病理科空气处理系统维保采购招标文件 (第一次)

一、项目名称：病理科空气处理系统维保

二、采购预算：93000元/年，共计279000元。

三、服务期限：三年。

四、付款方式：乙方应向甲方提供合法的发票，凭使用科室及设备科签字确认的维保验收单，按实际使用量进行结算每半年支付一次维保维修费用。

五、评标办法：综合评分，现场需二次议价。

六、投标人的资格要求

1、营业执照（需备注三证合一或五证合一）

2、法定代表人身份证明

3、法定代表人授权委托书（如有）

4、具备有效的“安全生产许可证”

5、具有建筑机电安装工程专业承包资质叁级及以上

6、具有医疗器械经营备案凭证或医疗器械经营企业许可证

7、本项目不接受联合体投标。

七、项目情况

1、病理科常规病理空气处理系统、Pcr实验室空气处理系统及实验室整体配套设备，详见维护服务清单：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 型号规格 | 品牌 | 制造厂商名称 | 计量 | 数量 |
| 单位 |
| 1 | 中央控制塔 | FPAQS-CC | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 台 | 2 |
| 2 | 风压探头 | Flow for AQC | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 个 | 2 |
| 3 | 臭氧探头 | Ozone for AQC | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 个 | 2 |
| 4 | 空气质量探头 | VOC for AQC | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 个 | 2 |
| 5 | 二甲苯检测柱 | Path-AM-C6H6 | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 个 | 1 |
| 6 | 甲醛检测柱 | Path-AM-CH2O | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 个 | 1 |
| 7 | 远程监测报警与质控评价软件模块 | FPAQS-RU | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 套 | 1 |
| 8 | 离子净化主机 | CA530-6,AC 220V/2800V,36W | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 台 | 1 |
| 9 | 离子净化主机 | CA530-8,AC 220V/2800V,40W | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 台 | 1 |
| 10 | 立式导流装置 | FPAQS-MUX-500L | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 台 | 7 |
| 11 | 层流均匀布气装置 | FA650 | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 个 | 15 |
| 12 | 立式导流装置 | FPAQS-MUX-500 | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 个 | 5 |
| 13 | 桌面导流连接立柱 | FPAQS-MUX-0 | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 个 | 2 |
| 14 | 桌面导流装置 | F-RWA16/25-120 | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 个 | 2 |
| 15 | 离心式通风机 | 风量18000~20000m3/h,5.5kw | 亿利达 | 浙江亿利达风机股份有限公司 | 台 | 1 |
| 16 | 全新风空调机组 | 风量≧12000m3/h，不含外接水源冷媒 | 国祥 | 浙江国祥股份有限公司 | 台 | 1 |
| 17 | 离心式通风机 | 风量5000m3/h,2.2kw | 亿利达 | 浙江亿利达风机股份有限公司 | 台 | 1 |
| 18 | 全新风空调机组 | 风量≧4000m3/h，不含外接水源冷媒 | 国祥 | 浙江国祥股份有限公司 | 台 | 1 |
| 19 | 自动染色封片一体通风柜 | 2400\*1100\*2350 | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 台 | 1 |
| 20 | 安全型不锈钢标本柜 | 800\*600\*2000 | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 台 | 6 |
| 21 | 净化染色台 | 1400\*700\*1060 | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 台 | 2 |
| 22 | 生物安全柜 | 1100×750×2250 | 鑫贝西 | 济南鑫贝西生物技术有限公司 | 台 | 1 |
| 23 | 生物安全型取材台 | 1543\*815\*2385mm | 菲兰 | 无锡菲兰爱尔空气质量技术有限公司 | 台 | 3 |

