**硬设备需求参数模版（50万以下供参考）**

1. 项目名称及总体要求

复旦大学附属肿瘤医院手术室行为管系统硬件增配项目（浦东院区）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 智能衣柜控制主柜 | 台 | 1 | 用于控制衣鞋柜 |
| 2 | 智能更鞋柜（10层） | 门 | 60 | 手术室入口新增鞋柜。 |
| 3 | 智能更衣柜（2层） | 门 | 48 | 男更衣室新增衣柜。 |

1. 安装/使用地点

复旦大学附属肿瘤医院手术室（浦东院区）

1. 设备参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备 | 参数 | 描述 | 版本/数量 | 指标重要性 |
| 1 | 智能衣柜控制主柜 | 1)控制主机：采用低功耗CPU、4G内存  2)显示模块：15寸液晶电阻摸屏,1024x768显示分辨率  3)供电单元：AC220V，500W供电模块，防浪涌及雷击功能  4)读卡模块：支持RFID15693\915\ISO14443A ISO14443B ,IC\ID等多介质（可根据医院一卡通类型定制）  5)对智能衣鞋柜进行控制，实现衣鞋柜智能分配管理。可通过网络远程管理，实现查询、远程开箱，数据统计等功能，具有完备的日志和安全防护；在软件上使用方便，维护简单，可升级。  6)主要零部件：工控微电脑通信数据处理系统，主控机控制每组柜子的使用状态。  7)通讯及管理：使用医院局域网通过TCP/IP协议实现远程通讯和管理，读取IC卡开柜。支持标准WG26信号输出、继电器开关信号输出。  8)离线与流程修复：系统具备在断网状态下工作的能力，脱机完成衣鞋柜的使用并记。  9)整体尺寸（长\*宽\*高）：450\*500\*1880mm。  10)主要功能：通过管理系统，感应授权过的一卡通开柜门。发卡时，将工作人员与柜子的箱号形成绑定关系，同时上传服务器。管理员使用电子密钥（管理一卡通卡+密码）进入管理界面，可实现应急开箱、锁箱、清箱等功能。可通过网络远程管理，实现查询、远程开箱，数据统计等功能。为保证安全性，系统具有完备的日志记录，所有使用者信息、存取操作、时间信息、使用卡号信息后台均有记录。 | 1)控制主机：采用低功耗CPU、4G内存  2)显示模块：15寸液晶电阻摸屏,1024x768显示分辨率  3)供电单元：AC220V，500W供电模块，防浪涌及雷击功能  4)读卡模块：支持RFID15693\915\ISO14443A ISO14443B ,IC\ID等多介质（可根据医院一卡通类型定制）  5)对智能衣鞋柜进行控制，实现衣鞋柜智能分配管理。可通过网络远程管理，实现查询、远程开箱，数据统计等功能，具有完备的日志和安全防护；在软件上使用方便，维护简单，可升级。  6)主要零部件：工控微电脑通信数据处理系统，主控机控制每组柜子的使用状态。  7)通讯及管理：使用医院局域网通过TCP/IP协议实现远程通讯和管理，读取IC卡开柜。支持标准WG26信号输出、继电器开关信号输出。  8)离线与流程修复：系统具备在断网状态下工作的能力，脱机完成衣鞋柜的使用并记。  9)整体尺寸（长\*宽\*高）：450\*500\*1880mm。  10)主要功能：通过管理系统，感应授权过的一卡通开柜门。发卡时，将工作人员与柜子的箱号形成绑定关系，同时上传服务器。管理员使用电子密钥（管理一卡通卡+密码）进入管理界面，可实现应急开箱、锁箱、清箱等功能。可通过网络远程管理，实现查询、远程开箱，数据统计等功能。为保证安全性，系统具有完备的日志记录，所有使用者信息、存取操作、时间信息、使用卡号信息后台均有记录。 | 1台 | ★ |
