**正（副）本**

**象山县爵溪瀛洲路延伸段（象山港路~新爵路）道路改造** **工程-智能交通工程设备采购项目**

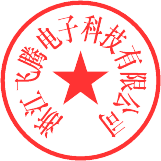
采购编号：NBWY-XS-2024007 子 包：（如有多个子包）

（报价文件）



**投标文件**

供应商全称：浙江飞腾电子科技有限公司（加盖单位公章） 2024年 07 月 19 日



**目录**

[C1、开标一览表 2](#bookmark2)

[C2、投标报价明细表 3](#bookmark4)

[C3、中小企业声明函（货物） 25](#bookmark6)



**C1、开标一览表**

采购编号：NBWY-XS-2024007

项目名称：象山县爵溪瀛洲路延伸段（象山港路~新爵路）道路改造工程-智能交通工程设备采 购项目

|  |  |
| --- | --- |
| 采购内容 | 象山县爵溪瀛洲路延伸段（象山港路~新爵路）道路改造工程-智能交 通工程设备采购项目 |
| 数量 | 1 批 |
| 投标报价 | 115 万元 |
| 交货期 | 合同签订完毕并收到采购人书面通知书后 45 天内进行供货，并配合 总包单位进行安装调试完成验收通过。 |
| 质量保证期 | 验收合格后36 个月 |

