**货物需求一览表**

## **项目名称：山东鲁能软件技术有限公司智能电气分公司安全监控及互动化采购项目**

## **项目编号：ZN2001-1125-JY-WZXYZB-SY13**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **序号** | **物资名称** | **主要技术要求** | **单位** | **数量** | **交货日期** | **质保期** | **交货地点** | **专用资质要求** | **专用业绩要求** | **保证金**  **（万元）** |
| 包一 | 1 | 八车位标准站 | 见下表 | 个 | 50 | 接到供货通知后15日内 | 18个月 | 买方指定地点地面交货 | 1.厂商要求:制造商或代理商;  2.认证证书：具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书。 | 业绩要求：投标人2018年1月1日至投标截止日内，与招标项目相似产品销售业绩不少于4份且合同额累计不低于400万元。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 | 6.0 |
| 2 | 四车位标准站 | 见下表 | 个 | 60 |
| 3 | 出入口道闸系统及路面破拆 | 见下表 | 套 | 1 |
| 包二 | 1 | 八车位标准站 | 见下表 | 个 | 30 | 1.厂商要求:制造商或代理商;  2.认证证书：具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书。 | 业绩要求：投标人2018年1月1日至投标截止日内，与招标项目相似产品销售业绩不少于4份且合同额累计不低于400万元。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 | 3.7 |
| 2 | 四车位标准站 | 见下表 | 个 | 36 |
| 3 | 出入口道闸系统及路面破拆 | 见下表 | 套 | 1 |
| 包三 | 1 | 八车位标准站 | 见下表 | 个 | 20 | 1.厂商要求:制造商或代理商;  2.认证证书：具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书。 | 业绩要求：投标人2018年1月1日至投标截止日内，与招标项目相似产品销售业绩不少于4份且合同额累计不低于400万元。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 | 2.5 |
| 2 | 四车位标准站 | 见下表 | 个 | 24 |
| 3 | 出入口道闸系统及路面破拆 | 见下表 | 套 | 1 |

1. 采购需求

1.1充电站安全监控及互动化采购项目（包一）

货物需求一览表1-1（八车位标准站共50个）

八车位标准站配置如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **主要技术要求** | **单位** | **数量** | **交货日期** | **质保期** | **交货地点** |
| 1 | 高清球机摄像机 | （1）供电电源AC220V； （2）可跟踪用户轨迹，监控全站情况，具备现场音频采集功能及播放功能； （3）像素不少200万； （4）具备自动警戒功能。 | 个 | 1 | 接到供货通知后15日内 | 18个月 | 买方指定地点地面交货 |
| 2 | 高清枪机摄像机 | （1）供电电源AC220V； （2）像素不少200万，每个枪机能监控两个标准车位； （3）每个枪机能监控两个标准车位； （4）不少于2路开入开出节点（有源输出、报警用）； （5）不少于2路开出节点（无源输出、常开模式，供电AC220V，功率不少于20W）。 | 个 | 4 |
| 3 | 网络硬盘录像机 | （1）系统提供供电电源AC220V； （2）不少于4个10M/100M 自适应RJ45接口、4个10M/100M/1000M自适应RJ45接口（其中一个10M/100M/1000M自适应RJ45接能够直接接入专网）； （3）不少于接入12路IP摄像机(单路码率8M)； （4）标配2块3T硬盘，硬盘安装位置不少于4个。 | 个 | 1 |
| 4 | 智能地锁 | （1）供电电源AC220V； （2）智能地锁控制方式为RS485，能接受外部指令； （3）含橡胶制限位器和相邻车位间金属U型隔离柱（根据项目实际使用选择），坚固耐用。 | 个 | 8 |
| 5 | LED显示屏 | （1）供电电源AC220V； （2） 尺寸：265cm(长）\*32cm(宽)，可实现警示信息、充电价格、服务信息的轮流显示，可实现告警信息的特别通知。 | 个 | 1 |
| 6 | 音响 | ★工作电源：AC220V； ★额定功率：不少于30W ★灵敏度：不少于90db ★频率响应：150HZ-14KHZ ★防护等级：不低于IP67 ★材质：金属材质外壳 ★工作温度： -30℃-＋60℃。 | 个 | 1 |
| 7 | 八车位标准站附件辅料 | 本站所需各类电源线、网线、通讯线及管线辅料、枪机摄像机至充电桩的重启线缆（电缆型号ZR-BVV 300/500V 2x1.5）等。 | 套 | 足量 |

