**手术室净化系统调试检测需求书**

**一、项目背景**

广东省人民医院手术室需进行定期检测，主要是：主体楼6、7层手术室，腹透手术室，日间手术室，英东楼心手术室，急诊手术室、惠福分院手术室、药物配置、pet正电子药物实验室室等的净化系统调试及通过第三方检测。

国家对手术室和静配中心的净化管理要求：《医院空气净化管理规范》WS／T 368-2012规定：8.2.2.1洁净手术部（室）及其他洁净场所，根据洁净房间总数，合理安排每次监测的房间数量，保证每个洁净房间能每年至少监测一次，其监测方法及结果的判定应符合GB50333的要求。

静配中心环境和设备需要符合：《静脉用药调配中心建设与管理指南》、YY 0033-2000 《无菌医疗器具生产管理规范》。

现邀专业净化公司对所有区域进行系统进行净化调试、预检测，达到国家规范要求，再委托第三方净化检测机构的检测，出具合格的测试报告。

**二、项目需求**

1、调试检测区的各手术室房间面积及洁净等级。详见附件1：

1. 供应商需对现有手术室和静配中心的洁净度、压差、温湿度、风速、噪音等进行调试，调试合格后，邀请第三方机构检测。
2. 第三方检测机构参考：具备CMA认定证书的单位：广东省疾控中心、广州微生物研究所、广东量化检测等，提供加盖检测机构公章的检测资质。
3. 调试、预测过程中，如果风量、压差或洁净度因过滤器阻塞，达不到检测条件。供应商需向医院提出更换过滤器申请，由医院安排更换过滤器。再进行调试达到检测条件。
4. 在调试过程中，如有设备硬件故障。供应商需向医院提出维修申请，医院维修好设备后，再进行调试和检测。
5. 休息时间的晚上、周末或节假日进行调试检测，不影响正常手术。

三、质量标准：

一次竣工验收合格，符合《医院空气净化管理规范》WS/T368-2012、《医院洁净手术部建筑技术规范》GB50333-2013、《静脉用药调配中心建设与管理指南》、YY 0033-2000 《无菌医疗器具生产管理规范》等相关规范。

**附件1：**

手术室房间面积及洁净等级

| **科室** | **手术室编号** | **手术室面积m2** | **洁净等级** |
| --- | --- | --- | --- |
| **主体楼7F手术室** | 1#手术室 | 37.0 | 万级 |
| 2#手术室 | 30.7 | 万级 |
| 3#手术室 | 34.0 | 万级 |
| 4#手术室 | 43.3 | 千级 |
| 5#手术室 | 45.0 | 千级 |
| 6#手术室 | 48.0 | 百级 |
| 7#手术室 | 48.0 | 百级 |
| 8#手术室 | 33.3 | 万级 |
| 9#手术室 | 33.7 | 万级 |
| 10#手术室 | 33.0 | 万级 |
| 11#手术室 | 33.0 | 万级 |
| 12#手术室 | 45.0 | 千级 |
| 13#手术室 | 45.0 | 千级 |
| 14#手术室 | 44.7 | 千级 |
| 15#手术室 | 44.7 | 千级 |
| 16#手术室 | 32.7 | 万级 |
| 17#手术室 | 34.7 | 万级 |
| 18#手术室 | 34.7 | 万级 |
| 19#手术室 | 26.7 | 万级 |
| 20#手术室 | 44.7 | 千级 |
| 21#手术室 | 35.3 | 万级 |
| **主体楼6F手术室** | 22#手术室 | 35.3 | 万级 |
| 23#手术室 | 37.3 | 万级 |
| 24#手术室 | 35.3 | 万级 |
| 25#手术室 | 35.3 | 万级 |
| 26#手术室 | 38.0 | 万级 |
| 27#手术室 | 38.0 | 百级 |
| 28#手术室 | 35.3 | 百级 |
| 29#手术室 | 35.3 | 万级 |
| 30#手术室 | 35.3 | 万级 |
| **主体楼14F手术室** | 腹透手术室 | 21.38 | 万级 |
| **主体楼12F烧伤科** | 手术室 | 33 | 千级 |
| **主体楼3F日间手术室** | 1#手术室 | 22.95 | 万级 |
| 2#手术室 | 22.57 | 万级 |
| 3#手术室 | 15.40 | 万级 |
| 4#手术室 | 15.51 | 万级 |
| 5#手术室 | 15.38 | 万级 |
| **主体楼1F急诊** | 急诊负压手术室 | 33.74 | 万级 |
| 英东楼3F手术室 | 1#手术室 | 38.3  | 万级 |
| 2#手术室 | 32.7  | 万级 |
| 3#手术室 | 35.3  | 千级 |
| 4#手术室 | 43.3  | 千级 |
| 5#手术室 | 35.3  | 百级 |
| 6#手术室 | 35.3  | 千级 |
| 7#手术室 | 35.3  | 千级 |
| 8#手术室 | 35.3  | 千级 |
| 9#手术室 | 35.0  | 千级 |
| 10#手术室 | 42.7  | 千级 |
| **科教楼7F眼科手术室** | 1#手术室 | 24.5 | 十万级 |
| 2#手术室 | 20.7 | 十万级 |
| 3#手术室 | 15.9 | 十万级 |
| 准分子激光手术室 | 40.1 | 十万级 |
| **东二号楼4F手术室** | 1#手术室 | 52 | 百级 |
| 2#手术室 | 72 | 百级 |
| **惠福分院4楼手术室** | 1#手术室 | 35.0 | 三十万级 |
| 2#手术室 | 35.0 | 三十万级 |
| 3#手术室 | 35.0 | 三十万级 |
| 4#手术室 | 35.0 | 三十万级 |
| **惠福分院静配中心** | 普药配置-一更 | 5.0 | 十万级 |
| 普药配置-二更 | 5.0 | 十万级 |
| 普药配置室 | 12.7 | 万级 |
| 百级水平层流台-1 | / | 百级 |
| 百级水平层流台-2 | / | 百级 |
| 生化配置-一更 | 4.0 | 十万级 |
| 生化配置-二更 | 3.0 | 十万级 |
| 生化配置室 | 15.9 | 万级 |
| 生物安全柜-1 | / | 百级 |
| 生物安全柜-2 | / | 百级 |
| 生物安全柜-3 | / | 百级 |
| **pet正电子药物实验室** | 更衣室1 |  | 十万级 |
| 更衣室2 |  | 十万级 |
| 药物生产洁净区 |  | 万级 |
| 药物分装热室1 |  | 百级 |
| 药物分装热室2 |  | 百级 |