备注：本表所填内容与政采云系统“开标一览表 ”中录入的内容不一致的，以本表所填内容 为准。



供应商（盖章）：浙江飞腾电子科技有限公司

日 期：2024 年 07 月 19 日

**C2、投标报价明细表**

采购编号：NBWY-XS-2024007

项目名称：象山县爵溪瀛洲路延伸段（象山港路~新爵路）道路改造工程-智能交通工程设备采购项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **品牌型号规格** | | | **单位** | **数量** | **综合单价（元）** | **总价（元）** |
| **红绿灯控制系统** | | | | | | |  |  |
| 1 | 交通信号控制 机 | 南京莱斯 | XHJ-CW-GA-HT20 00 | 在网络风暴环境下，能够正常运行，不黄闪。 支持脉冲式、通讯式倒计时显示器，可半程显 示倒计时，显示时间可设置。定周期方案切换、 感应控制、手动控制时，倒计时显示不跳变。 支持通过有线、无线联网。  主电故障时，可自动切换至备电；主电恢复后， 信号机可自动切换回主电。  信号机应保证自身产品的安全性。  信号机需采用 32 位及以上微处理器。  信号机采用硬件单元化、软件模块化设计，主 要单元包含： 中央处理单元、检测器单元、灯 控信号驱动单元、通信单元、电源单元、手动 控制单元等。主要模块包含：控制模块、通信 模块、检测模块、信息处理模块等。  要求可应用于路口、路段、主线车道信号标志 控制等。  具备区域联控和单点自控（单点优化、线控、 单点无电缆线控、感应、多时段、闪灯、全红、 | 台 | 3 | 35000.00 | 105000.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 关灯、手控）等多种工作方式。  采用 EMC 电磁兼容性设计技术，具有良好的防 电网浪涌、防雷击措施；具有漏电保护功能。 全天候室外机箱，整机全模块化（插件单元） 设计，系统的硬件配置可作弹性调整，机器维 修能简化为功能模块现场快速代换；  可接入实时自适应控制系统，通过秒级通讯实 现实时控制。  可驱动多种信号灯组包括：机动车、行人（包 括等候指示）、路段人行横道车辆、路段人行 横道行人（包括等候显示和讯响信号）、绿箭 头、可变标志等。  支持 16 路标准逻辑输入，最大可扩展为 32 路 逻辑输入端口，可连接环型线圈、微波、超声 波、视频等检测器、行人过街按钮和其它开关 装置。  信号机与中心采用标准网络连接，可通过中心 软件远程监控。  标配 54 路灯控输出，可扩充到 108 路灯控输出， 单台信号机可同时控制 2～4 个路口；其中 1 块 灯驱板可控制 18 路灯输出。可通过 GPS 对时、 支持中心对时等多种对时方式。  信号灯驱动和监控回路上进行严格的强、弱电 隔离，在整体结构上也需要采取有效的物理隔 离措施。 |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 信号机可增加路口无线遥控器，便于执勤人员 现场遥控信号灯，实现 VIP 车队通行。  至少可控制 4 块通信式三色倒计时显示屏，并 可扩充至 16 块；为适应优化或线控的需要，可 以使倒计时显示屏变频显示。  含 C25 混凝土基础  ★交通信号控制系统须接入象山县公安局交通 警察大队信号控制平台，实现区域信号联遍联 控，干线绿波控制，提供生产厂家无缝对接承 诺。 |  |  |  |  |
| 2 | 广域雷达微波 检测器 | 南京莱斯 | IMTR-02 | （1）检测器采用二维主动扫描式阵列雷达微波 检测技术，微波信号沿发射方向以每秒 20 次的 扫描频率可靠地检测路上每一目标；  （2）检测器可对正前方距其 250 米处的机动车 进行检测 ;检测器可对 8 车道（含正向车道和反 向车道）范围内的不少于 250 个交通目标进行 检测，可在每个车道上设置多达 8 个检测断面 （含正向车道和反向车道）,并可对交通目标进 行轨迹跟踪监测及在线仿真；  （3）具备图形化操作界面应能实时显示每个目 标在检测区域内被跟踪情况以及车辆即时速  度、 目标的二位坐标（ x,y）等准确实时信息。 具备多功能统计数据检测输出功能，可替代多 组其他类型检测器，检测每车道多达 8 个断面 的流量、平均速度、 占有率、车头时距等数据 | 台 | 4 | 5800.00 | 23200.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 输出；  （4）检测器可对检测区域内的车辆进行持续跟 踪，并统计车辆跨越停止线后具体转向的流量 比例，支持静态和动态排队长度检测功能，可 通过上位机软件输出排队长度、排队车辆数，  可根据需求设置动态排队条件参数值；  （5）检测精度：车流量精确度： ≥95%；平均 速度精确度： ≥95%；  （6）检测器支持异常交通事件检测及报警功 能，可对交通异常事件进行检测，包括异常停 车、逆行、变道、超高速、超低速、排队超限、 缓行、拥堵等，并可输出报警信息；  ★交通绿波系统控制系统须接入象山县公安局 交通警察大队信号控制平台无缝对接，提供生 产厂家无缝对接承诺 |  |  |  |  |