具体供货不局限于上述产品。应包括上述产品相关配件，类似升级产品，以及设备的现场安装和调试。

货物需求一览表1-2（四车位标准站共60个）

四车位标准站配置如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **主要技术要求** | **单位** | **数量** | **交货日期** | **质保期** | **交货地点** |
| 1 | 高清球机摄像机 | （1）供电电源AC220V； （2）可跟踪用户轨迹，监控全站情况，具备现场音频采集功能及播放功能； （3）像素不少200万； （4）具备自动警戒功能。 | 个 | 1 | 接到供货通知后15日内 | 18个月 | 买方指定地点地面交货 |
| 2 | 高清枪机摄像机 | （1）供电电源AC220V； （2）像素不少200万，每个枪机能监控两个标准车位； （3）每个枪机能监控两个标准车位； （4）不少于2路开入开出节点（有源输出、报警用）； （5）不少于2路开出节点（无源输出、常开模式，供电AC220V，功率不少于20W）。 | 个 | 2 |
| 3 | 网络硬盘录像机 | （1）系统提供供电电源AC220V； （2）不少于4个10M/100M 自适应RJ45接口、4个10M/100M/1000M自适应RJ45接口（其中一个10M/100M/1000M自适应RJ45接能够直接接入专网）； （3）不少于接入12路IP摄像机(单路码率8M)； （4）标配2块3T硬盘，硬盘安装位置不少于4个。 | 个 | 1 |
| 4 | 智能地锁 | （1）供电电源AC220V； （2）智能地锁控制方式为RS485，能接受外部指令； （3）含橡胶制限位器和相邻车位间金属U型隔离柱（根据项目实际使用选择），坚固耐用。 | 个 | 4 |
| 5 | LED显示屏 | （1）供电电源AC220V； （2） 尺寸：265cm(长）\*32cm(宽)，可实现警示信息、充电价格、服务信息的轮流显示，可实现告警信息的特别通知。 | 个 | 1 |
| 6 | 音响 | ★工作电源：AC220V； ★额定功率：不少于30W ★灵敏度：不少于90db ★频率响应：150HZ-14KHZ ★防护等级：不低于IP67 ★材质：金属材质外壳 ★工作温度： -30℃-＋60℃。 | 个 | 1 |
| 7 | 四车位标准站附件辅料 | 本站所需各类电源线、网线、通讯线及管线辅料、枪机摄像机至充电桩的重启线缆（电缆型号ZR-BVV 300/500V 2x1.5）等。 | 套 | 足量 |