注：1、面积与净化级别具体以现场为准。

2、参与承包方在进行资质资料报送中，应提供项目实际技术响应配置表，如有更优方案，请列出。

**附件2：**

**手术室净化系统调试检测项目分项报价参考表**

| **手术室** | **净化级别** | **净化系统调试、预检测单价(元)** | **第三方机构检测单价(元)** | **小计(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、主体楼手术室** |
| 1#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 2#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 3#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 4#手术室 | 千级 |  |  |  |
| 5#手术室 | 千级 |  |  |  |
| 6#手术室 | 百级 |  |  |  |
| 7#手术室 | 百级 |  |  |  |
| 8#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 9#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 10#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 11#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 12#手术室 | 千级 |  |  |  |
| 13#手术室 | 千级 |  |  |  |
| 14#手术室 | 千级 |  |  |  |
| 15#手术室 | 千级 |  |  |  |
| 16#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 17#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 18#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 19#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 20#手术室 | 千级 |  |  |  |
| 21#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 22#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 23#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 24#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 25#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 26#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 27#手术室 | 百级 |  |  |  |
| 28#手术室 | 百级 |  |  |  |
| 29#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 30#手术室 | 万级 |  |  |  |
| **二、主体楼14F腹透手术室** |
| 腹透手术室 | 万级 |  |  |  |
| **三、主体楼12F烧伤科** |
| 手术室 | 千级 |  |  |  |
| **四、主体楼3F日间手术室** |
| 1#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 2#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 3#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 4#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 5#手术室 | 万级 |  |  |  |
| **五、主体楼1F急诊** |
| 急诊负压手术室 | 万级 |  |  |  |
| **六、英东楼心手术室** |
| 1#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 2#手术室 | 万级 |  |  |  |
| 3#手术室 | 千级 |  |  |  |
| 4#手术室 | 千级 |  |  |  |
| 5#手术室 | 百级 |  |  |  |
| 6#手术室 | 千级 |  |  |  |
| 7#手术室 | 千级 |  |  |  |
| 8#手术室 | 千级 |  |  |  |
| 9#手术室 | 千级 |  |  |  |
| 10#手术室 | 千级 |  |  |  |
| **七、科教楼7F眼科手术室** |
| 1#手术室 | 十万级 |  |  |  |
| 2#手术室 | 十万级 |  |  |  |
| 3#手术室 | 十万级 |  |  |  |
| 准分子激光手术室 | 十万级 |  |  |  |
| **八、东二号楼4F手术室** |
| 1#手术室 | 百级 |  |  |  |
| 2#手术室 | 百级 |  |  |  |
| **九、惠福分院4楼** |
| 1#手术室 | 三十万级 |  |  |  |
| 2#手术室 | 三十万级 |  |  |  |
| 3#手术室 | 三十万级 |  |  |  |
| 4#手术室 | 三十万级 |  |  |  |
| **十、惠福分院静配中心** |
| 普药配置-一更 | 十万级 |  |  |  |
| 普药配置-二更 | 十万级 |  |  |  |
| 普药配置室 | 万级 |  |  |  |
| 百级水平层流台-1 | 百级 |  |  |  |
| 百级水平层流台-2 | 百级 |  |  |  |
| 生化配置-一更 | 十万级 |  |  |  |
| 生化配置-二更 | 十万级 |  |  |  |
| 生化配置室 | 万级 |  |  |  |
| 生物安全柜-1 | 百级 |  |  |  |
| 生物安全柜-2 | 百级 |  |  |  |
| 生物安全柜-3 | 百级 |  |  |  |
| **十一、pet正电子药物实验室** |
| 更衣室1 | 十万级 |  |  |  |
| 更衣室2 | 十万级 |  |  |  |
| 药物生产洁净区 | 万级 |  |  |  |
| 药物分装热室1 | 百级 |  |  |  |
| 药物分装热室2 | 百级 |  |  |  |
| **十二、（一～十一）合计（元）** |  |  |
| **十三、税费（ %）** |  |  |
| **总 计（元）** |  |

注：1、以上报价已含加班费、交通费、保险费等一切费用，具体报价项可再细化或增减；

2、质保期 1 年， 准备期： 天，维修工期： 天；

3、价格、结算量等按实际完成工作量以发包方审核为准。

**附件3**

**项目报价总表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **资质****是否符合** | **总价(万元)** | **质保期** | **工期****(准备期+施工期)** | **公司业绩** | **备注** |
|  |  |  | 1年 |  |  |  |

报价单位（名称+盖章）

报价日期：2024年 月 日

报价联系人：

联系人电话：