货物和服务需求书

**（商务要求部分）**

1. **采购项目基本信息**：

**1.交货地点：**深圳市宝安区，具体以采购人指定地点为准；

**2.★交货时间：**合同签订之日起45日内完成。

**3.验收方式：**

3.1 供应商将货物送至采购方指定地点并安排有经验的技术人员到现场进行安装、调试，直到货物正常使用，其费用由中标人承担。

3.2 采购方对调试好的设备进行验收。

3.3 验收要求：货物必须满足以下条件后方可符合采购方验收标准：

（1）设备全新,外观无伤痕变形或明显修饰痕迹。

（2）必须符合相关国家标准。提供的技术数据经实测证实是真实的。检验及质量保证期内达到的性能指标与要求一致，达到或优于相应标准。

（3）技术文件资料、备件等已按规定数量移交完毕。

（4）按照采购方用途、需求及响应文件提供的技术参数验收必须合格。

（5）在货物安装调试合格后，所有技术指标达到技术规范书要求，经验收合格后，双方共同签署验收报告。

**4.★报价要求：**

4.1 该投标报价包括投标人完成本招标项目的所有内容、项目实施的所有工作量、后续服务、税费等全部费用和一切风险、义务、责任等的总报价。

4.2 投标人的投标报价，应是本项目招标范围及合同条款上所列的各项内容中所述的全部，不得以任何理由予以重复。

4.3 投标人的投标报价不得超过财政预算限额，如设投标最高限价的，报价不得超过最高限价。

**5.付款方式：**项目完成并验收合格后一次性支付，因政策、财政拨款等原因导致延迟支付合同款项的不视为违约。

**6. 售后服务要求：**

6.1 所有硬件提供一年维修保养服务，质保期自项目验收合格的验收报告出具之日起算；

6.2 项目中涉及软件的，供应商须提供一年软件升级服务、终身使用的售后服务承诺，并采取有效手续持续跟进，主动提供相关服务；

6.3 服务响应：在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知4小时内响应并赶到现场，12小时内修理解决故障正常使用，如不能及时修复的产品，须与使用方协商予以更换或者约定修复时间，如需拉回工厂返修，同时提供替代产品暂用；

6.4 维护保养：质保期内，供应商应当提供每半年至少一次的全系统的检测和维护服务；

6.5 中标方在质保期内需提供每月上门设备维护保养服务并提供每月维保记录直至质保期结束。

**7. 其它要求：**

（1）货物运输：

①所有的设备均须由中标人自行运往设备安装场所，不论设备从何处购置、采用何种方式运输，招标机构及采购单位不承担任何责任及相关费用。中标人应自行处理设备质量和数量短缺等问题。

②中标人应提供安装中全部所需的工具。

（2）安装调试

中标人应严格按照国家有关规范、设备说明书和图纸设计要求安装调试；在设备安装前提供安装技术资料，安装要求，对安装人员进行设备安装培训，确保设备安装能顺利完成；全程督导安装工作，对设备安装质量负责；提供全部设备及安装所需的全部辅材、线缆、配件等；

（3）培训

中标供应商在现场对采购单位技术人员进行设备操作培训，保证使用人员能够熟练掌握各种设备和软件等常规使用方法，以及小故障的判断与解决。

**8. 质量要求：**所用的设备及材料需满足国家相关质量标准及安全标准。

**（技术要求部分）**

1. **配置清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 联动控制器 | 10 | 套 | 核心产品 |
| 2 | 声光报警计时终端 | 20 | 套 |  |
| 3 | 警铃 | 30 | 个 |  |
| 4 | 接警话机 | 10 | 台 |  |
| 5 | 广播放大器 | 10 | 个 |  |
| 6 | 广播功放机 | 10 | 套 |  |

**核心产品：联动控制器**

**注意事项：**

1. 招标人提供的清单中材料所涉及品牌或型号（如有），仅供投标人参考。投标人在投标时可以选用其它品牌，但所选用的品牌产品要在实质上相当于或不低于参照品牌技术性能的要求，并且使采购人满意。
2. 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的，以投标报价最低的获得中标人推荐资格。
3. 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第2条款规定处理。
4. 标注 ★ 号的条款为重要技术要求，投标文件中对标注 ★ 号的条款不响应或任何的不满足（负偏离），将导致废标。
5. 以下内容若有标注“▲”的条款均为非不可偏离条款，仅作为综合评分时的重要依据。