具体供货不局限于上述产品。应包括上述产品相关配件，类似升级产品，以及设备的现场安装和调试。

货物需求一览表1-3（出入口道闸系统及路面破拆）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **主要技术要求** | **单位** | **数量** | **交货日期** | **质保期** | **交货地点** |
| 1 | 封闭栅栏 | （1）材质为镀锌钢管，表面喷塑，管壁厚度不小于2mm； （2）护栏由立柱、上横杆、下横杆、间隔竖杆组成，立柱高度不少于1.2m，两个立柱间隔距离为3m; (3)所有连接处，均需牢固可靠，使用金属连接件固定位置均需进行防锈处理。 | 米 | 40 | 接到供货通知后15日内 | 18个月 | 买方指定地点地面交货 |
| 2 | 出入口道闸抓拍摄像机（含安装支柱） | ★工作湿度：10%~90%； ★工作温度：-30℃~+65℃。 ★系统提供供电电源AC220V； ★像素不少200万； ★具备新能源车牌识别功能； 安装支柱要求如下： （1）立式安装； （2）产品尺寸：不小于Φ60mm×1278.3mm（外直径×高）； （3）材质为高强度铝合金,外表喷涂户外金属粉末并进行静电喷涂，避免生锈。 | 个 | 2 |
| 3 | 出入口道闸系统（无摄像机） | 一、栅栏型道闸  1、栅栏道闸  （1）支持杆件类型：栅栏杆、杆长不大于5米；起杆速度4S；  （2）接口：RS-485接口，I/O接口，状态输出；  （3）防砸功能；  （4）远程遥控；  （6）工作温度-35℃～+65℃；  （7）防护等级IP54；  （8）供电方式AC220V±20%。  2、栅栏  （1）外形：两层栅栏；  （2）材质：高强度铝合金，壁厚不小于2mm；  （3）尺寸：5000.0mm×634.5mm×80.5mm（长×宽×高）。  3、防砸雷达 （1）检测目标人、车； （2）在线调试支持（串口、APP通过wifi进行调试）；升级功能支持（串口、APP通过wifi在线升级）。  二、直臂型道闸   1. 直臂道闸 （1）支持杆件类型：八角直杆、杆长不大于6米、起杆速度不小于3S； （2）接口：RS-485接，I/O接口，状态输出2路； （3）防砸功能； （4）远程遥控； （5）工作温度-35℃～+65℃； （6）防护等级IP54； （7）供电方式：AC220V±20% 2、直杆 （1）外形：八角直杆； （2）材质：高强度铝合金，壁厚不小于2mm； （3）截面尺寸：不小于51mm（宽）\*118（长）mm； 3、防砸雷达 （1）检测目标人、车； （2）在线调试支持（串口、APP通过wifi进行调试）；升级功能支持（串口、APP通过wifi在线升级）。   **备注：根据项目实际需要选择栅栏或直臂型道闸系统。** | 套 | 1 |
| 4 | 旧站混凝土路面开挖与恢复 | 1）路面应复原至原状（颜色、平整度、植被等）。2）施工应满足国家和行业相关规范标准要求。 根据项目现场实际情况，依据勘察设计工程量据实结算。本次报价数量按一米报价。 | 米 | 1 |
| 5 | 旧站原土路面开挖与恢复 | 1）路面应复原至原状（颜色、平整度、植被等）。2）施工应满足国家和行业相关规范标准要求。 根据项目现场实际情况，依据勘察设计工程量据实结算。本次报价数量按一米报价。 | 米 | 1 |

具体供货不局限于上述产品。应包括上述产品相关配件，类似升级产品，以及设备的现场安装和调试。

1.2充电站安全监控及互动化采购项目（包二）

货物需求一览表2-1（八车位标准站共30个）

八车位标准站配置如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **主要技术要求** | **单位** | **数量** | **交货日期** | **质保期** | **交货地点** |
| 1 | 高清球机摄像机 | （1）供电电源AC220V； （2）可跟踪用户轨迹，监控全站情况，具备现场音频采集功能及播放功能； （3）像素不少200万； （4）具备自动警戒功能。 | 个 | 1 | 接到供货通知后15日内 | 18个月 | 买方指定地点地面交货 |
| 2 | 高清枪机摄像机 | （1）供电电源AC220V； （2）像素不少200万，每个枪机能监控两个标准车位； （3）每个枪机能监控两个标准车位； （4）不少于2路开入开出节点（有源输出、报警用）； （5）不少于2路开出节点（无源输出、常开模式，供电AC220V，功率不少于20W）。 | 个 | 4 |
| 3 | 网络硬盘录像机 | （1）系统提供供电电源AC220V； （2）不少于4个10M/100M 自适应RJ45接口、4个10M/100M/1000M自适应RJ45接口（其中一个10M/100M/1000M自适应RJ45接能够直接接入专网）； （3）不少于接入12路IP摄像机(单路码率8M)； （4）标配2块3T硬盘，硬盘安装位置不少于4个。 | 个 | 1 |
| 4 | 智能地锁 | （1）供电电源AC220V； （2）智能地锁控制方式为RS485，能接受外部指令； （3）含橡胶制限位器和相邻车位间金属U型隔离柱（根据项目实际使用选择），坚固耐用。 | 个 | 8 |
| 5 | LED显示屏 | （1）供电电源AC220V； （2） 尺寸：265cm(长）\*32cm(宽)，可实现警示信息、充电价格、服务信息的轮流显示，可实现告警信息的特别通知。 | 个 | 1 |
| 6 | 音响 | ★工作电源：AC220V； ★额定功率：不少于30W ★灵敏度：不少于90db ★频率响应：150HZ-14KHZ ★防护等级：不低于IP67 ★材质：金属材质外壳 ★工作温度： -30℃-＋60℃。 | 个 | 1 |
| 7 | 八车位标准站附件辅料 | 本站所需各类电源线、网线、通讯线及管线辅料、枪机摄像机至充电桩的重启线缆（电缆型号ZR-BVV 300/500V 2x1.5）等。 | 套 | 足量 |

