|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **手术无影灯** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| 1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| ★3 | 提供医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 5 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| 6 | 数量 | 3台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | LED冷光技术，每组LED光源都有单独的透镜聚光 | 具备 |
| 2 | 手术灯弹簧臂，调节轻便不漂移 | 具备 |
| 3 | 灯头为多边形超薄设计，具有良好的层流穿透效果，母灯及子灯均符合现代层流手术室感控要求，提供第三方证明文件 | 具备 |
| 4 | 灯盘一体成型操作扶手 | 具备 |
| 5 | 手术灯灯头符合IP54防水防尘等级 | 具备 |
| 6 | 可通过中置消毒手柄移动手术灯位置，中置手柄可耐受134℃、205.8kPa的高温高压蒸汽灭菌 | 具备 |
| 7 | 母灯中心照度≥160,000Lx，子灯中心照度≥140,000Lx | 具备 |
| 8 | 光柱深度≥1200mm | 具备 |
| 9 | 光斑直径可以调节，母灯及子灯均满足最小光斑直径d10≥140mm，最大光斑直径d10≥320mm | 具备 |
| 10 | d50/d10最小光斑直径下为60%，最大光斑直径d50/d10值为70% | 具备 |
| 11 | 母灯深腔照明率100%，子灯深腔照明率100% | 具备 |
| 12 | 母灯在阴影管理模式开启状态，6级照度模式下深腔照明率为100%，单遮板无影率为100%，双遮板无影率为100% | 具备 |
| 13 | 显色指数Ra： ≥97 | 具备 |
| 14 | 显色指数R9：≥97 | 具备 |
| 15 | 护眼功能 | 具备 |
| 16 | 配色温可调功能，可调范围≥3500K-5000K | 具备 |
| 17 | 通过EMC电磁兼容测试 | 具备 |
| 18 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | 具备 |
| 19 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、单价) | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| 1 | 整机质保期≥3年 | 具备 |
| 2 | 提供厂家保修承诺 | 具备 |
| 3 | 中标后应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| 4 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| 5 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 6 | 到货时间：合同签订后30日历天内 | 具备 |