公告附件1：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2021-JK15-W1494 |
| 项目名称 | 整形手术显微镜 |
| 数量 | 1 | □国产 ☑进口 |
| 最高投标限价 | 150万元 |
| **设备功能要求** |
| 手术显微镜适用于整形外科微创治疗、血管吻合、神经等组织的精细修复等手术。手术显微镜采用高分辨率、高清晰度光学系统和显像系统，一键平衡的全自动支架系统，术者对病灶组织放大要求在16倍以上，工作距离最大610mm以上距离，并通过照明系统可任意角度、任意位置帮助术者对微小部位的微创手术进行操作，显微镜具备一体化的摄录影像功能，存储手术过程，不需要配置第三方工作站来完成。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 光学系统 | 1 |
| 2 | 照明系统 | 1 |
| 3 | 支架系统 | 1 |
| 4 | 摄像系统 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| **1** | **光学系统** |  |
| 1.1 | 适用烧伤整形 | 双人四目,适用烧伤整型科显微手术； |
| 1.2 | ★集控系统 | 一体化触摸屏集控系统:通过≥24英寸触摸屏集控光学、支架、影像及照明设置； |
| 1.3 | 光学品质 | 采用顶级光学品质，全光路复消色差高级镀膜工艺； |
| 1.4 | 放大倍数 | 放大倍数：最小≤2X ，最大≥16X（12.5倍目镜下）； |
| 1.5 | 工作距离 | 工作距离：最小≤200mm，最大≥610mm； |
| 1.6 | ★屈光补偿范围 | 屈光补偿范围：+5D/-6D，眼杯高度可调； |
| 1.7 | 旋转角度 | 旋转角度：主镜可绕垂直轴旋转≥515º； |
| 1.8 | 主刀镜 | 主刀镜：12.5X双目镜筒，0-180 º可调； |
| 1.9 | 对手镜 | 对手镜：12.5X双目镜筒，0-180 º可调； |
| 1.10 | 参数控制调整 | 全功能可编程手柄，可自由设定控制参数，如：变倍、调焦、拍照、视频、亮度等； |
| 1.11 | ★变焦变倍关联 | 自动将聚焦速度与放大倍率相匹配，在较高放大倍率时，将自动降低预选的聚焦速度。 |
| **2** | **照明系统** |  |
| 2.1 | 光源传导 | 支架上冷光源照明系统,经光纤传导到显微镜； |
| 2.2 | ★照明光源 | 全内置LED照明系统，高色彩还原照明品质，40000h超长使用寿命； |
| 2.3 | 照明安全 | 光亮度和工作距离联动，光照范围与术野联动； |
| 2.4 | ★屏幕控制 | 通过主机触摸屏同步照明强度调整、照明速度调节、聚焦照明联动以及照明开关功能； |
| 2.5 | ★亮度调节 | 自动调节亮度，根据工作距离和放大倍率调整照明亮度。 |
| **3** | **支架系统** |  |
| 3.1 | ★支架操作 | 全电磁锁支架，一键平衡操作，无需分步平衡操作； |
| 3.2 | 底盘尺寸 | 显微镜支架底盘尺寸≥800mm×800mm，支架稳定性更好； |
| 3.3 | 支架开关 | 支架具有6关节电磁锁开关，支架臂上具有电磁锁； |
| 3.4 | ★支架尺寸 | 过顶设计，支架最大高度≥2300mm，有效臂展≥1580mm。 |
| **4** | **摄像系统** |  |
| 4.1 | ★一体化设计 | 原厂一体化设计，镜体内完全内置有原厂高清摄像头，无需外接分光器和视频适配器，便于临床线缆管理; |
| 4.2 | ★存储空间 | 内置存储系统，储存空间≥1T存储，并带有可移动硬盘，无需第三方工作站存储摄录像资料； |
| 4.3 | 视频输出端口 | 视频输出端口 HDMI, DVI-D, HD-SDI,网络端口； |
| 4.4 | 音频功能 | 音频功能：可通过界面触控调焦音频大小以及录音开关。 |
| ★售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 整机质保一年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库，国内有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站，国内有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 产品免费质保壹年，质保期满后按8折收取维修配件成本费，不收取任何人工费用 |
| 5 | 培训支持 | 提供操作人现场操作和维修培训；提供国内专业操作和维修培训 |
| 6 | 维修响应 | 有专职工程师，可2小时响应，12小时内到场 |
| 7 | 到货时间 | 签订正式合同后90天内 |

说明：功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。