具体供货不局限于上述产品。应包括上述产品相关配件，类似升级产品，以及设备的现场安装和调试。

货物需求一览表2-2（四车位标准站共36个）

四车位标准站配置如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **主要技术要求** | **单位** | **数量** | **交货日期** | **质保期** | **交货地点** |
| 1 | 高清球机摄像机 | （1）供电电源AC220V； （2）可跟踪用户轨迹，监控全站情况，具备现场音频采集功能及播放功能； （3）像素不少200万； （4）具备自动警戒功能。 | 个 | 1 | 接到供货通知后15日内 | 18个月 | 买方指定地点地面交货 |
| 2 | 高清枪机摄像机 | （1）供电电源AC220V； （2）像素不少200万，每个枪机能监控两个标准车位； （3）每个枪机能监控两个标准车位； （4）不少于2路开入开出节点（有源输出、报警用）； （5）不少于2路开出节点（无源输出、常开模式，供电AC220V，功率不少于20W）。 | 个 | 2 |
| 3 | 网络硬盘录像机 | （1）系统提供供电电源AC220V； （2）不少于4个10M/100M 自适应RJ45接口、4个10M/100M/1000M自适应RJ45接口（其中一个10M/100M/1000M自适应RJ45接能够直接接入专网）； （3）不少于接入12路IP摄像机(单路码率8M)； （4）标配2块3T硬盘，硬盘安装位置不少于4个。 | 个 | 1 |
| 4 | 智能地锁 | （1）供电电源AC220V； （2）智能地锁控制方式为RS485，能接受外部指令； （3）含橡胶制限位器和相邻车位间金属U型隔离柱（根据项目实际使用选择），坚固耐用。 | 个 | 4 |
| 5 | LED显示屏 | （1）供电电源AC220V； （2） 尺寸：265cm(长）\*32cm(宽)，可实现警示信息、充电价格、服务信息的轮流显示，可实现告警信息的特别通知。 | 个 | 1 |
| 6 | 音响 | ★工作电源：AC220V； ★额定功率：不少于30W ★灵敏度：不少于90db ★频率响应：150HZ-14KHZ ★防护等级：不低于IP67 ★材质：金属材质外壳 ★工作温度： -30℃-＋60℃。 | 个 | 1 |
| 7 | 四车位标准站附件辅料 | 本站所需各类电源线、网线、通讯线及管线辅料、枪机摄像机至充电桩的重启线缆（电缆型号ZR-BVV 300/500V 2x1.5）等。 | 套 | 足量 |