| 3 | 全息控制软件 | 南京莱斯 | 定制 | 全息控制软件： 自行开发定制，实现路段绿波 全息协调自适应控制功能。基础静态数据配置、 动态数据分析、融合接入 | 套 | 4 | 1000.00 | 4000.00 |
| 4 | 220V 电 源 防 雷 器 | 恒立信 | HM2-40/2 | 220V 防雷器，响应时间小于 25 纳秒，设有劣 化指示窗口，模块式设计，35mm 标准导轨安装 | 套 | 4 | 150.00 | 600.00 |
| 5 | 前端立杆光端 机 | 飞畅 | FCM-G1-G4S | 设备提供≥4 路千兆以太网电口，≥1路千兆光 口；  配置单模单纤 20KM 及以上传输距离； 双电源，支持过载保护、防反接保护；  具备防雷击，可抗感应高压，防浪涌等功能； | 台 | 4 | 1600.00 | 6400.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | IP40 外壳防护等级； 工业导轨式设计；  工作温度-40℃~+85℃ |  |  |  |  |
| 6 | 前端汇聚光端 机 | 飞畅 | FCM-G1-1GS | 设备提供≥4 个千兆 10M/100M/1000M 自适应电 口， ≥4 个千 10M/100M/1000M 自适应光口， ≥ 1 路上行千兆光接口，1 个 Console 口  传输带宽为线速≥1000M；传输距离最大可达 100KM 及以上；  配置 80KM 单纤千兆 SFP 光模块 1 块，配置 20KM 单纤千兆 SFP 光模块 4 块；  双电源，支持过载保护、防反接保护功能；  具备防雷击，可抗感应高压，防浪涌等功能；  IP40 外壳防护等级； 工业导轨式设计； | 台 | 1 | 4200.00 | 4200.00 |
| 7 | 抱杆机箱 | 国产 | 定制 | 抱杆机箱：WxDxH=400x300x550mm ;箱体、方孔 条、托盘采用 2.0mm 优质冷扎钢板制作，箱门 采用 1.5mm 优质冷扎钢板制作:箱体表面进行 脱脂，酸洗，磷化后整体镀锌、再进  行防静电喷户外粉。颜色为亚光黑 ;防护等级 IP20;监控杆抱箍安装。含箱体抱箍配件、电气 安装 DIN 通用卡轨、断路器、接地铜排、接地 线； | 台 | 4 | 500.00 | 2000.00 |
| 8 | 机动车信号灯 | 余姚德安 | JD400-3-S | 机动车信号灯：圆盘φ403 信号灯帯 9 秒脉冲 触发倒计时，一体成形铝合金壳  包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架（直径： | 组 | 8 | 1850.00 | 14800.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 100-300mm）  产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体）  面罩规格： φ400mm 面罩材质：玻璃  外壳材质：铝压铸  表面处理：黑色喷塑哑光  LED 数量：红 156，黄 170，绿 156；倒计时： 红 98，绿 98  LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： φ5mm  倒计时：黄圆盘灯嵌入单 8 倒计时 计时方式：触发(脉冲型)  单管电流：＜18mA  LED 寿命： ≥70000 小时  绝缘电阻： ≥500M Ω  介电强度： ≥1440V  中心光强：400~1000cd 可视距离：＞450m  可视角度：＞30 °  工作电压：AC220V±44V，50HZ 功率： ≤20W  工作温度：-40~+80℃ 相对湿度： ≤93%  防护等级：IP53 |  |  |  |  |
| 9 | 机动车信号灯 | 余姚德安 | FX400-3-S | 机动车信号灯：左转φ403 单色箭头信号灯帯 9 | 组 | 1 | 1850.00 | 1850.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | (箭头) |  |  | 秒.脉冲触发倒计时，一体成形铝合金壳  包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架（直径： 100-300mm）  产品尺寸：1380×455×130mm（铝壳灯体）  面罩规格： φ400mm 面罩材质：玻璃  外壳材质：铝压铸  表面处理：黑色喷塑哑光  LED 数量：红 90，黄 90，绿 90；倒计时：红 98，绿 98  LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED 直径： φ5mm  倒计时：黄灯嵌入单 8 倒计时  计时方式：学习/触发/RS485 通信 单管电流：＜18mA  LED 寿命： ≥70000 小时 绝缘电阻： ≥500M Ω  介电强度： ≥1440V  中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：＞450m  可视角度：＞30 °  工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率： ≤20W  工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度： ≤93% |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 防护等级：IP53 |  |  |  |  |