**（二）设备清单及参数要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数要求** | **备注** |
| 1 | 联动控制器 | ▲1、控制设备状态提示：支持 8 路联动设备状态提示，每一个状态提示对应一个联动设备状态；当联动控制主机接收联动设备返回的启动态信号，对应提示灯则长亮；反之不亮。 ▲2、控制设备开关功能：支持手动控制8 路联动设备，每一个联动设备对应有一个开关按钮；当按下其中一个开关按钮，则向对应的联动设备发出启动指令，再按一次则发出关闭指令。 ▲3、告警蜂鸣器：支持发生任意故障时，告警蜂鸣器长鸣，同时告警指示灯闪烁。 4、消音功能：支持通过消音按钮，手动消除告警音。 ▲5、故障告警：支持联动控制主机发生通讯故障时，告警蜂鸣器长鸣，同时亮故障指示灯。 ▲6、自动联动告警：支持告警控制台向联动控制主机发送对联动设备的控制指令时，联动控制主机接收到该指令后，并将该指令转发给对应的联动设备，实现自动 联动告警。 ▲7、联动设备状态同步：支持联动控制主机接收到联动设备返回的成功态或关闭态，将该状态信息同步上报给告警控制台。 ▲8、出动倒计时时间同步：支持计时终端单控开关的控制时间同步，可将控制时间同步至告警控制台，可输出统计报表，用于复盘调派出动的花费时间。 9、接口：二总线航空头\*1，RS485 航空头\*1； 10、自适应功率调配控制； 11、供电：220V AC/24V DC供电； | 核心产品 |
|
| 2 | 声光报警计时终端 | 1、灯光告警提示：支持通过开关量控制或编码控制的方式，单独控制红灯、黄灯、蓝灯三种 LED 警示灯。  2、语音读秒播报： 日间点亮红灯时，系统同步语音播报预设 45 秒音频 A1；夜间点亮红灯时，系统同步语音播报预设 60 秒音频 A2。日间点亮黄灯时，系统同步语音播报预设 45 秒音频 B1；夜间点亮黄灯时，系统同步语音播报预设 60 秒音频 B2。日间点亮蓝灯时，系统同步语音播报预设 45 秒音频 A1；夜间点亮红灯时，系统同步语音播报预设 60 秒音频 A2。  3、出动倒计时：(1)日间点亮红灯或黄灯或蓝灯其中一种颜色的灯时，系统同步通过 LED 屏进行 45 秒倒计时显示； (2)夜间点亮红灯或黄灯或蓝灯其中一种颜色的灯时，系统同步通过 LED 屏进行 60 秒倒计时显示。  4、时间校准功能：系统支持手工进行时间校验功能，支持进行小时与分钟的时间设置。  5、时间记忆功能：系统具备时间记忆功能，支持通过预设时间进行区分日间与夜间。  6、开关量控制：系统具备三种开关量控制LED 警示灯，分别可以点亮红灯、黄灯、蓝灯。  7、编码控制：系统具备编码方式控制LED 警示灯，分别可以点亮红灯、黄灯、蓝灯。系统支持编码方式停止当前设备动作，包括警灯、语音播报和倒计时显示。  8、无线控制：系统具备无线控制模块，支持通过无线技术接收告警信号。  9、倒计时长设置：系统支持通过协议控制更新倒计时长。 |  |
|
| 3 | 警铃 | 1、工作电压：DC24V(±4V)  2、工作电流：报警电流24V  3、使用环境：室内，温度-10°C至+55°C  4、主体材料：钢板  5、涂饰：密胺烤漆(红色)  6、重量：550~650g  7、接线方式：两线制 |  |
| 4 | 接警话机 | 1、放置方式：座式；  2、外观造型：经典方形  3、电话类别：有绳电话  4、网络分类：可接收2/3/4G网络  5、颜色：黑色/白色/红色 |  |
| 5 | 广播放大器 | 1、工作电压：AC220V；  2、功率：40W~60W  3、安装方式：琴台或者立柜面板式安装 |  |
| 6 | 广播功放机 | 1、工作电压：AC220V；  2、功率：500W~600W；  3、五分区音量调节；  4、尺寸：（380x90x485mm）±10mm；  5、频率：200Hz~300Hz |  |