2、维保期内维护保养频次及配件更换要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 分项 | 运维服务子项 | 服务周期 |
| 综合调适服务 | 综合调适 | 1.新风/排风口风速测量，温湿度测量，噪声测量 | 每季度 |
| 2.科室业务变更、设备改动或者增加，风机频率调节，风量调适，温控调适 | 每季度 |
| 3.系统及设备的使用培训 | 每季度 |
| 自控系统运维 | 中控系统 | 1.表面擦拭保洁 | 每季度 |
| 2.中控屏界面检查 | 每季度 |
| 3.内部其他元器件检查/清灰/紧固 | 每季度 |
| 4.PLC模块硬件检查 | 每季度 |
| 5.系统自动运行功能测试及时间校准 | 每季度 |
| FMpro质控系统 | 1.FMpro在线检测质量控制：数据传输/在线监测/AQ数据库管理 | 365Days |
| 节能变频柜 | 1.防雨/防虫/除尘/散热检查 | 每季度 |
| 2.接地保护检查 | 每季度 |
| 3.内部其他元器件检查/清灰/紧固 | 每季度 |
| 4.变频器功能测试/检查 | 每季度 |
|  | 新风空调机组（水机） | 1.初中效过滤器清洗保养 | 每季度 |
| 2.风口及叶轮积灰清扫 | 每半年 |
| 3.风机盘管翅片检查/清洗 | 每半年 |
| 4.检查及调校马达皮带张力 | 每季度 |
| 5.电机检查/加油保养 | 每季度 |
| 6.轴承检查/加油保养 | 每季度 |
| 7.电机及机箱绝缘测定 | 每季度 |
| 8.凝结水盘及排水口检查/疏通清理 | 每半年 |
| 9.冷凝水U型存水弯检查/疏通清理 | 每半年 |
| 10.风机箱防雨检查/防锈保养 | 每半年 |
| 11.机组三相电流平衡检查 | 每季度 |
| 12.电机皮带更换 | 每一年 |
| 13.新风机初中效过滤器更换 | 每半年 |
| 排风机组 | 1.风口及叶轮积灰清扫 | 每半年 |
| 2.检查及调校马达皮带张力 | 每季度 |
| 3.电机皮带更换 | 每一年 |
| 4.电机检查/加油保养 | 每季度 |
| 5.轴承检查/加油保养 | 每季度 |
| 6.电机及机箱绝缘测定 | 每季度 |
| 7.风机箱防雨检查/防锈保养 | 每半年 |
| 8.机组三相电流平衡检查 | 每季度 |
| 风管系统 | 1.机组与风管的软连接检查 | 每半年 |
| 2.手动阀、电动阀、防火阀功能测试检查 | 每半年 |
| 3.室内送排风口的过滤器清洗 | 每季度 |
| 4.检查风管穿墙位置的漏水情况 | 每季度 |
| 5.检查保温棉老化脱落情况 | 每季度 |
| 6.风管防锈保养 | 每半年 |
| 7.生物污染区外排高效过滤器更换 | 每一年 |
| 8.布气罩、散流器清洁保养 | 每季度 |
| 9.导流设备清洁保养 | 每季度 |
| 离子主机设备 | 1.运行状态检查保险丝 | 每季度 |
| 2.离子设备保洁/离子管清洗 | 每季度 |
| 3.离子管更换（D28管） | 每三年 |
| 4.离子管更换（D53管） | 每三年 |
| 传感器 | 1.空气质量探头校准/测试 | 每季度 |
| 2.臭氧探头校准/测试 | 每季度 |
| 3.甲醛探头校准/测试 | 每季度 |
| 4.甲醛探头更换 | 每两年 |
| 5.TVOC探头校准/测试 | 每季度 |
| 6.气溶胶探头校准/测试 | 每季度 |
| 7.风速传感器校准/测试 | 每季度 |
| 8.风压传感器校准/测试 | 每季度 |
| 9.压差计校准/测试 | 每季度 |
| 10.温湿度传感器校准/测试 | 每季度 |
| 实验室设备运维 | 取材台 | 1.热水器性能测试 | 每季度 |
| 2.粉碎机性能测试/复位测试 | 每季度 |
| 3.紫外消毒灯定时校准/功能测试 | 每季度 |
| 4.LED照明灯照度检测 | 每季度 |
| 5.风压传感器校准/测试 | 每季度 |
| 6.甲醛探头校准/测试 | 每季度 |
| 7.甲醛探头更换 | 每两年 |
| 8.PM2.5传感器校准 | 每季度 |
| 9.台面及五金擦拭除锈保养 | 每季度 |
| 10.中控屏界面检查 | 每季度 |
| 11.内部其他元器件检查/清灰/紧固 | 每季度 |
| 12.PLC模块/1609电气主板硬件检查 | 每季度 |
| 13.箱体内部标本污物清洁 | 每季度 |
| 14.新风排风风速测定，风量调节调试 | 每季度 |
| 15.上水/下水检查 | 每季度 |
| 16.紫外灯更换 | 每一年 |
| 染色台 | 1.台面及五金擦拭除锈保养 | 每季度 |
| 2.内部其他元器件检查/清灰/紧固 | 每季度 |
| 3.靶向气体过滤器更换 | 每一年 |
| 4.红外对射光电感应开关测试 | 每季度 |
| 5.排风风速测定，风量调节调试 | 每季度 |
| 6.电机检查/导风圈检查 | 每季度 |
| 7.上水/下水检查 | 每季度 |
| 8.试剂染缸清洁 | 每半年 |
| 检测服务 | 职业卫生管理 | 《室内空气质量标准》GB/T 18883  在线常规质控+现场采样+第三方实验室报告（两个点：一个甲醛、一个二甲苯） | 每一年 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 更换周期 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 初效过滤器 | 半年更换一次 | 套 | 2 |  |
| 2 | 中效过滤器 | 半年更换一次 | 套 | 1 |  |
| 3 | 新风口过滤器 | 一年更换一次 | 张 | 4 |  |
| 4 | 皮带 | 一年更换一次 | 根 | 6 |  |
| 5 | 臭氧探头 | 两年更换一次 | 个 | 1 |  |
| 6 | 空气质量检测柱探头 | 两年更换一次 | 个 | 1 |  |
| 7 | 甲醛检测柱探头 | 两年更换一次 | 个 | 1 |  |
| 8 | 离子管 | 一年更换一次 | 根 | 8 |  |