| 10 | 八角机动车信 号灯杆 | 国产 | 定制 | 八角 S300/250\*10\*7000 立杆，八角  S220/110\*8\*（5-9m)横杆（可按实调整） 。杆 件热镀锌后喷塑（黑色） | 套 | 8 | 12500.00 | 100000.00 |
| 11 | 机动车信号灯 杆基础 | 国产 | 定制 | 含基础，预埋件根据杆件定制，基础混凝土采 用 C25 砼及以上浇筑 | 套 | 9 | 2000.00 | 18000.00 |
| 12 | 行人信号灯 | 余姚德安 | RX300-3-S | 行人信号灯：直径 300LED 动态人行道灯，铝合 金壳，包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架 （直径：100-300mm）  产品尺寸：710mm×350mm×120mm（灯体部分）  面罩规格： φ300mm  面罩材质：玻璃  外壳材质：铝压铸  表面处理：黑色喷塑哑光  LED 数量：信号灯：红 60，绿 65；倒计时：红 140，绿 140  LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm  LED 直径： φ5mm  倒计时：黄圆盘灯嵌入单 8 倒计时  计时方式：触发(脉冲型)  单管电流：＜18mA  LED 寿命： ≥70000 小时  绝缘电阻： ≥500M Ω  介电强度： ≥1440V  中心光强：400~1000cd | 组 | 16 | 1550.00 | 24800.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 可视距离：＞300m  可视角度：＞30 °  工作电压：AC220V±44V，50HZ  功率： ≤15W  工作温度：-40~+85℃  相对湿度： ≤93%  防护等级：IP53 |  |  |  |  |
| 13 | 行人信号灯灯 杆 | 国产 | 定制 | φ 114\*3500\*4.0mm 热镀锌，表面喷塑黑色 | 套 | 12 | 1080.00 | 12960.00 |
| 14 | 行人信号灯支 架基础及钢筋 笼 | 国产 | 定制 | 含基础，预埋件根据杆件定制，基础混凝土采 用 C25 砼及以上浇筑 | 套 | 12 | 450.00 | 5400.00 |
| 15 | 配线 | 国标 | RVV-15\*1.5 | 管内穿多芯软线 RVV-15\*1.5 | m | 1000 | 15.00 | 15000.00 |
| 16 | 控制电缆 | 国标 | KVV22-3\*4 | 控制电缆敷设 KVV22-3\*4 | m | 1000 | 15.00 | 15000.00 |
| 17 | 市电电接入 | 国产 | 定制 | 市电电接入 | 套 | 3 | 1500.00 | 4500.00 |
| 18 | 安装施工 | 国产 | 定制 | 安装施工：（含吊装、机动车杆件移位、运输、  调试费） | 路口 | 3 | 5000.00 | 15000.00 |
| 19 | 维护费 | 国产 | 定制 | 维护费：3 年，每个路口为 1 套 | 路口 | 2 | 2400.00 | 4800.00 |
| **高清视频综合信息采集系统** | | | | | | |  |  |
| 20 | 闯红灯电警 | 海康威视 | iDS-TCE900-JXF T | 传感器： 1 英寸 GS-CMOS，视频分辨率：4096 ×2160；  支持多样性混合场景应用，集卡口电警机动车 | 台 | 9 | 10800.00 | 97200.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 业务，全方位适配机动车道路交通场景；  支持通过智能帧输出对象属性，包括车型分类、 ID、车牌、车牌颜色置信度、车身颜色、车身 颜色置信度等；  支持识别车标类型≥460 种。在天气晴朗无雾， 车辆无遮挡， 白天环境光照度不低于 2001x， 夜晚辅助光照度不高于 301x 的情况下进行测 试：白天车标识别准确率≥99%；夜晚车标识别 准确率≥99%；  支持闯禁行记录功能，可对 4 种普通车型(包括 大货车、中货车、小货车、皮卡车)及 8 种特种 车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混 凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污 车、环卫车)进行检测、抓拍记录、识别及图片 存储；  支持根据现场违章抓拍需求通过web 界面设置 事件优先度，事件优先度 1-17 可设，设置后可 按事件优先度进行违章抓拍及图片存储；  ★低照度增强功能检查：在补光亮度不大于 14 lx 情况下，开启图像低照增强功能后，车内人 员、车辆车身颜色、车辆号牌可辨。（提供第 三方检测机构的有效检测报告复印件加盖原厂 公章）  ★设备信息查看功能检查：支持查看设备的温 度信息、CPU 使用率、 内存使用率。（提供第 |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 三方检测机构的有效检测报告复印件加盖原厂 公章）  ★畸变校正功能检查：支持图像校正设置功能， 可设置矫正强度、水平缩放、垂直缩放。（提 供第三方检测机构的有效检测报告复印件加盖 原厂公章）  ★支持按车道属性设置，判定车辆行驶方向， 车辆行驶方向包含：南向北、北向南、西向东、 东向西、来向、去向、左转、右转等（提供第 三方检测机构的有效检测报告复印件加盖原厂 公章） |  |  |  |  |
