产品质量及规格与询价文件中的清单及技术要求相一致，并符合国家、地方、行业相关的标准规范。

2.采购人未明确的产品材料均应达到国家或行业标准。所有产品须经采购人确认后，方可供货和安装。

3.所供产品将严格按磋商文件技术要求进行验收。成交人所供产品的材质、尺寸、外观颜色等规格参数，要严格遵照采购人提供的要求；供货的产品数量以货到现场，实收数量为准，如有缺失、破损，成交人无条件免费补货且不得影响采购人正常使用。

4.工程完工后，成交人要带风量罩、尘埃粒子计数器、室内空气质量检测仪、噪音测试仪在招标人监督下进行现场测试。中标人和招标人双方依据项目内容和进度共同实施验收工作，验收结果和验收报告经双方确认后生效。