**专诊楼门禁设备及线路安装项目需求**

1. **项目概况**

本项目主要用于专诊楼门禁设备的安装，共4处。按医院规划专诊楼将作为临床研究中心实验室，根据临床需求需安装门禁，以便保障贵重物品的存放。经现场勘察，共需安装门禁设备及线路4处，为保障临床研究中心实验室的启用，现拟开展专诊楼门禁设备及线路安装项目建设工作。

1. **项目建设总体目标**

**架构合理**：采用先进合理的技术来架构系统，使整个系统安全平稳的运行，并具备未来良好的扩展条件。

**稳定性和安全性**：确保单位应用系统平稳运行，保障系统的技术先进性，同时有效地减少使用人员和系统维护人员的工作量。

**产品主流**：系统建设需采用当今业内主流产品，保障系统的整体质量。

**低成本低维护量**：产品应是简单，易操作，易维护，高可靠度的。

1. **项目整体要求**
2. 本项目采用的门禁设备产品要与惠州市中大惠亚医院二期现有门禁系统良好兼容，并能接入原有系统和管理平台。

* **项目需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目类别 | 安装位置 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 门禁系统 | 专诊楼 | 4 | 套 |  |

1. **技术要求**

**4.1门禁系统**

**（1）门禁控制器（四门）**

**系统参数**

主处理器：高性能嵌入式处理器

网络协议：IPv4；UDP；TCP

**基本参数**

蜂鸣器：支持

外壳材料：SECC钢板

接口参数：报警输出、8路（继电器）

常规参数：供电方式；AC 100-240V （支持给门锁供电）

防护等级：IP20; Ik04

产品尺寸：337mm×272mm×90mm（高×宽×厚）

工作温度：-30℃～+60℃

工作湿度：5%RH~95%RH（无凝结）

工作环境：室内

毛重：3.5kg

安装方式：明装

**（2）读卡器**

**产品概述**  
1、蓝色背光效果  
2、支持Mifare卡，读卡距离在6-8cm，刷卡响应时间<0.1s  
3、支持Weigand协议和RS485协议，RS485波特率为9600bps  
4、可读取32位 MIFARE 序列号，采用64位密钥对扇区内容进行加密，防止IC卡上的数据被复制  
5、支持防拆报警 ，内置看门口狗程序  
6、所有连接端口均具备过流和过压保护  
7、防护等级：IP55，工作温度：-30℃~+60℃， 工作湿度：≤95%

**详细参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数分类 | 参数 | 参数值 |
| 系统参数 | 主处理器 | 采用8位处理器 |
| 声音提示 | 蜂鸣器 |
| 卡参数 | 刷卡响应时间 | ＜0.1s |
| 读卡距离 | 3-6CM |
| 读卡方式 | Mifare 卡 13.56MHz |
| 功能 | 防拆报警 | 禁设备被拆除，则会触发防拆报警按钮，产生防拆报警） |
| 接口参数 | 网络接口 | RS485 or 韦根 |
| 常规参数 | 供电 | 9-15VDC，100mA |
| 工作温度 | -30℃-+60℃ |
| 工作湿度 | ≤95% |
| 尺 寸 | 135\*86\*12mm |
| 重 量 | 0.25kg |
| 安装方式 | 86盒安装 明装 |

**（4）电插锁**

* 安全类型：断电自动开锁
* 锁体尺寸：长205x宽35x厚40(mm)
* 短板尺寸：长90x宽25x厚2(mm)
* 工作电压：12VDC+10%范围
* 启动电流：900mA(启动瞬间)
* 工作电流：120mA(完全上锁)
* 锁芯强度：不锈钢抛光处理，承受800kg压力
* 选用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门
* 门缝磁感距离：8mm
* 使用环境温度：-10～+55℃(14~131F)
* 使用环境湿度：0～90%相对湿度
* 电锁耐用设计：专业电磁材料设计，50万次耐用度
* 面板材料设计：高强铝合金，日本碎纹处理
* 产品重量：0.72kg
* 通过认证：MA CE-EMC CE-LVD FCC REACH WEEE

1. **服务能力要求**

为确保本项目的工程服务质量，服务商应具有和本项目相关的电子与智能化工程专业承包资质、以及工程服务所涉及产品的施工安装能力。

1. **规范性引用标准**

《建筑与建筑群综合布线工程设计规范》GB/T50311-2000

ISO/IEC DIS 11801建筑及建筑群结构化综合布线系统国际标准

中国CECS72：97《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》

综合布线国际标准ISO/IEC11801,EIA/TIA 568A

《智能建筑设计标准》（GB/T50314-2006）

《综合布线系统工程设计规范》（GB50311-2007）

《以太网交换机技术要求》（YD/T1099-2005）

《视频安防监控系统工程设计规范》（GB 50395-2007）

《安全防范工程技术规范》（GB50348-2004）

1. **商务要求**

1、供货要求：

（1）合同签订之日起30天内完成设备的供货、安装、调试、试运行与培训并交付给采购人正常使用（逾期无法完工而引起的所有责任、费用均由中标人独自承担）。

（2）供货地点：由采购人指定地点

2、验收要求：

（1）货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

（2）进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在乙方的报价有限期内有权要求乙方提供进口货物的报关单。

（3）货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

（4）乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

（5）项目完工后试用30个工作日，甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

（6）所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损，配置与装箱单相符，数量、质量及性能不低于本合同要求。

（7）拆箱后，乙方应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，登记册作为验收文档之一；

（8）乙方应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位和监理单位。

3、售后服务：

（1）本合同的质量保证期（简称“质保期”）为 壹年 （技术规格中另行要求的除外），质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身有偿维修保养服务。

（2）质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

（3）对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

（4）提供乙方联系人名称 ，乙方维修电话，乙方维修邮箱。

4、付款方式：

（1）合同签订后，10个工作日内，凭乙方提供的正式发票，甲方向乙方支付相应合同金额的50%；

（2）项目安装调试及验收完毕，凭项目验收报告及正式发票，甲方向乙方支付相应合同额的50%

5、报价要求：投标人报价中应包括设备的配送、安装调试、技术使用培训、试运行、验收、税金等，费用不管是否在投标人报价书中单列，均视为投标总价中已包含该费用。