

可调节式智能物品管理柜研制测试加工服务技术要求

承办部门：茂名供电局系统运行部

1.总则

1.1 本文为茂名供电局职工创新项目可调节式智能物品管理柜研制（项目编号：030900KZ24060043）的测试加工服务技术要求文件，适用于茂名供电局职工创新项目可调节式智能物品管理柜研制测试加工服务。

1.2 需填写参数响应表，如有正负偏离或不能响应的，须在参数响应表中列出。

2.范围

2.1 本技术要求适用可调节式智能物品管理柜研制的测试加工，对可调节式智能物品管理柜研制的使用条件、技术要求、试验方法、检测规则等相关技术要求进行了要求。

2.2 本技术要求适用于额定工作电压 AC180~225V 的可调节式智能物品管理柜及其管理系统的测试加工。

3.环境条件

3.1 工作在室内的可调节式智能物品管理柜研制应满足在如下环境中正常工作

- 1) 环境温度范围：-5℃~+55℃
- 2) 环境温度最大变化率：0.5℃/min
- 3) 湿度：5%~100%
- 4) 最大绝对湿度：29g/m³
- 5) 大气压力：70~106kPa

4.技术要求

4.1 基本功能要求

- 1) 输入电压：AC180~225V ；
- 2) 有线网络接口： RJ45 10/100/1000M 有线网接口*1；
- 3) 人员信息识别：支持通过柜体 NFC 卡对人员进行录入/修改；
- 4) 柜体控制方式：支持通过电容式触控屏进行操作管理；

4.1.2 登录认证模式

- 1) NFC 登录认证；

2) 账号密码认证登录;

3) 具备管理员权限, 管理员权限可录入用户账号密码, 以及用户 NFC 信息;

4) 支持网线直连登录管理系统;

4.1.3 物品进出管理机制

1) 通过管理员账号, 可对物品柜各个储物格存储的物品, 数量进行定义;

2) 用户可通过账号密码认证、工卡刷 NFC 的形式登录柜体, 登陆后可对柜体物品进行取出和归还, 用户可在智能柜屏幕对本次物品取存进行信息备注;

4.1.4 可调节的储物格机制

智能柜管理系统提供可调节智能格, 认证管理员权限后, 可根据管理要求, 对可调节智能格中物品和类别进行设置。

4.1.5 取存信息分析与导出

储物柜装备取存信息分析管理系统, 满足以下要求

1) 登录方式

通过网线直连的方式, 使用管理员账号登录管理系统。

2) 历史数据查询

提供一年内取存的明细信息数据查询功能。

3) 基于实际物品管理场景的物品管理分析

提供对历史数据进行场景分析的管理分析能力, 具备通过人员、物品类型、物品数量、备注信息等关键指标, 分析统计时间内人员在进行不同工作时物品利用情况, 人员工作情况, 物品使用率等等关键信息, 为物品补充等管理做预测。

附件 1:

参数响应表

序号	招标文件响应内容	招标方要求值	投标方响应情况	偏离情况
1	输入电压	AC180~225V		
2	有线网络接口	RJ45 10/100/1000M有线网接口*1		
3	人员信息识别	支持通过柜体NFC卡对人员进行录入/修改		
4	柜体控制方式	支持通过电容式触控屏进行操作管理		
5	登录认证模式	NFC登录认证		
6	物品进出管理机制	登陆后可对柜体物品进行取出和归还		
7	可调节的储物格机制	提供可调节智能格，认证管理员权限后，可根据管理要求，对可调节智能格中物品和类别进行设置。		
8	取存信息分析与导出	提供至少一年内取存的明细信息数据查询功能		