中标单位每季度要对维保清单中的设备进行巡检，每一季度要对维保进行深度分析，并形成书面巡检报告和分析报告；

1）菲兰双极屏蔽电离单元控制器，每季度检查一遍，查看工况是否良好，设置数据是否偏移。如有异常维修或更换。

2）离子发射模块（imk-path）每季度检查一次，查看工作是否正常，如有故障维修或更换。

3）离子管每半年拆卸检查一次，清洗维护，检查是否有击穿或老化等需要更换的损坏件。

4）空气质量变送器（voc for AQC 1608）每季度检查一次工况，是否积灰，是否需要维修更换。

5）风速变送器（flow ror AQC 1608）每季度检查一次工况，是否积灰，是否需要维修更换。

6）臭氧浓度变送器（ozone for AQC1608）每季度检查一次工况，是否积灰，是否需要维修更换。

7）排风机组检查每季度进行一次。风机皮带每年必须更换。

8）电气系统每季度检查进行一次。

9）自动控制及各传感器数据每个月监测校正，保障传感器数据网上实时查询或打印系统数据报告。

10）新风机组检查、电机保养每季度进行一次。过滤器每季度清洗一次，每半年更换一次。风机皮带每年更换。

3、服务要求

1）此项目为交钥匙服务项目，报价包含3年服务期内维保清单中的所有的硬件设备全保，含所有日常保养、维修、配件及耗材更换费用（不包含除风机和离子设备主机因无法维修的情况下的整机更换）、人员工资（含日常加班工资、节假日加班工资、各种津贴，奖金，社保费用）、检验检测费、食宿费、培训费、管理费、利润、税金等一切与该项目实施有关的费用，供应商应详细列明项目所需的各项费用，如一旦成交，在项目实施中出现任何遗漏，均由成交供应商负责，采购人不再支付任何其它费用。

2）投标人根据项目要求制定完整的系统运维服务方案（包括驻守运营方案、维保服务方案、服务工作流程、服务内容、质量目标、验收标准等）和实施计划（包括维保服务计划、服务时间安排、人员配置、设备及材料配置、应急维修方案及措施等管理内容。

3）中标方对用户层流设备安全运行负责，保障设备整机及零部件功能完好，应保证维保设备正常运转率达到95%。

4）维保清单中的设备出现故障时，要求中标单位进行7X24小时紧急技术支持，4小时到现场，8小时故障排除；如需更换配件，一般要求48小时内完成配件更换恢复设备正常使用；如中标单位无法在用户要求的规定时间排除故障（72小时内），要求中标单位提供该设备的备机，直到故障设备维修完成；