具体供货不局限于上述产品。应包括上述产品相关配件，类似升级产品，以及设备的现场安装和调试。

货物需求一览表2-3（出入口道闸系统及路面破拆）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **主要技术要求** | **单位** | **数量** | **交货日期** | **质保期** | **交货地点** |
| 1 | 封闭栅栏 | （1）材质为镀锌钢管，表面喷塑，管壁厚度不小于2mm； （2）护栏由立柱、上横杆、下横杆、间隔竖杆组成，立柱高度不少于1.2m，两个立柱间隔距离为3m; (3)所有连接处，均需牢固可靠，使用金属连接件固定位置均需进行防锈处理。 | 米 | 40 | 接到供货通知后15日内 | 18个月 | 买方指定地点地面交货 |
| 2 | 出入口道闸抓拍摄像机（含安装支柱） | ★工作湿度：10%~90%； ★工作温度：-30℃~+65℃。 ★系统提供供电电源AC220V； ★像素不少200万； ★具备新能源车牌识别功能； 安装支柱要求如下： （1）立式安装； （2）产品尺寸：不小于Φ60mm×1278.3mm（外直径×高）； （3）材质为高强度铝合金,外表喷涂户外金属粉末并进行静电喷涂，避免生锈。 | 个 | 2 |
| 3 | 出入口道闸系统（无摄像机） | 一、栅栏型道闸  1、栅栏道闸  （1）支持杆件类型：栅栏杆、杆长不大于5米；起杆速度4S；  （2）接口：RS-485接口，I/O接口，状态输出；  （3）防砸功能；  （4）远程遥控；  （6）工作温度-35℃～+65℃；  （7）防护等级IP54；  （8）供电方式AC220V±20%。  2、栅栏  （1）外形：两层栅栏；  （2）材质：高强度铝合金，壁厚不小于2mm；  （3）尺寸：5000.0mm×634.5mm×80.5mm（长×宽×高）。  3、防砸雷达 （1）检测目标人、车； （2）在线调试支持（串口、APP通过wifi进行调试）；升级功能支持（串口、APP通过wifi在线升级）。  二、直臂型道闸   1. 直臂道闸 （1）支持杆件类型：八角直杆、杆长不大于6米、起杆速度不小于3S； （2）接口：RS-485接，I/O接口，状态输出2路； （3）防砸功能； （4）远程遥控； （5）工作温度-35℃～+65℃； （6）防护等级IP54； （7）供电方式：AC220V±20% 2、直杆 （1）外形：八角直杆； （2）材质：高强度铝合金，壁厚不小于2mm； （3）截面尺寸：不小于51mm（宽）\*118（长）mm； 3、防砸雷达 （1）检测目标人、车； （2）在线调试支持（串口、APP通过wifi进行调试）；升级功能支持（串口、APP通过wifi在线升级）。   **备注：根据项目实际需要选择栅栏或直臂型道闸系统。** | 套 | 1 |
| 4 | 旧站混凝土路面开挖与恢复 | 1）路面应复原至原状（颜色、平整度、植被等）。2）施工应满足国家和行业相关规范标准要求。 根据项目现场实际情况，依据勘察设计工程量据实结算。本次报价数量按一米报价。 | 米 | 1 |
| 5 | 旧站原土路面开挖与恢复 | 1）路面应复原至原状（颜色、平整度、植被等）。2）施工应满足国家和行业相关规范标准要求。 根据项目现场实际情况，依据勘察设计工程量据实结算。本次报价数量按一米报价。 | 米 | 1 |

