# 中山大学附属肿瘤医院空调系统空气过滤器采购需求

## 一、总体说明

1、响应供应商须对本项目的采购标的进行整体响应，任何只对本项目采购标的其中一部分内容、数量进行的响应都被视为无效响应。

2、供应商如获成交资格，不得将本项目以任何形式分包或转包给第三方，成交供应商如有违反或损害招标人利益的，招标人有权终止与成交供应商签订的服务合同。

3、供应商响应本项目的项目负责人应为公司员工，甲方要求情况下应提供本项目采购截止时间前6个月任一一个月的社保缴纳证明。

## 二、项目概况

### 1、项目基本情况

#### 1.1、项目地点

越秀院区：越秀院区1号楼、越秀院区2号楼、越秀院区放疗中心、青菜岗体检中心、先烈南路19号大院、新港东路宿舍区、水荫西宿舍区、犀牛北街宿舍区、天河南二路六运六街宿舍和大学城实验室、中山大学北校区实验室、华泰办公区、华泰宿舍区；

黄埔院区：黄埔院区1号楼、黄埔院区2号楼、腾飞园实验室、合景天峻宿舍公寓；

#### 1.2、项目内容

中山大学附属肿瘤医院全院空调系统空气过滤器采购，包含越秀院区、黄埔院区、青菜岗院区、中山大学北校区动物实验中心、大学城、腾飞完实验室区域内的所有中央空调和洁净室末端风口的初、中、亚高效、高效空气过滤器。

#### 1.3、项目周期

合同签订之日起3年，或采购金额达到合同金额，以先到者为准。

#### 1.4、项目采购预算

本项目最高限价为输入金额元（大写金额输入大写金额）。超过项目整体采购预算或单项采购限价的报价为无效报价，视为无效投标处理。

本项目报价应按附件1报价清单格式、内容进行报价，投标人不得对报价清单说明、格式、工程量等内容作任何修改，否则招标人将其作为无效投标处理。

### 2、承包范围与计价方式

#### 2.1、承包范围：

中山大学附属肿瘤医院全院空调系统空气过滤器采购，包含越秀院区、黄埔院区、青菜岗院区、中山大学北校区动物实验中心、大学城、腾飞完实验室区域内的所有中央空调和洁净室末端风口的初、中、亚高效、高效空气过滤器。

#### 2.2、计价方式

本项目采用单价包干种计价方式，按实结算。结算金额=投标清单单价×实际采购数量。

由于甲方需求出现变化，出现合同清单规格外的过滤器时，按以下原则进行供货和结算：

1. 合同清单规格外的过滤器与合同清单中其中一条相同过滤等级的过滤器尺寸近似（长宽高尺寸偏差均小于等于3mm），那么合同清单规格外的过滤器结算单价参考该合同清单单价。

合同清单规格外的过滤器在合同清单中找不到任何一条相同过滤等级的过滤器与之尺寸近似（长宽高任一维度偏差大于3mm），则该合同清单规格外的过滤器结算单价参考与之体积最相近的、有相同过滤等级的合同清单过滤器单价。

## 三、项目需求

#### 3.1、技术需求

3.1.1、执行规范

GB/T 14295-2019《空气过滤器》

GB/T 13554-2020 《高效空气过滤器》

国际标准 EN779 《初效过滤器，中效过滤器》

国际标准EN1822 《亚高效过滤器，高效过滤器》

3.1.2、技术要求

1. 投标人所提供的空气过滤器采用标准应不低于中国国家标准GB/T 14295-2019“空气过滤器” 或 GB/T 13554-2020 ”高效空气过滤器”或者采用最新的国际标准 EN779 ( 初效过滤器，中效过滤器)或者EN1822(亚高效过滤器，高效过滤器)；
2. 中效，亚高效和高效空气过滤器需通过UL900防火等级认证并在产品标签上显示UL900 标志；高效无隔板过滤器还需要FM认证并能够提供相应的认证文件；（待定要求，不满足该条件也可报价）
3. 供货产品应具有清晰的标签、标识及合格标志，随货应附带检测报告和出厂证明，产品标签上应具备可追溯和验证真伪的二维码标识以及厂家联系电话以及必要的产品信息包括产品型号，尺寸，效率，产品序列号等；亚高效和高效空气过滤器还应包括风速或风量，初阻力，效率测试标准等信息；
4. 亚高效和高效空气过滤器出厂前效率测试应满足EN1822的要求，对于无隔板高效空气过滤器，每一片高效过滤器出厂前都要通过最易泄露颗粒（MPPS）扫描测试并可提供与产品标签序列号相对应的3D图形检测报告以保证产品的性能；
5. 亚高效和高效空气过滤器滤纸为高容尘量、耐消毒、耐腐蚀的超细玻纤滤纸，防生霉菌，抗水性能优越；
6. 空气过滤器最高运行温度不低于63℃，运行相对湿度环境不低于90% RH；
7. 空气过滤器密封垫片应采用自动注塑的一体成型密封垫以保证产品弹性，密封垫片不允许出现接缝；密封垫片能需要采用浸泡和熏蒸两种模式的相容性试验合格的第三方检测报告；（待定要求，不满足该条件也可报价）

3.1.3、验收标准

供应商所提供的产品满足本项目跟过滤器相关的执行规范，过滤器数目、品牌、规格等均符合合同要求。

#### 3.2、商务需求

3.2.1、付款及结算方式

过滤器更换完成后，乙方按3个月为一期提出结算并将有关资料送交甲方审核。甲方自接到上述资料 60 天内审核完毕。

每期最终付款金额为甲方最终审定的结算金额，乙方根据每期最终付款金额提供合法发票，甲方在收到发票后20个工作日内支付该期100%结算款项。

3.2.2、本合同担保要求为：

为保证合同履行，本合同乙方需提供履约担保，履约担保收取的金额为**10万元**。乙方需在本合同签订后15日内交至甲方，逾期不交的，甲方有权终止合同，全部损失由乙方负责。

履约担保的时间：双方合同签定之日起至合同范围内全部工作完成或达到合同结束条件；

3.2.3、售后服务

本项目需提供质保及售后服务。质保时间：甲方收货之日至过滤器试用期满，初效过滤器试用期为7天，中效过滤器试用期为15天，亚高效及高效过滤器试用期为30天。

本项目无需提供质保金。

3.2.3、运输及保险

（1）本项目涉及到相关产品的包装和运输应由中标人实施，确保产品、货物包装完善并运输至招标人指定地点，所涉及费用应综合考虑在相关综合单价中，不再另行计取。

（2）本项目如需投保，相关保险（包括但不限于设备材料、货物、中标方人员、第三者责任险等）费用由中标人承担，所涉及费用应综合考虑在相关综合单价中，不再另行计取。

#### 3.3、其他需求

3.3.1、本项目不组织现场踏勘。

3.3.2、发票开具

本项目中标人需开具的发票类型为普通发票。

#### 四、采购联系人

（1）联系人单位：中山大学附属肿瘤医院物业管理科

（2）联系人姓名：陈志杰

（3）联系人电话：13580548481