**浏阳市人民医院手术室、ICU**

**净化空调系统更换初、中、亚高效过滤器**

**招**

**标**

**文**

**件**

**浏阳市人民医院招标办**

**2020年 月 日**

**医院洁净空调系统更换初、中、亚高效过滤器**

**招标公告**

 浏阳市人民医院对手术室、中心供应室、ICU洁净空调系统更换初、中、亚高效过滤器项目公开招标，现邀请有意向的投标人参加投标。

一、工程名称：手术室、中心供应室、ICU洁净空调系统更换初、中、亚高效过滤器项目。

二、招标主要内容：采购手术室、中心供应室、ICU洁净空调系统初、中、亚高效过滤器，采取按实结算年度供应方式，实行材料单价招标采购，详细内容见规格明细表。

三、投标人资质要求：

1、投标人须具备独立的法人资格.

 2、投标人须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，企业三年内无不良业绩；

3、投标人进行了有效的税务登记和依法纳税证明；

4、投标人进行了有效的社保登记和依法纳税社保证明；

5、具有履行合同所必需的检测设备、专业技术能力；

6、投标人须在湖南省范围内具有良好的销售和使用业绩；

7、具有产品的合法代理商资格；

8、需提供产品生产企业的ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证复印件、《国家空调设备质量监督检验中心》出具的初、中、亚高效、高效过滤器检测报告；

9、本项目不接受联合体投标。

四、招标文件的获取：

五、投标文件的递交：

 **l、投标文件递交的截止时间(投标截止时间）：2020年 8月 13日09：30(北京时间）。**

六、联系方式：浏阳市人民医院招标办

 地址：浏阳市道吾路452号

联系人： 刘 宏 电话：13907497269

 宋远超 13973193610

浏阳市人民医院招标办

2020年 8月 7日

**手术室、中心供应室、ICU洁净空调系统更换初、中、亚高效过滤器项目**技术参数要求

 **一、洁净空调系统概况**

**1.1、新手术部一共有手术间21间，**其中：I级（百级）手术间有2间，III级(万级)手术间有19间（1间负压手术室、2间铅防护手术室、7间腔镜手术室、1间腔镜数字化一体手术室、8间外科手术室）

**1.2、十万级ICU 3间** （共设置18张重症监护床，设置2个双人间与2个隔离单间）；

**1.3、十万级中心供应室（1间）**

**1.4、过滤器说明（附过滤器数量及规格）：**18台洁净空气处理机组的净化空气处理采用新风机组预处理+循环机组深度处理。6台新风机组空气处理采用初效G4+中效F8+亚高效H10；循环机组空气处理采用尼龙网+初效G4+中效F8+高效H14。

### **二．初、中、亚高效、高效过滤器技术参数要求**

2.1过滤器上不应有污染物（泥、油、粘性物）和损伤，不允许出现框架凹凸、扭曲或破裂、涂料层不均匀及剥落。滤料、分隔物、防护网无变形、密封垫无松脱。

2.2密封胶齐整无裂纹，沿滤料和分隔板浸润高度不大于5mm

2.3外框上必须有标签，标签内必须标明以下内容：

2.3.1制造商的名称及符号；

2.3.2过滤器型号、规格尺寸及编号；

2.3.3额定风量：以m³/h表示；

2.3.4额定风量下的效率或透过率；

2.3.5额定风量下的初阻力；

2.3.6指示气流方向的箭头；

2.3.7产品出厂日期；

2.3.8产品合格证（置于产品包装箱内）。

2.3.9提供《国家空调设备质量监督检验中心》出具的初、中、亚高效、高效过滤器检测报告。

2.4尺寸偏差：边长大于500mm的，偏差为0-3.2mm。边长小于等于500mm的，偏差0-1.6mm,深度尺寸的偏差为0-1.6mm。过滤器每个端面的两对角线之差应小于或等于4.5mm（当对角线长度大于700mm时）过滤器每个端面的两对角线之差应小于或等于2.3mm（当对角线长度小于或等于700mm时）。框架端面应与侧面垂直（其偏差不应大于±3°）过滤器端面及侧板平面度应小于或等于1.6mm;两端面平行度偏差应小于或等于1.6mm。滤芯分隔板和褶皱纹应垂直于框架的上下端板。

2.5 H11亚高效过滤器的初阻小于或等于250Pa,F8中效过滤器的过滤效率应大于等于95%（钠焰法）；G4初效过滤器的过滤效率应大于等于90%（比重法）。

2.6所有初、中、高效过滤器必须为铝合金外框，外框连接角为铝合金角且铆钉连接，初、中效过滤器中间必须是钢筋轮毂框架（加强型）。亚高效过滤器为黑色塑料框，中间为V型过滤框。

**三．其它**

1、报价采用按规格报单价进行。（注：报价为税后总报价）

2、投标需提供

(1) 中标后的服务措施及服务承诺； (2) 供货质量保证措施； (3)长沙地区产品业绩表（附合同复印件）；

3、工作场地特殊，甲方不组织现场踏勘。

4、付款方式：本项目采取单次实际供货规格数量乘以中标单价进行结算。

**四、评标方式：**

1、医院组成招标、评标小组，按照合理低价原则评标；

2、参加投标的单位，必须由企业法人或企业法人授权的委托人参加投标，否则视为自动弃权。

**五、投标文件：**投标文件份数：正本一份，副本三份，投标人应将投标文件正本、副本所有的投标文件密封装在单独的信封中，且在信封

上标明投标单位名称、项目名称字样，加盖公章。

六、**过滤器规格明细表（单次更换数量）**

（约两个月更换一次初、中过滤器，每六个月更换一次亚高效过滤器，根据空气检测和实际使用情况进行更换）。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 级别 | 规格 | 数量 | 品牌 | 备注 |
| 12 | 初效过滤器 | G4 | 595\*595\*46 | 34 |  |  |
| 13 | 初效过滤器 | G4 | 595\*490\*46 | 30 |  |  |
| 14 | 初效过滤器 | G4 | 595\*287\*46 | 54 |  |  |
| 15 | 中效过滤器 | F8 | 595\*595\*300 | 34 |  |  |
| 16 | 中效过滤器 | F8 | 595\*490\*300 | 30 |  |  |
| 17 | 中效过滤器 | F8 | 595\*287\*300 | 54 |  |  |
| 18 | 亚高效过滤器 | H11 | 595\*490\*290 | 18 |  |  |
| 19 | 亚高效过滤器 | H11 | 595\*290\*290 | 12 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

 **浏阳市人民医院招标办**

 **2020年 8月 7日**