**附件1：**

**内镜清洗消毒可追溯系统采购项目需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **技术参数及性能配置要求** |
| 1 | 内镜洗消追溯系统控制工作站 | 3 | 台 | 1、23.8英寸   1. i5-10500 集显 2. 内存8G 3. 512G固态 |
| 2 | 内镜洗消追溯系统软件 | 3 | 套 | 1、手工洗消  1.1、记录清洗----漂洗----消毒----终末消毒----干燥等环节的开始时间、操作人员、内镜编号；可按照实际清洗流程进行实时的配置调整。  1.2、步骤审核，错误时中断并报警。  2、机器洗消  2.1、记录操作人员、内镜编号、清洗开始和结束时间。  2.2、步骤审核，错误时中断并报警。  3、检查间内镜使用管理  3.1、记录内镜使用过程信息，包括病人信息、内镜信息、护士、医生、台号、使用时间、结束时间、使用时长。  3.2、与内镜管理信息系统对接，方便操作。提供智能启动接口，供其他系统调用，启动时，同步加载病人信息。  3.3、具有修正功能：使用时，如特殊情况（比如因为病人原因或者镜子原因，临时不用这个镜子了）可及时修正内镜信息；但必须有记录和管理员权限。  3.4、床旁预处理：记录预处理的操作人员、开始结束时间、内镜编号；并根据检查的结束时间（和内镜信息管理系统对接），判断预处理是否符合要求。  4.查询追溯统计  4.1、可完整记录内镜消毒过程，包括操作人员、时间、内镜、每个清洗步骤时间等信息；可追溯每个循环的内镜使用过程，包括检查医师、时间、内镜、患者等信息。  4.2、可查询每个循环内内镜的消毒和使用信息，并支持多条件查询；可查询每个内镜当前的状态。  4.3、工作量统计、设备使用率统计、内镜数据统计、成本核算，所有数据都应支持打印、EXCEL导出。  4.4、支持实时内镜状态主动监测，可在大屏中滚动播放。  4.5、测漏管理，每次或每日登记手工洗消流程的测漏结果，汇总自动洗消机测漏结果。  5.信息相关功能  5.1、同其他系统对接支持。  5.2、具有独立的备份与恢复程序。备份数据可自动刻录存储于硬盘中。当数据损坏或者丢失时，可将备份数据导入存储服务器中。备份数据可在任意一台计算机上打开浏览。 |
| 3 | RFID智能识别器 | 50 | 个 | 1、尺寸:105"70\*12mm  2、工作温度:-10t +85℃  3、供电电源:5V  4、读卡距离:3-10m  5、存诸温度:-20 t +85℃ |
| 4 | RFID智能识别卡（设备卡） | 120 | 个 | 6、频率:860~960Mhz  7、协议:ISO18000-6Type B  8、容量:96-128位EPC  9、编码64bitsUID  10、内存:2048Bits |
| 5 | RFID智能识别卡（人员卡） | 25 | 个 | 1、封装材质：ABS/PVC+进口滴胶（硬胶/软胶）  2、读写距离：2-10cm 3、工作温度：-20°C~55°C 4、擦写寿命：10万次 5、封装工艺：超声波自动植线/自动碰焊 |
| 6 | 内镜洗消追溯系统硬件（串口盒） | 7 | 个 | 1、即插即用，自动选择IRQ和I/O地址，PCI转8S扩展卡  2、支持PCI IRQ共享  3、支持1个以上的卡系统  4、可连接多个串口 |
| 7 | 读卡器集中供电器 | 3 | 个 | 1、充电器适用形式: 直充  2、充电协议: DCP BC1.2  3、输出功率：18w  4、多口供电 |
| 8 | 读卡器单一供电器 | 15 | 个 | 1、充电协议： QC2.0  2、输出功率：18w  3、单口供电 |
| 其他要求：  1、乙方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。  2、软件质保期限贰年，硬件质保期限叁年，质保期内免费保修，系统终身维护。  3、交货期：自签订合同之后起 30天。  4、交货地点：广东省人民医院  5、保修服务要求：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 项目 | 关键控制点 | 衡量内容 | 目标 | | 服务响应时间 | 现场响应能力 | 工作时间 | 7x24（0:00AM--23：59PM） | | 紧急故障（系统瘫痪） | 响应时间 | <=2小时 | | 严重故障（系统性能受损） | 响应时间 | <=4小时 | | 一般故障（系统运行正常） | 响应时间 | <=8小时 | | 服务周期 | 硬件故障恢复 | 工作时间 | 7x24（0:00AM--23：59PM） | | 紧急故障（系统瘫痪） | 硬件故障恢复周期 | <=24小时  超过24小时提供配件备机 | | 严重故障（系统性能受损） | 硬件故障恢复周期 | <=48小时 | | 一般故障（系统运行正常） | 硬件故障恢复周期 | <=72小时 | | | | | |