5）中标单位必须保证所提供配件符合使用规范，要求配件更换为全新同型号配件, 确保保证质量安全。

6）投标人提供的维修服务人员必须取得低压电工证、冷与空调作业等相关行业维修资质，承诺保持服务人员的稳定性，需调整人员时，须经院方的同意后方可调整，更换人员的素质不低于原有人员的素质。服务人员应严格遵守院方规章制度和保密制度，

7）每年一次，投标人须按相关规范要求对病理科空气质量进行一次第三方检测，并提供书面的检测报告。若检测不合格，则投标人需按相关规定整改，直至检测合格为止。第三方检测单位资格必须取行甲方认可，其检测费用均由投标人支付。

8）因维保范围内设备运行维保原因造成上级部门检查或年检不合格，或违反相关管理规定，由此引起的相关职能部门处罚或安全事故等责任均由中标人承担，并需承担由此给采购人带来的所有损失。

9）投标人对作业工人须缴纳社会保险，且作业期间发生的意外及造成的其他相关损失均由投标人自行承担。

10）中标方应严格按照设备管理规范及行业标准执行管理：依据合同条款严格遵守维保清单中维保要求，完善巡查、维保、维修相关资料，建立运营及维保服务档案。工作内容符合安全生产工作要求，相关资料应在财务结算周期内向采购人递交作存档处理。

11）供应商在响应前，如需踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。

对于上述项目要求，供应商应在响应文件中进行回应，作出承诺及说明

八、评分细则

本次采购采用百分制综合评分法，即投标人最大限度地满足招标文件实质性要求的基础上，按照招标文件的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人和次高的投标人作为第一和第二排序的中标候选人的评标方法。根据采购要求，总分设定为100分：技术分分（权值80%），商务（报价）20分（权值20%）；

1、技术分的评定：

各评委成员按下列评分项目进行评判，每人一张评分计算票，并记名。投标文件各项评分内容由评标委员会成员各自评分，如某张票的一个因素项目超过规定的范围，则该张票无效。各评标委员会成员对各投标人的各项评分内容评分的算术平均值为各投标人技术分得分（小数点后按四舍五入保留2位）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 评标要点及说明 | 满分 |
| 1 | 投标人情况 | 根据投标人荣誉、资信、信誉等综合情况横向比较打分。  A档：3-2分；B档：2-1分；C档1-0分。 | 3 |
| 具有建筑机电安装工程专业承包资质，其中贰级资质得3分，叁级资质得2分。不提供不得分。 | 3 |
| 2 | 投标人管理体系认证情况 | 投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书，3分。  投标人具有ISO14001环境管理体系认证证书，3分。  投标人具有ISO14001职业健康安全管理体系认证证书，3分。  投标人具有企业知识产权管理体系认证证书，3分。  注：以上证书认证范围需包含：医学实验室相关内容，证书须提供在国家市场监督管理总局的全国认证认可信息公共服务平台上证书状态为“有效”的查询结果的网页截图并加盖公章，否则不得分。 | 12 |
| 3 | 服务内容实施方案 | 根据服务内容实施方案与需求的吻合程度横向比较打分，包括方案的科学性、先进性、可行性和扩展性。  A档：10-7分；B档：7-4分；C档：4-0分。 | 10 |
| 4 | 投入本项目的维修设备工具评价 | 根据投标人投入本项目维保时对系统测试、验证采用的方法、手段、标准及维修设施工具配置情况的科学性、合理性进行综合比较打分。  A档：8-6分；B档：6-3分；C档3-0分。 | 8 |
| 5 | 服务人员的工作能力 | 投入本项目的服务人员配置情况以及与本项目相适应性，根据配备的服务人员（包括项目负责人）的资质证书、履历情况及与本项目相适应性情况，比较打分。  A档：8-6分；B档：6-3分；C档3-0分。  注：人员需提供社保缴纳明细及相关证书复印件，否则不得分。 | 8 |
| 6 | 备品备件的方案、储备情况 | 根据投标人针对本项目所需的备品备件的完备情况，备品备件清单及备件库详细地址与备品备件到现场的响应时间，以及提供原厂家设备检测报告情况，进行综合比较打分。  A档：8-6分；B档：6-3分；C档3-0分。 | 8 |
| 7 | 现场服务、技术故障解决时间的承诺 | 根据现场服务、技术故障解决时间、设备故障解决时间的承诺比较打分。  A档：5-4分；B档：4-2分；C档：2-0分。 | 5 |
| 8 | 售后服务及应急方案 | 投标人具有五星售后服务认证证书：证书认证范围需包含：医学实验室相关内容，服务能力5星得5分，4星得3分，3星得1分。证书须提供在国家市场监督管理总局的全国认证认可信息公共服务平台上证书状态为“有效”的查询结果的网页截图并加盖公章，否则不得分。 | 5 |
| 根据售后服务保障及突发事件的应急措施横向比较打分：包括应急方案的科学性、可行性、合理性。  A档：8-6分；B档：6-3分；C档3-0分。 | 8 |
| 10 | 业绩 | 根据投标人2023年1月1日至今，提供同类病理科空气系统维保项目业绩，每提供一份业绩得2分，最高得6分。（同一用户单位视为一个合同，合同原件备查，否则不得分） | 6 |
| 11 | 优惠承诺 | 根据投标人针对本项目承诺的实质性优惠措施，横向比较打分。  A档：4-3分；B档：3-1分；C档1-0分。 | 4 |