| 21 | 摄像机防护罩 | 海康威视 | 配套 | 室外防护罩，满足高清摄像机、高清镜头与相 关配件的安装；主体：铝合金； | 台 | 9 | 300.00 | 2700.00 |
| 22 | 摄像机镜头 | 海康威视 | 配套 | 高清摄像机镜头，C 接口，成像尺寸≥1 英寸， 镜头焦距(选配 12mm-50mm)。 | 个 | 9 | 500.00 | 4500.00 |
| 23 | LED 频闪灯 | 城铭科技 | CXBG-1-1-PS-B-CM -WK | 补光装置宜采用 LED 光源或气体放电光源，也 可采用其他光源；  照射距离：照射距离不小于 20 米； 支持频闪级联功能；  频闪频率：20、25、30、50、60、75、90、100、 120Hz 9 档可选；  频闪信号输出至 LED 灯板响应的时间≤45us；  要求具备符合 GB/T 37958-2019《视频监控系 统主动照明部件光辐射安全要求》，且不超过 1 类危险； | 台 | 18 | 800.00 | 14400.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 可根据环境亮度自动点亮或者熄灭补光灯，环 境亮度阀值 10 档可调；  外壳防护等级：IP67  支持补光灯亮度等级 1~255 级可调；  支持环境感光功能，感光具备 0~15 级可调。支 持光敏感光自动切换昼夜模式； |  |  |  |  |
| 24 | 智能分析软件 | 海康威视 | 配套 | 具有交通违法抓拍、车辆通行记录、车牌识别、 高清录像及设备管理功能 | 套 | 9 | 1000.00 | 9000.00 |
| 25 | 驾驶室人脸抓 拍卡口 | 海康威视 | iDS-TCV900-JXTF | 包含摄像机、室外防护罩、电源适配器等组成； 图像分辨率不低于 4096×2336，像素≥900 万； 设备采用先进的图像融合技术，夜间不得使用 白光爆闪灯或外加频闪灯（正常环境光路口， 电警可仅采用下挂灯）；  传感器：GS-CMOS，1.1 英寸，视频分辨率不低 于 4096 × 2336 ， 抓图分辨率不低于 4096 × 2336；  ★具有 DC12V 电源输出接口，可对测速雷达等 设备单独供电，测速雷达状态信息可查询；（提 供第三方检测机构的有效检测报告复印件加盖 原厂公章）  支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和 频闪灯同步补光；  ★其他说明： 内置 2 个 1.1 英寸 900 万像素全 局曝光 CMOS 传感器。（提供第三方检测机构的 有效检测报告复印件加盖原厂公章） | 台 | 4 | 13850.00 | 55400.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | ★电源输出供电功能检查：摄像机具有 DC12V 电源输出接口；可对测速雷达等设备单独供电， 测速雷达状态信息可查询。（提供第三方检测 机构的有效检测报告复印件加盖原厂公章）  ★连续人脸曝光功能：摄像机支持连续人脸曝 光功能；可根据画面中人脸目标亮度自动调节 人脸曝光参数。（提供第三方检测机构的有效 检测报告复印件加盖原厂公章） |  |  |  |  |
| 26 | 高清镜头 | 海康威视 | 配套 | 高清摄像机镜头，C 接口，成像尺寸≥1 英寸， 镜头焦距(根据场景选配)。 | 个 | 4 | 300.00 | 1200.00 |
| 27 | 室外防护罩 | 海康威视 | 配套 | 室外防护罩，满足高清摄像机、与相关配件的 安装；主体：铝合金；  视窗：透明玻璃，光学玻璃； 防护等级 IP66。 | 台 | 4 | 500.00 | 2000.00 |
| 28 | 多合一爆闪补 光灯 | 城铭科技 | CXBG-1-1-PS-A-CM -SG | 集成 LED 和气体放电光源 ；  支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、 白光氙气 爆闪、红外氙气爆闪四种模式；  支持 LED 亮度等级 0~99 级可调； LED 光源色温：3000K~6500K；  支持通过光敏进行红外和白光切换；  支持滤光片未启用情况下，遮挡面积占爆闪灯 总面积≤5%；  支持 LED 频闪熄灭时，叶片自动切换成白光模 式；  在距离补光灯 20 米处，LED 频闪亮度等级 20 | 台 | 8 | 2500.00 | 20000.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 级时，中心光斑的照度不得超过 40lx； 重量检查：设备重量小于等于 5.5kg。  抖动检查：设备在输入频率 50Hz、 占空比 3% 的信号时，LED 频闪灯肉眼观察无明显抖动。 |  |  |  |  |