具体供货不局限于上述产品。应包括上述产品相关配件，类似升级产品，以及设备的现场安装和调试。

1.3充电站安全监控及互动化采购项目（包三）

货物需求一览表3-1（八车位标准站共20个）

八车位标准站配置如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **主要技术要求** | **单位** | **数量** | **交货日期** | **质保期** | **交货地点** |
| 1 | 高清球机摄像机 | （1）供电电源AC220V； （2）可跟踪用户轨迹，监控全站情况，具备现场音频采集功能及播放功能； （3）像素不少200万； （4）具备自动警戒功能。 | 个 | 1 | 接到供货通知后15日内 | 18个月 | 买方指定地点地面交货 |
| 2 | 高清枪机摄像机 | （1）供电电源AC220V； （2）像素不少200万，每个枪机能监控两个标准车位； （3）每个枪机能监控两个标准车位； （4）不少于2路开入开出节点（有源输出、报警用）； （5）不少于2路开出节点（无源输出、常开模式，供电AC220V，功率不少于20W）。 | 个 | 4 |
| 3 | 网络硬盘录像机 | （1）系统提供供电电源AC220V； （2）不少于4个10M/100M 自适应RJ45接口、4个10M/100M/1000M自适应RJ45接口（其中一个10M/100M/1000M自适应RJ45接能够直接接入专网）； （3）不少于接入12路IP摄像机(单路码率8M)； （4）标配2块3T硬盘，硬盘安装位置不少于4个。 | 个 | 1 |
| 4 | 智能地锁 | （1）供电电源AC220V； （2）智能地锁控制方式为RS485，能接受外部指令； （3）含橡胶制限位器和相邻车位间金属U型隔离柱（根据项目实际使用选择），坚固耐用。 | 个 | 8 |
| 5 | LED显示屏 | （1）供电电源AC220V； （2） 尺寸：265cm(长）\*32cm(宽)，可实现警示信息、充电价格、服务信息的轮流显示，可实现告警信息的特别通知。 | 个 | 1 |
| 6 | 音响 | ★工作电源：AC220V； ★额定功率：不少于30W ★灵敏度：不少于90db ★频率响应：150HZ-14KHZ ★防护等级：不低于IP67 ★材质：金属材质外壳 ★工作温度： -30℃-＋60℃。 | 个 | 1 |
| 7 | 八车位标准站附件辅料 | 本站所需各类电源线、网线、通讯线及管线辅料、枪机摄像机至充电桩的重启线缆（电缆型号ZR-BVV 300/500V 2x1.5）等。 | 套 | 足量 |

具体供货不局限于上述产品。应包括上述产品相关配件，类似升级产品，以及设备的现场安装和调试。

货物需求一览表3-2（四车位标准站共24个）

四车位标准站配置如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **主要技术要求** | **单位** | **数量** | **交货日期** | **质保期** | **交货地点** |
| 1 | 高清球机摄像机 | （1）供电电源AC220V； （2）可跟踪用户轨迹，监控全站情况，具备现场音频采集功能及播放功能； （3）像素不少200万； （4）具备自动警戒功能。 | 个 | 1 | 接到供货通知后15日内 | 18个月 | 买方指定地点地面交货 |
| 2 | 高清枪机摄像机 | （1）供电电源AC220V； （2）像素不少200万，每个枪机能监控两个标准车位； （3）每个枪机能监控两个标准车位； （4）不少于2路开入开出节点（有源输出、报警用）； （5）不少于2路开出节点（无源输出、常开模式，供电AC220V，功率不少于20W）。 | 个 | 2 |
| 3 | 网络硬盘录像机 | （1）系统提供供电电源AC220V； （2）不少于4个10M/100M 自适应RJ45接口、4个10M/100M/1000M自适应RJ45接口（其中一个10M/100M/1000M自适应RJ45接能够直接接入专网）； （3）不少于接入12路IP摄像机(单路码率8M)； （4）标配2块3T硬盘，硬盘安装位置不少于4个。 | 个 | 1 |
| 4 | 智能地锁 | （1）供电电源AC220V； （2）智能地锁控制方式为RS485，能接受外部指令； （3）含橡胶制限位器和相邻车位间金属U型隔离柱（根据项目实际使用选择），坚固耐用。 | 个 | 4 |
| 5 | LED显示屏 | （1）供电电源AC220V； （2） 尺寸：265cm(长）\*32cm(宽)，可实现警示信息、充电价格、服务信息的轮流显示，可实现告警信息的特别通知。 | 个 | 1 |
| 6 | 音响 | ★工作电源：AC220V； ★额定功率：不少于30W ★灵敏度：不少于90db ★频率响应：150HZ-14KHZ ★防护等级：不低于IP67 ★材质：金属材质外壳 ★工作温度： -30℃-＋60℃。 | 个 | 1 |
| 7 | 四车位标准站附件辅料 | 本站所需各类电源线、网线、通讯线及管线辅料、枪机摄像机至充电桩的重启线缆（电缆型号ZR-BVV 300/500V 2x1.5）等。 | 套 | 足量 |