2、报价评分：

满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其余投标人投标报价与该基准价对比，计算出商务报价评分值（保留小数2位）：

①有效投标人的投标报价等于评标基准价时其报价分为满分15分；

②其他投标人的价格分按以下公式计算：

投标报价得分=（评分基准价/投标人投标报价）× 价格权值 ×100（保留小数2位）

3、有效投标人的综合得分为商务技术分和报价得分的总和。

九、投标文件编制要求

1、投标文件必须采用胶装成册，一式三份（一份正本，两份副本）。投标文件制作格式见附件1。

2、投标文件必须加盖投标单位公章和法人代表签字或委托代理人签字，并用密封袋密封，密封袋上也必须加盖投标单位公章，否则作废标处理。

3、投标需提供(1)中标后的服务措施及服务承诺；(2)服务方案；(3) 供货质量保证措施；(4) 合理化建议； (5) 企业及技术员资质文件（复印件）

十、投标截止时间、开标时间及地点：

1、投标截止及开标时间：2025年9月26日09:00，超过截止时间的投标将被拒绝（★）。

2、开标地点：浏阳市人民医院中央区四楼二会议室

逾期送达或未送达指定地点的或未按招标文件要求密封的投标文件，招标人可拒绝接收。投标人法定代表人或授权委托人须亲自到场参加投标。

十一、有关此次招标事宜，可与下列人员联系：

联系电话：李女士：0731-83620086  宋先生：0731-83605784

浏阳市人民医院

2025-9-19

**附件1：投标文件制作格式**

**投 标 文 件**

**采购项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**投标单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（公章）**

**企业法人营业执照注册号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**投标人或委托人:：\_\_\_\_\_（投标文件封装表面现场签名）**

**投标人或委托人联系电话：\_\_\_\_（投标文件封装表面现场签名）**

**投标日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标文件封装表面现场签名）**

年 月 日

**投标文件组成**

1. 营业执照（需备注三证合一或五证合一）
2. 法定代表人身份证明（彩印）
3. 法定代表人授权书(委托代理人参加开标) （彩印）
4. 报价文件

五、 供应商认为需要提供的其它资料（不限于资格证明资料、服务方案等）

**一、营业执照**（需备注三证合一或五证合一）

**二、法定代表人身份证明书（彩印）**

供应商名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：主营： ；兼营：

姓名： 性别： 年龄： 系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（背面） |

供应商名称（盖单位章）：

日期：年月日

**三、法定代表人授权委托书（彩印）**

本人（姓名、职务）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）响应文件，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

附：法定代表人身份证明

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人二代身份证复印件（正面） | 委托代理人二代身份证复印件（正面） |
| 法定代表人二代身份证复印件（反面） | 委托代理人二代身份证复印件（反面） |