| 29 | 智能分析软件 | 海康威视 | 配套 | 具有交通违法抓拍、车辆通行记录、车牌识别、 高清录像及设备管理功能 | 套 | 4 | 1000.00 | 4000.00 |
| 30 | 220V 电 源 防 雷 器 | 恒立信 | HM2-40/2 | 220V 防雷器，响应时间小于 25 纳秒，设有劣 化指示窗口，模块式设计，35mm 标准导轨安装 | 套 | 4 | 150.00 | 600.00 |
| 31 | 前端立杆光端 机 | 飞畅 | FCM-G1-G4S | ★设备提供≥4 路千兆以太网电口，≥1路千兆 光口（提供第三方检测机构的有效检测报告复  印件加盖原厂公章）  配置单模单纤 20KM 及以上传输距离； 双电源，支持过载保护、防反接保护；  具备防雷击，可抗感应高压，防浪涌等功能；  IP40 外壳防护等级； 工业导轨式设计；  工作温度-40℃~+85℃ | 台 | 9 | 1600.00 | 14400.00 |
| 32 | 前端汇聚光端 机 | 飞畅 | FCM-G1-1GS | ★设备提供≥4 个千兆 10M/100M/1000M 自适应  电口，≥4 个千 10M/100M/1000M 自适应光口（提 供第三方检测机构的有效检测报告复印件加盖 原厂公章） ， ≥ 1 路上行千兆光接口 ， 1 个 Console 口传输带宽为线速≥1000M；传输距离 最大可达 100KM 及以上；  配置 80KM 单纤千兆 SFP 光模块 1 块，配置 20KM 单纤千兆 SFP 光模块 4 块； | 台 | 3 | 4800.00 | 14400.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 双电源，支持过载保护、防反接保护功能；  具备防雷击，可抗感应高压，防浪涌等功能；  IP40 外壳防护等级； 工业导轨式设计； |  |  |  |  |
| 33 | 抱杆机箱 | 国产 | 定制 | 抱杆机箱：WxDxH=400x300x550mm ;箱体、方孔 条、托盘采用 2.0mm 优质冷扎钢板制作，箱门 采用 1.5mm 优质冷扎钢板制作:箱体表面进行 脱脂，酸洗，磷化后整体镀锌、再进  行防静电喷户外粉。颜色为亚光黑 ;防护等级 IP20;监控杆抱箍安装。含箱体抱箍配件、电气 安装 DIN 通用卡轨、断路器、接地铜排、接地 线； | 台 | 9 | 500.00 | 4500.00 |
| 34 | 智能落地机箱 | 国产 | 定制 | 智能落地机箱：WxDxH=640x600x1450mm；箱体、 方孔条、托盘采用 2.5mm 优质冷扎钢板制作， 箱门采用 2.0mm 优质冷扎钢板制作:表面采用 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑厚度≥80 μm。箱 体基础浇筑及接地系统。含箱体基础浇筑及接 地系统。 电气安装 DIN 通用卡轨、断路器、接 地铜排、接地线； | 台 | 3 | 1500.00 | 4500.00 |
| 35 | 八角电子警察 设备杆 | 国产 | 定制 | 八角 S300/250\*10\*7000 立杆，八角  S220/110\*8\*（5-9m)横杆（按实调整） 。杆件 热镀锌后喷塑（黑色） | 套 | 9 | 12500.00 | 112500.00 |
| 36 | 电子警察设备 杆基础 | 国产 | 定制 | 含基础，预埋件根据杆件定制，基础混凝土采 用 C25 砼及以上浇筑 | 套 | 9 | 2000.00 | 18000.00 |
| 37 | 管道线缆 | 国产 | 定制 | 管道连接、线缆、光缆熔接 | 批 | 3 | 500.00 | 1500.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 38 | 安装调试费 | 国产 | 定制 | 安装调试费：每个摄像机为一套，含设备安装、 调试及中心接入等； | 套 | 13 | 1500.00 | 19500.00 |
| 39 | 售后服务费 | 国产 | 定制 | 售后服务费：3 年售后服务（每个相机为一套） | 套 | 13 | 1200.00 | 15600.00 |
| 40 | 光缆租赁费 | 运营商 | 租赁 | 光缆租赁费：3 年（每个路口为一芯） | 套 | 3 | 5400.00 | 16200.00 |
| 高清视频监控系统 | | | | | | |  |  |
| 41 | 高清球机监控 | 海康威视 | iDS-2VS435-F8JXT F | 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升 监视准确率  光学变倍检验:不小于 40 倍  设备水平手控最大速度应不小于 800。/s  智能切换功能检验：支持快速智能切换，当更 换当前智能模式时设备不需重启，新智能使能 后即可生效  采用不小于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感 器  ★车牌类型识别功能检查:支持不小于 12 种车 牌类型识别（提供第三方检测机构的有效检测 报告复印件加盖原厂公章）  ★具有不小于 2048 个预置位,存预置位和调预 置位功能正常（提供第三方检测机构的有效检 测报告复印件加盖原厂公章）  ★多场景巡航功能检验:多场景分别配置不同 智能后,可进行多场景智能巡航,进行不同智能 功能的分时复用。切换码流可继续支持原来的 智能,支持跟踪抓拍（提供第三方检测机构的有 | 台 | 4 | 9800.00 | 39200.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 效检测报告复印件加盖原厂公章） |  |  |  |  |
