**净化层流系统清洗消毒服务项目**

# 服务内容：

1、服务内容：清洗消毒净化层流系统，并提供第三方卫生学检测报告、由供应商负责全部空气过滤器的安装更换，恢复破损的保温棉，完成机组调试运行工作和环境检测工作。

|  |
| --- |
| 工作量统计表 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务项目 | 内容 | 数量 |
| 1 | 净化层流系统清洗消毒 | 通风管道 | 26356㎡ |
| 2 | 净化机组 | 67台 |
| 3 | 风冷模块机组 | 21台 |
| 4 | 送风口 | 1186套 |
| 5 | 回风口 | 819套 |
| 6 | 清洗药剂和消毒剂 | 1批 |
| 7 | 高效过滤器运输安装检测 | 1186台 |
| 8 | 第三方卫生学检测点 | 67处 |
| 供应商应按照工作量详细填写报价明细及总价。报价应包括清洗消毒人工费、清洗药剂费用，安装搬运费、第三方检测费、税费等其他一切费用。采购人无须支付其他任何费用。科室工作繁忙，清洗消毒及安装检测的工作时间，按照采购人的要求进行。采购人不提供清洗设备的保管场所。清洗工作完成后，供应商应对手术室的洁净度进行检测，检测结果应符合手术室的环境要求。 |

# 二、技术要求

1、清洗服务范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 清洗消毒内容 |
| 1 | 净化层流系统清洗消毒服务 | 净化层流系统清洗消毒包括清洁清洗消毒机房地面、净化机组内外表面、冷凝器翅片、风机、涡轮、冷凝水盘、风阀、新风口及过滤网，以及清洗消毒管道内壁，送风口、回风口及过滤网，修复破损的保温棉。由供应商负责全部初效、中效、亚高效及高效过滤器安装更换搬运，完成机组调试运行工作和环境检测工作、以及其他全部的相关工作。 |

2、验收标准

（1）《公共场所集中空调通风系统清洗消毒规范》WS/T396-2012。

（2）《[公共场所集中空调通风系统卫生学评价规范](http://www.wiki8.com/gonggongchangsuojizhongkongdiaotongfengxitongweishengguifan_42871/%22%20%5Co%20%22%E5%8C%BB%E5%AD%A6%E7%99%BE%E7%A7%91%EF%BC%9A%E5%85%AC%E5%85%B1%E5%9C%BA%E6%89%80%E9%9B%86%E4%B8%AD%E7%A9%BA%E8%B0%83%E9%80%9A%E9%A3%8E%E7%B3%BB%E7%BB%9F%E5%8D%AB%E7%94%9F%E8%A7%84%E8%8C%83)》WS/T395-2012。

（3）《[公共场所集中空调通风系统卫生规范](http://www.wiki8.com/gonggongchangsuojizhongkongdiaotongfengxitongweishengguifan_42871/%22%20%5Co%20%22%E5%8C%BB%E5%AD%A6%E7%99%BE%E7%A7%91%EF%BC%9A%E5%85%AC%E5%85%B1%E5%9C%BA%E6%89%80%E9%9B%86%E4%B8%AD%E7%A9%BA%E8%B0%83%E9%80%9A%E9%A3%8E%E7%B3%BB%E7%BB%9F%E5%8D%AB%E7%94%9F%E8%A7%84%E8%8C%83)》WS/T394-2012。

（4）《医院空气净化管理规范》WS/T368-2012。

（5）《医院洁净手术部建筑技术规范》GB50333-2013。

3、验收内容

（1）清洗服务完成后，需要供应商与采购方共同验收，对空调设备的运行情况、清洗洁净度和效果进行检查，采用目测法来判断是否达到视觉清洗要求，当表面没有碎片、粘合物、灰尘淤泥等物质，认为达到视觉清洗要求，视为验收合格。

（2）清洗效果应达到国家标准，并由供应商负责提交合格的第三方检测单位的卫生学检测报告。每层楼均应抽检机组和管道，报告中的检测项目包括：集中空调送风中可吸入颗粒物PM10，细菌总数，真菌总数及ß-溶血性链球菌；集中空调风管内表面积尘量和微生物等项目。

（3）验收以具有国家检测资质的第三方检测单位提供的卫生学验收报告为准，如检测结果不合格，供应商应承担重新清洗和检测的费用，直到检测数据合格为准。

4、验收文件构成

 （1）清洗验收工作报告

（2）现场清洗图片和对比图片。现场清洗的影像资料，按照区域标识。

（3）具有资质的第三方检测单位出具的卫生学检测报告。

 以上资料需要提供纸质文件和电子版。