| 2 | 智能更衣柜（2层） | 1)电子衣柜具有较高的容积率。  2)柜体：箱门内部无其他夹层；柜体外观、颜色可定制；选用优质镀锌钢板，柜体钢板厚度1.0mm；表面经去油、去酸、磷化、防锈处理最后静电喷涂。  3)箱门：箱门采用镀锌钢板制作；钢板厚度1.0mm；背面增加加强筋，箱门两侧呈一定角度的弧线外形。  4)电控锁：360度防撬、防软片插入，寿命达30万次以上。  5)柜门内部有红外检测装置。  6)柜门内部有挂衣杆。  7)更衣柜单箱内部规格（高\*宽\*深）：（876-882）\*（280-286）\*（447-453）；单位：mm；组合后总高度不超过1900mm。  8)整体尺寸（高\*宽\*深）：1880\*1355\*450mm，具体尺寸如有特殊调动，可根据现场实际情况定制。 | 1)电子衣柜具有较高的容积率。  2)柜体：箱门内部无其他夹层；柜体外观、颜色可定制；选用优质镀锌钢板，柜体钢板厚度1.0mm；表面经去油、去酸、磷化、防锈处理最后静电喷涂。  3)箱门：箱门采用镀锌钢板制作；钢板厚度1.0mm；背面增加加强筋，箱门两侧呈一定角度的弧线外形。  4)电控锁：360度防撬、防软片插入，寿命达30万次以上。  5)柜门内部有红外检测装置。  6)柜门内部有挂衣杆。  7)更衣柜单箱内部规格（高\*宽\*深）：（876-882）\*（280-286）\*（447-453）；单位：mm；组合后总高度不超过1900mm。  8)整体尺寸（高\*宽\*深）：1880\*1355\*450mm，具体尺寸如有特殊调动，可根据现场实际情况定制。 | 48门 | ★ |
| 3 | 智能更鞋柜（10层） | 1)电子鞋柜具有较高的容积率。  2)柜体：箱门内部无其他夹层；柜体外观、颜色可定制；选用优质镀锌钢板，柜体钢板厚度1.0mm；表面经去油、去酸、磷化、防锈处理最后静电喷涂。  3)箱门：箱门采用镀锌钢板制作；钢板厚度1.0mm；背面增加加强筋，箱门两侧呈一定角度的弧线外形。  4)电控锁：360度防撬、防软片插入，寿命达30万次以上。  5)柜门内部有红外检测装置。  6)更鞋柜单箱内部规格（高\*宽\*深）：（182-188）\*（282-288）\*（447-453）；单位：mm；组合后总高度不超过1900mm。  8)整体尺寸（高\*宽\*深）：1880\*1355\*450mm，具体尺寸如有特殊调动，可根据现场实际情况定制。 | 1)电子鞋柜具有较高的容积率。  2)柜体：箱门内部无其他夹层；柜体外观、颜色可定制；选用优质镀锌钢板，柜体钢板厚度1.0mm；表面经去油、去酸、磷化、防锈处理最后静电喷涂。  3)箱门：箱门采用镀锌钢板制作；钢板厚度1.0mm；背面增加加强筋，箱门两侧呈一定角度的弧线外形。  4)电控锁：360度防撬、防软片插入，寿命达30万次以上。  5)柜门内部有红外检测装置。  6)更鞋柜单箱内部规格（高\*宽\*深）：（182-188）\*（282-288）\*（447-453）；单位：mm；组合后总高度不超过1900mm。  8)整体尺寸（高\*宽\*深）：1880\*1355\*450mm，具体尺寸如有特殊调动，可根据现场实际情况定制。 | 60门 | ★ |

4.到货周期：自合同签订后30个工作日，设备安装调试周期20个工作日。

5.投入人员：实施2人，驻场1人。

6.验收后免费运维期：自项目验收后3年。

7.出保后维护费：合同金额8%（设备运维费要求小于等于8%）。

8.其他要求（巡检服务、培训要求、供应商资质等）

供应商具有软件的知识产权，与第三方无任何争议，每季度提供一次巡检服务，巡检服务提供巡检报告。按需进行用户培训，厂家负责系统的培训与指导，培训对象包括医生、护士和信息科工程师，并提供新功能使用说明。供应商提供营业执照副本复印件（三证合一）