| 42 | 交通监视摄像 机杆 | 国产 | 定制 | 八角 S300/250\*10\*7000 立杆，八角  S220/110\*8\*（5-9m)横杆（按实调整） 。杆件 热镀锌后喷塑（黑色） | 台 | 4 | 10600.00 | 42400.00 |
| 43 | 交通监视摄像 机杆基础 | 国产 | 定制 | 含基础，预埋件根据杆件定制，基础混凝土采 用 C25 砼及以上浇筑 | 个 | 4 | 2000.00 | 8000.00 |
| 44 | 抱杆机箱 | 国产 | 定制 | 抱杆机箱：WxDxH=400x300x550mm ;箱体、方孔 条、托盘采用 2.0mm 优质冷扎钢板制作，箱门 采用 1.5mm 优质冷扎钢板制作:箱体表面进行 脱脂，酸洗，磷化后整体镀锌、再进  行防静电喷户外粉。颜色为亚光黑 ;防护等级 IP20;监控杆抱箍安装。含箱体抱箍配件、电气 安装 DIN 通用卡轨、断路器、接地铜排、接地 线； | 台 | 4 | 500.00 | 2000.00 |
| 45 | 220V 电 源 防 雷 器 | 恒立信 | HM2-40/2 | 220V 防雷器，响应时间小于 25 纳秒，设有劣 化指示窗口，模块式设计，35mm 标准导轨安装 | 套 | 4 | 150.00 | 600.00 |
| 46 | 前端立杆光端 机 | 飞畅 | FCM-G1-G4S | 设备提供≥4 路千兆以太网电口，≥1路千兆光 口  配置单模单纤 20KM 及以上传输距离； 双电源，支持过载保护、防反接保护；  具备防雷击，可抗感应高压，防浪涌等功能； IP40 外壳防护等级；  工业导轨式设计；  工作温度-40℃~+85℃ | 台 | 4 | 1600.00 | 6400.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 47 | 摄像机电源 | 海康威视 | 配套 | 与球机配套，AC/24V/3A | 套 | 4 | 100.00 | 400.00 |
| 48 | 线缆 | 国产 | 定制 | 线缆：含电源线及数据线 | 批 | 4 | 200.00 | 800.00 |
| 49 | 安装调试费 | 国产 | 定制 | 安装调试费：每个摄像机为一套，含设备安装、 调试及中心接入等； | 套 | 4 | 1500.00 | 6000.00 |
| 50 | 售后服务费 | 国产 | 定制 | 售后服务费：3 年售后服务（每个相机为一套） | 套 | 4 | 1200.00 | 4800.00 |
|  | 中心设备 |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | 云存储节点 | 海康威视 | DS-A7XY48R-ICV S | 云存储节点  视频设备接入模块：支持国标、Onvif，大华协 议、海康协议等接入各类型的前端设备.；  卡口设备接入模块：支持人脸、车辆卡口设备 接入以及结构化数据接入；  视频图片存储模块：支持视频和图片的基础存 储业务，包括录像计划，图片计划配置管理， 包括视频流按通道和类型进行分类，并进行相 应的索引创建等；  流媒体转发模块：支持流媒体动态负载均衡， 弹性扩容 ， 具备快速故障接管能力支持 RTSP,HLS,FLV 等流媒体协议；  外形规格：8U 机架；  产品尺寸：带挂耳：824mm×448mm×344mm（长 ×宽×高）；  主处理器：高性能六核处理器； 操作系统：嵌入式 LINUX 系统； | 套 | 1 | 38000.00 | 38000.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 控制器：单控制器；  高速缓存：16GB DDR4 主频 2666MHz；  电源冗余：1+1 冗余电源；  网络接口：8 个千兆数据电口；  eSATA 接口：1 个； RS-232 接口：1 个；  USB 接口：2 个 USB 3.0 接口，2 个 USB 2.0 接 口；  硬盘个数：标配内置 1 块 2.5 英寸 SATA 240G 企业级固态硬盘最大支持 48 个 2.5"或 3.5"的 SATA 硬盘或者 SAS 硬盘，单盘最大支持 8TB；  盘位：48 个；  供电方式：1200W；100V~240V，50/60Hz，支持 热插拔；  功耗：不大于 800W（含硬盘）；  工作温度：0℃~40℃;  工作湿度：10%~80%（非凝露）；  储存温度：-20℃~+70℃;  储存湿度：5%~90%（非凝露）；  工作海拔：-60m~2000m；  机箱：整机完全自主设计。采用 1.2mm 的加厚 热镀锌钢板；高精度铝合金滑道； 自主专利的 抽拉式硬盘架。；  净重：36kg（不含外包装，不含硬盘）；  毛重：75kg； |  |  |  |  |



