**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院手术室无影灯竞争性磋商采购项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 手术室无影灯 | 2套 |

**（二）最高限价**

人民币30.00万元

**（三）资格条件**

（1）具有合法经营资质的独立法人、其他组织；

（2）如果供应商为报价货物制造商，应按照国家有关规定提供《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果供应商为经营销售企业，应按照国家有关规定提供《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。供应商的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致；（报价货物按照医疗器械管理时适用）

（3）供应商提供报价货物递交响应文件截止日在有效期内的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。报价货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致；（报价货物按照医疗器械管理时适用）

（4）为报价货物制造厂家，或具备合法代理资质的经营销售企业；

（5）在参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）在参加采购活动前三年内，未有过行贿犯罪记录；

（7）未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单；

（8）本项目不接受联合体参与。

**（四）性能及技术参数：**

**一）、主要功能及工作原理**

满足各种手术过程中照明使用，提供术野中的照明深，减弱手术活动中投射在手术区城的阴影，以确保手术过程更为精确和顺利。

**二）、应用场景**

用于各类手术室内手术过程中的照明。

**三）、重要技术参数：**

★1、灯盘直径：子母灯灯盘直径至少包含600-620mm，以利于层流净化。

★2、灯盘高度：子母灯≤80mm。

★3、灯盘重量：子母灯相等≤13kg。

★4、LED灯泡数量：子灯≤48个；母灯≤66个。

▲5、灭菌手柄最大安装力和拆卸力≤10N（提供检测报告）。

▲6、灯头的垂直位移最大作用力不超过20N（提供检测报告）。

★7、照明深度中心点上下20%光照强度点之间的工作距离：≥1300mm。

▲8、双板+单管(%)无影率：≥51%；单管(%)无影率：100%。

**四）、一般技术参数：**

1、采用LED照明技术。

2、至少可做到同轴4臂，灯头的弹簧臂绕旋转臂≥360°，灯头绕万向架≥330°。

3、灯体结构: 采用透镜反射原理。

4、灯盘外形: 圆形灯盘，灯盘采用一体化的材质外壳，灯盘表面为光滑圆弧型、无缝隙，无裸露铆钉，符合空气动力学设计的外形，易擦洗，耐酸碱腐蚀。灯盘外周配有防撞橡胶装置。

5、灯臂关节≥5组。

6、圆型吊管设计，可升级为同柱四悬臂结构，支持每悬臂360度旋转。

7、灯泡类型: 白色高功率LED灯泡；非多种颜色二极管光源混合而成, 避免彩虹效应。

8、灯泡使用寿命≥50000小时。

9、灯泡具有可升级性：可以升级更换。质保期内，有亮度衰减或非人为损坏，免费更换。

10、聚焦范围(光斑直径调节范围): 200mm±5mm。

11、控制面板: 位于灯头上

12、中置手柄：可消毒, 可徒手拆卸。

13、灯头外侧具有一体成型环形把手,供非洁净区人员移动手术灯位置。

14、照明亮度: 子灯≥120000 Lux；母灯≥160000 Lux。

15、色彩还原指数Ra:≥95, R9:≥95。

16、光柱聚焦深度(L1+L2)60%：≥750mm。

17、总辐射(W/m²)：子灯≤460，母灯≤560。

18、辐射照度比(mW/m²lx)≤3.5。

19、D50/D10≥0.55。

**五）配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 |
| 1 | 中心轴 | 2套 |
| 2 | 手术无影灯 | 2套 |
| 3 | 电源盒 | 2套 |

**（五）商务要求**

**一）、技术服务要求**

**1 售后服务要求**

1）、质保期：自验收合格之日起≥2年，提供售后服务承诺函。

2）、响应时间：2小时内响应,8小时内到场

3）、维保内容与价格：维保内容与价格：质保期后，维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的5%。以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务方。

4）、备品备件供货价格：不得超过市场价格的50%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

**2、伴随服务要求**（相关费用包含在投标总价中）：

1）.产品附件要求：按照配置单要求

2）.产品升级服务要求：软件终生维护免费升级

3）.安装：厂家提供安装

4）.调试：厂家提供调试

5）.提供技术援助：厂家提供技术援助。

6）.培训：根据医院要求，对科室医生进行操作使用培训及使用跟台培训。

7）.验收方案：设备安装、调试、培训后，经过双方确认现场运行，设备的各项性能指标均能达到招标要求的，按照院方规定签署设备验收文件。

**二）、商务条款**

1.交货期：合同生效之日起且收到采购人通知后30日内完成。

2.交货地点：采购人指定地点。

3.付款方式：合同签订验收合格后三个月支付全款。