|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **洁净内镜干燥储存柜** |
| **使用科室** | **内镜中心** |
| **一** | **基本要求** |
| 1 | 数量：3台 |
| 2 | 用途：用于对各类软式内镜，包括胃镜、肠镜、十二指肠镜、气管镜、超声镜等的表面、管腔进行洁净干燥及储存 |
| **二** |  **主要功能及参数** |
| △ 2.1 | 有效容积： 单柜存储镜子数：≥16条 |
| △ 2.2  | 设备尺寸： 设备宽度≤1080mm（提供厂家盖章的彩页加以证明） |
| △ 2.3 | 内镜洁净度的质保时间：≥72小时（提供具有CMA资质第三方检测机构出具的检测报告加以证明） |
| 2.4  | 柜体材料： 内装SUS 304不锈钢板，外装冷轧钢烤漆 |
| ▲ 2.5  | 内镜存放方式：内镜在托盘内水平盘放，每个托盘存放1条内镜，非悬挂式储存 |
| △ 2.6  | 托盘材料： 不锈钢材质，非镂空式托盘（提供托盘实物照片加以证明） |
| △ 2.7  | 摆放托盘层数：单列≥16层（提供设备整体实物照片显示托盘单列层数加以证明） |
| 2.8  | 柜门要求： 单侧双开自动门 |
| 2.9 | 柜门材质：内装SUS 304不锈钢板，外装冷轧钢烤漆，内嵌玻璃观察窗（无边框玻璃门视为负偏离，提供柜门实物照片加以证明） |
| 2.10 | 温度范围： 室温+5～+10℃ |
| 2.11  | 湿度范围： 相对湿度30～65% |
| 2.12  | 除湿时间： ≤20分钟（储存模式时,除到≤65%RH） |
| 2.13 | 干燥时间： ≤60分钟（内镜初始全湿不滴水） |
| 2.14  | 空气循环： 高效循环风系统，保持工作室正压，防止外面空气进入储存室内，确保洁净状态。使通过规范的高水平消毒的内镜，可以保持72小时的洁净度 |
| 2.15  | 管道内部干燥要求：采取真空抽吸泵使管道中的水份快速干燥，避免细菌滋生 |
| 2.16  | 控制系统： 彩色触摸屏，PLC控制，能实时监控各内镜的温度、湿度、存放时间，并可通过USB接口导出数据。并可智能监控设备的各系统（机电系统、真空系统、高效过滤系统、温湿度控制系统），并报警提示，确保内镜储存环境的安全可控 |
| ▲ 2.17  | 干燥系统： 设备自带真空泵，无需配置压缩空气 |
| △ 2.18  | 除湿器：应有电子除湿系统（提供电子除湿系统实物照片及储存舱内湿度曲线在屏幕显示的照片加以证明） |
| 2.19  | 过滤网：高效空气过滤器可使进入柜内的空气进行有效的过滤，避免粉尘和细菌微生物进入柜内，有效地防止二次污染 |
| △ 2.20 | 内镜状态显示: 设备可以通过不同颜色显示内镜状态（正在干燥、已干燥、储存超时等状态）。（提供设备屏幕显示照片加以证明） |
| △ 2.21 | 追溯系统：设备自带条形码扫描枪（提供扫描枪实物照片加以证明），实现与医院使用的追溯系统对接 |
| 2.22 | 安全装置： 具有漏电保护，短路保护等安全装置 |
| **三** |  **每台主要配置及附件** |
| 3.1  | 主机： 1台 |
| 3.2 | 内镜托盘： 16个 |
| 3.3  | 内镜连接密封套件: 16套 |
| 3.4  | 说明书: 1套 |
| 四 |  **售后服务要求** |
| 1 | 提供医疗器械注册证或相关资证、生产许可证、营业执照、出厂质检合格证明 |
| 2 | 提供用户操作手册、维修手册和操作规程，根据医院需求提供操作培训 |
| 3 | 保修期≥5年，设备全生命周期内提供零配件及维修服务 |
| 4 | 维修12小时内响应，维修响应时间＜12小时，12工作小时未能修复，则无偿提供备件；保修期内开机率达到95%，否则每超过一天保修期相应延期长10天 |
| 5 | 如属计量器具、放射类设备，则卖方提供经买方认可的且具有资质的检测机构出具的计量、放射防护检测合格报告，检测费用包含在合同总价中 |
| 6 | 系统软件终生免费升级 |
| 7 | 交货期：合同签订后按医院要求供货，接到医院送货通知后2个月内进行设备安装、调试和验收 |

注：▲为实质性条款，△为重要参数