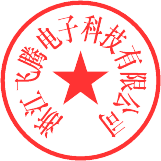
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 安装方式：标准 19 英寸机架式安装  ★云存储集群单节点图片并发性能同时不低于 31000 张/秒的写入和同时 31000 张/秒的读出， 云存储集群图片整体读写性能支持随节点数量 扩容增加而线性扩展递增。（提供第三方检测 机构的有效检测报告复印件加盖原厂公章）  ★云存储系统支持全局智能监测 6 大类、24 个 子类，共 71 种存储业务和系统健康情况，同时 支持在运维系统上一键进行监测报告生成和一 键报告导出。智能监测集群健康情况，包括覆 盖服务器软硬件基础设施（CPU、内存、网络、 操作系统）、云存储集群元数据情况、服务状 态情况、业务规模情况、业务状态情况、系统 状态情况等，覆盖硬盘和 SSD 健康检查、资源 使用检查、安全设置检查、关键状态等监测维 度，覆盖支持包括网卡带宽，SSD 磨损度， 内 存和 CPU 负载、大文件数量、小文件数量、SDK 连接数、坏盘、慢盘、 内核、备份等关键监测 指标。（提供第三方检测机构的有效检测报告 复印件加盖原厂公章）  ★所选云存储系统须与象山县交通警察大队现 有云存储系统无缝对接，提供生产厂家无缝对 接承诺。 |  |  |  |  |
| 52 | 企业级硬盘 | 希捷 | ST8000NM017B | 企业级硬盘：8000G；7200RPM；256M；SATA | 块 | 48 | 1680.00 | 80640.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 53 | 交换机 | H3C | LS-5570S-54S-E I | 1、交换容量≥672Gbp s, 包转发率≥207Mpps  2、千兆电口≥48 个,万兆光口≥4 个；  3、MAC 地址表≥16K，支持 ARP 表项≥4K，支 持 IPv4 FIB 表项≥4K；  4、支持 MUX VLAN 功能，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；  5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3；支持 10KV 业务端口防雷能力；  6、支持 G.8032 以太环保护协议；  7、与原核心交换机兼容  8、配置 2 块万兆多模原厂光模块  ★9、需与象山交警大队机房核心交换机使用统 一品牌并且兼容，投标时提供原厂商 3 年质保 承诺函。 | 台 | 2 | 12500.00 | 25000.00 |
| 54 | 中心光端机 | 飞畅 | FCM-G1-RM-2US | ★提供≥1路千兆以太网电口，提供≥1路千兆 光接口（提供第三方检测机构的有效检测报告 复印件加盖原厂公章） ；传输带宽为线速≥ 1100M；传输距离最大可达 100KM 及以上；  配置 80KM 单纤千兆 SFP 光模块 1 块； | 台 | 2 | 1500.00 | 3000.00 |
| 55 | 光端机机箱 | 飞畅 | FCK12-a2d2 | ★机箱： 19 英寸，高度≤3U，不少于 16 个插 槽，支持热插拔；（提供第三方检测机构的有 效检测报告复印件加盖原厂公章）  配置双电源，支持两个电源单元互相热备份， 每个电源均可独立工作 | 台 | 1 | 2450.00 | 2450.00 |
| 56 | 中心平台服务 | 联想 | SR588 | 2U2 路机架式服务器； | 台 | 3 | 24500.00 | 73500.00 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 器 |  |  | CPU：2\*Intel 4210(10Core,2.2GHz) ;  内存：2\*32G DDR4，16 根内存槽位；  硬盘：4\*1.92T SSD；  阵列卡：支持 raid0，1，10；  PCIE 拓展：最大支持 8 个 PCIE 拓展槽位；  网 口：2\*GE，2\*10GE（含光模块）；  其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口；  电源：标配 750W/1100W 可选(1+1) 冗余热插拔 电源.  放置于象山县公安局交通警察大队机房 |  |  |  |  |
| 管路其它 | | | | | | |  |  |
| 57 | 违法抓拍标志 牌 | 国产 | 定制 | 版面 800\*1000\*2mm 贴Ⅳ类反光膜，抱监控杆横 臂 | 块 | 16 | 450.00 | 7200.00 |
| **费用总计** | | | | | | |  | **1150000.00** |

注：本表“总计 ”必须与开标一览表“投标总价 ”一致。

供应商（盖章）：浙江飞腾电子科技有限公司

日 期：2024 年 07 月 19 日

**C3、中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞ 46 号）的规定，本公司（联合体）参加*（象山县爵溪街道办事处）*的*（象山县爵溪瀛洲路* *延伸段（象山港路~新爵路）道路改造工程-智能交通工程设备采购项目）*采购活动，提供的 货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意 向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. ，属于**工业**行业；制造商为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万 元，资产总额为 万元 1 ，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

2. ，属于**工业**行业；制造商为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万 元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

3. ，属于**工业**行业；制造商为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万 元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

4. ，属于**工业**行业；制造商为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万 元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大 企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）： 浙江飞腾电子科技有限公司 日 期：2024 年 07 月 19 日