具体供货不局限于上述产品。应包括上述产品相关配件，类似升级产品，以及设备的现场安装和调试。

货物需求一览表3-3（出入口道闸系统及路面破拆）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **主要技术要求** | **单位** | **数量** | **交货日期** | **质保期** | **交货地点** |
| 1 | 封闭栅栏 | （1）材质为镀锌钢管，表面喷塑，管壁厚度不小于2mm； （2）护栏由立柱、上横杆、下横杆、间隔竖杆组成，立柱高度不少于1.2m，两个立柱间隔距离为3m; (3)所有连接处，均需牢固可靠，使用金属连接件固定位置均需进行防锈处理。 | 米 | 40 | 接到供货通知后15日内 | 18个月 | 买方指定地点地面交货 |
| 2 | 出入口道闸抓拍摄像机（含安装支柱） | ★工作湿度：10%~90%； ★工作温度：-30℃~+65℃。 ★系统提供供电电源AC220V； ★像素不少200万； ★具备新能源车牌识别功能； 安装支柱要求如下： （1）立式安装； （2）产品尺寸：不小于Φ60mm×1278.3mm（外直径×高）； （3）材质为高强度铝合金,外表喷涂户外金属粉末并进行静电喷涂，避免生锈。 | 个 | 2 |
| 3 | 出入口道闸系统（无摄像机） | 一、栅栏型道闸  1、栅栏道闸  （1）支持杆件类型：栅栏杆、杆长不大于5米；起杆速度4S；  （2）接口：RS-485接口，I/O接口，状态输出；  （3）防砸功能；  （4）远程遥控；  （6）工作温度-35℃～+65℃；  （7）防护等级IP54；  （8）供电方式AC220V±20%。  2、栅栏  （1）外形：两层栅栏；  （2）材质：高强度铝合金，壁厚不小于2mm；  （3）尺寸：5000.0mm×634.5mm×80.5mm（长×宽×高）。  3、防砸雷达 （1）检测目标人、车； （2）在线调试支持（串口、APP通过wifi进行调试）；升级功能支持（串口、APP通过wifi在线升级）。  二、直臂型道闸   1. 直臂道闸 （1）支持杆件类型：八角直杆、杆长不大于6米、起杆速度不小于3S； （2）接口：RS-485接，I/O接口，状态输出2路； （3）防砸功能； （4）远程遥控； （5）工作温度-35℃～+65℃； （6）防护等级IP54； （7）供电方式：AC220V±20% 2、直杆 （1）外形：八角直杆； （2）材质：高强度铝合金，壁厚不小于2mm； （3）截面尺寸：不小于51mm（宽）\*118（长）mm； 3、防砸雷达 （1）检测目标人、车； （2）在线调试支持（串口、APP通过wifi进行调试）；升级功能支持（串口、APP通过wifi在线升级）。   **备注：根据项目实际需要选择栅栏或直臂型道闸系统。** | 套 | 1 |
| 4 | 旧站混凝土路面开挖与恢复 | 1）路面应复原至原状（颜色、平整度、植被等）。2）施工应满足国家和行业相关规范标准要求。 根据项目现场实际情况，依据勘察设计工程量据实结算。本次报价数量按一米报价。 | 米 | 1 |
| 5 | 旧站原土路面开挖与恢复 | 1）路面应复原至原状（颜色、平整度、植被等）。2）施工应满足国家和行业相关规范标准要求。 根据项目现场实际情况，依据勘察设计工程量据实结算。本次报价数量按一米报价。 | 米 | 1 |

具体供货不局限于上述产品。应包括上述产品相关配件，类似升级产品。

备注：

1.取得《国家电网有限公司集中规模招标采购供应商资质能力核实证明》（以下简称《核实证明》）的投标人，应按要求使用该《核实证明》。《核实证明》含有的业绩、试验报告不能满足招标文件要求的，需要提供满足要求的业绩、试验报告等证明材料；未取得《核实证明》的，投标人需要提供对应支持证明材料。

2.投标文件中提供的证明材料复印件应复印清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹，否则视为无效。