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日期：年月日

**注：授权代表递交此授权委托书并附法定代表人身份证明参加开标（授权代表由法人本人担任的，仅需提供法定代表人身份证明）。**

**四、报价文件**

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **级别** | | **规格** | **单位** | **数量** | **最终报价** | **备注** |
| 1 | 初效过滤器 | G4 | | 595\*595\*46 | 个 | 306 |  |  |
| 2 | 初效过滤器 | G4 | | 595\*490\*46 | 个 | 240 |  |  |
| 3 | 初效过滤器 | G4 | | 595\*287\*46 | 个 | 324 |  |  |
| 4 | 初效过滤器 | G4 | | 595\*288\*46 | 个 | 108 |  |  |
| 5 | 初效过滤器 | G4 | | 595\*595\*10 | 个 | 12 |  |  |
| 6 | 初效过滤器 | G4 | | 490\*595\*10 | 个 | 6 |  |  |
| 7 | 初效过滤器 | G4 | | 290\*595\*10 | 个 | 12 |  |  |
|  | **初效过滤器**  小计 | | | | **个** | **1008** |  |  |
| 1 | 袋式中效过滤器 | F8 | | 595\*595\*300 | 个 | 204 |  |  |
| 2 | 袋式中效过滤器 | F8 | | 595\*490\*300 | 个 | 180 |  |  |
| 3 | 袋式中效过滤器 | F8 | | 595\*287\*300 | 个 | 324 |  |  |
| 4 | 袋式中效过滤器 | F8 | | 828\*338\*20 | 个 | 456 |  |  |
| 5 | 袋式中效过滤器 | F8 | | 1025\*338\*20 | 个 | 72 |  |  |
| 6 | 中效过滤器 | F8 | | 595\*595\*20 | 个 | 114 |  |  |
| 7 | 中效过滤器 | F8 | | 595\*288\*20 | 个 | 108 |  |  |
| 8 | 中效过滤器 | F8 | | 595\*490\*20 | 个 | 48 |  |  |
| 9 | 板式中效过滤器 | F7 | | 428\*228\*20 | 个 | 18 |  |  |
| 10 | 板式中效过滤器 | F7 | | 525\*338\*20 | 个 | 60 |  |  |
| 11 | 板式中效过滤器 | F7 | | 828\*338\*20 | 个 | 30 |  |  |
|  | **中效过滤器**  小计 | | | | **个** | **1614** |  |  |
| 1 | 亚高效过滤器 | H11 | | 595\*490\*290 | 个 | 48 |  |  |
| 2 | 亚高效过滤器 | H11 | | 595\*290\*290 | 个 | 36 |  |  |
| 3 | 亚高效过滤器 | H11 | | 595\*595\*290 | 个 | / |  |  |
|  | **亚高效过滤器 小计** | | | | **个** | **84** |  |  |
| 1 | 有隔板高效过滤器 | H13 | | 320\*320\*220 | 个 | 108 |  |  |
| 2 | 有隔板高效过滤器 | H13 | | 484\*484\*220 | 个 | 124 |  |  |
| 3 | 有隔板高效过滤器 | H13 | | 630\*630\*220 | 个 | 7 |  |  |
| 4 | 有隔板高效过滤器 | H13 | | 510\*765\*70 | 个 | 76 |  |  |
| 5 | 有隔板高效过滤器 | H13 | | 570\*610\*70 | 个 | 76 |  |  |
| 6 | 无隔板高效过滤器 | H14 | | 700\*1110\*70 | 个 | 4 |  |  |
| 7 | 无隔板高效过滤器 | H14 | | 500\*1310\*70 | 个 | 4 |  |  |
| 8 | 无隔板高效过滤器 | H14 | | 375\*1310\*70 | 个 | 4 |  |  |
| 9 | 无隔板高效过滤器 | H14 | | 375\*1110\*70 | 个 | 4 |  |  |
| 10 | 高效过滤器 | H14 | | 912\*610\*150 | 个 | 12 |  |  |
|  | **高效过滤器**  小计 | | | | **个** | **419** |  |  |
| 1 | 加湿器 | | 每月清洗、每年更换桶 | | 台 | 1 |  |  |

注：本项目采用费用包干方式，供应商应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备（软件开发）及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦成交，在项目实施中出现任何遗漏，均视为包含在报价中，采购人不再支付任何费用。

供应商（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：

日期： 年 月 日

**五、供应商认为需要提供的其它资料**（不限于资格证明资料、服务方案等）