**包2：**

|  |
| --- |
| **智能内镜储存柜** |
| **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技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| 5 | 满足安装场地要求 | 具备 |
| 6 | 数量 |  2 台 |
| **二** | **技术要求** | 　 |
| 1 | 适用于医院内镜中心的各类型软式内窥镜的储存 | 具备 |
| 2 | 内镜储存工作温度≥45～50℃，相对湿度≥20%～65% | 具备 |
| 3 | 储存方式：满足WS507-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》悬挂储存的要求，非托盘式储存 | 具备 |
| #4 | 储存数量≥16条各类型软式内窥镜 | 具备 |
| 5 | 2台内镜储存柜安装空间共418\*418\*250cm，满足安装场地要求 | 具备 |
| 6 | 洁净度：储存柜正常工作时，柜内空气洁净度符合至少7级的要求，柜内空气中粒径≥0.5μm的悬浮粒子（尘埃粒子）数均≤200000pc/m3，≥5μm的悬浮粒子（尘埃粒子）不得检出 | 具备 |
| 7 | 进气过滤：进入柜内的空气采用两级过滤，对≥0.3μm的颗粒灰尘及各种悬浮物进行高效过滤，过滤效率≥99.995%，有效阻止空气中的微生物进入柜体 | 具备 |
| 8 | 记录装置：设备可对内镜储存信息进行打印，当取出使用内镜后，打印系统自动打印该条内镜的储存信息 | 具备 |
| 9 | 彩色触摸屏能实时监控柜内温度、湿度、存放时间以及各种运行信息，并可通过USB接口导出数据 | 具备 |
| 10 | 使用年限≥ 8年，提供铭牌或说明书证明 | 具备 |
| 11 | 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 |
| 12 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | 具备 |
| 13 | 提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价） | 具备 |
| **三** | **售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年，在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录 | 具备 |
| 2 | 中标后，提供厂家保修承诺 | 具备 |
| 3 | 中标方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 | 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个小时内响应，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 |
| **移动空气灭菌站** |
| **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 | 否 |
| 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 | 满足安装场地要求 | 具备 |
| 7 | 提供消毒卫生产品卫生安全评价报告或备案证明 | 具备 |
| 8 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** | 　 |
| 1 | 用途：用于ERCP内镜手术室空气循环消毒 | 具备 |
| ＃2 | 循环风量≥2000 m3/h（提供证明文件） | 具备 |
| 3 | 消毒方式：紫外线+过滤+分子筛 | 具备 |
| 4 | 在250m³的空间，换气次数≥8次/h | 具备 |
| ＃5 | 白色葡萄球菌除菌率（30m3，1h）：100%（提供检测报告） | 具备 |
| 6 | 肺炎克雷伯氏菌除菌率（30m3，1h）：100%（提供检测报告） | 具备 |
| 7 | 黑曲霉菌除菌率（30m3，1h）：100%（提供检测报告） | 具备 |
| 8 | 自然菌消亡率（120m3，1h）：≥98%（提供检测报告） | 具备 |
| 9 | 一次通过PM0.5净化率：100%（现场检测） | 具备 |
| 10 | H3N2流感病毒杀灭率（30m3，1h）：≥99.99%（提供检测报告） | 具备 |
| 11 | 人冠状病毒杀灭率（30m3，1h）：≥99.99%（提供检测报告） | 具备 |
| 12 | 紫外线泄露量强度（装置周边30cm处）：0μw/cm2（提供检测报告） | 具备 |
| 13 | 臭氧浓度（出风口5cm处）：≤0.03mg/m3（提供检测报告） | 具备 |
| 14 | 紫外线辐照强度（1cm处）：≥30000μw/cm2（提供检测报告） | 具备 |
| 15 | 绿脓杆菌（铜绿假单胞菌）除菌率（30m3，1h）：99.99%（提供检测报告） | 具备 |
| 16 | 新冠病毒（SARS-COV-2）的灭活率≥99.99%（提供检测报告） | 具备 |
| 17 | 使用年限≥8 年，提供铭牌或说明书证明 | 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、数量、单价) | 具备 |
| 20 | 提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价） | 具备 |
| **三** | **售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年，在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录 | 具备 |
| 2 | 中标后，提供厂家保修承诺 | 具备 |
| 3 | 中标方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 | 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个小时内响应，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 |