

二、开标一览表

项目名称：柳州市鹿寨县不停车超限检测系统项目 项目编号：LZZC2023-G1-230077-ZHJB

投标人名称：广西禾旭建设工程有限公司

| 序号 | 标的名称 | 品牌及型号/ 制造商及产地 | 质量保 证期 | 具体技术参数 (或技术参数配置) | 数量① | 单价(元) ② | 单项合价 (元) ③=①×② |
|-----|---------------------|--|-----------|--|-----|------------|----------------------|
| 一 | 称重系统 | | | | | | |
| 1 | 动态称重子系统 | | | | | | |
| 1.1 | 称重平板 主体（标准 型） | 武汉盘天、 ZDG-40-DZ/1/ 武汉盘天科技 发展有限公司、武汉 | 3年 | 1、车辆称重车速速度静态至80km/h；首次检定最大误差±2.50%，使用中检验最大误差±5.00%； 2、称重台与公路路面一体化安装方式不影响车辆通行；台板工作温度-40℃~+85℃； 3、工作环境湿度小于95%； 4、整体式结构，承载面板同测力结构部分完全固化，无活动构件； 5、通过车辆的单轴轴重40t； 6、称重台面可按道路实际宽度定制，覆盖整个检测道路横断面，无检测死角； 7、相邻台面之间采用“无缝”拼接技术，保证车辆在碾压台面接缝行驶时也可准确检测； 8、在轴重下车辆总重量不限；标准型，2.6m≤平板宽度<4m，三根主梁，配置12只传感器； 9、◆每车道一台面，称重台面可按道路实际宽度定制，覆盖整个检测道路横断面，无检测死角。（投标文件中提供已施工项目每车道一台称重平板的照片）； 10、◆称重平板主体抗盐雾性能符合国标GB/T2423《电工电子产品环境试验》的相关要求规定；秤台抗盐雾性能通过连续喷雾为500h盐雾测试合格（提供含CMA或CNAS检验章的检测报告扫描件并加盖原厂公章）； | 2 | 149998 | 299996 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|----------------------------------|-----|---|---|--------|--------|
| | | | | <p>11、◆称重平板主体抗疲劳能力，能够通过不少于 5200 万次抗疲劳实验，且在最大秤量能力（40t）载荷模拟车辆行驶，试验结果外观及结构无明显变化，功能正常使用。（提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件）；</p> <p>12◆最大过载能力(单轴)：以 300%F.S 施加载荷，连续加载 40 万次后秤台外观及结构无明显变化，功能正常使用，检验合格；（提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件）。</p> | | | |
| 1.2 | 称重平板主体（宽型） | 武汉盘天、ZDG-40-DZ/2/武汉盘天科技发展有限公司、武汉 | 3 年 | <p>1、车辆称重车速速度静态至 80km/h；首次检定最大误差± 2.50%，使用中检验最大误差± 5.00%；</p> <p>2、称重台与公路路面一体化安装方式不影响车辆通行；台板工作温度-40℃~+95℃；</p> <p>3、工作环境湿度小于 95%；</p> <p>4、整体式结构，承载面板同测力结构部分完全固化，无活动构件；</p> <p>5、通过车辆的单轴轴重 40t；</p> <p>6、称重台面可按道路实际宽度定制，覆盖整个检测道路横断面，无检测死角；</p> <p>7、相邻台面之间采用“无缝”拼接技术，保证车辆在碾压台面接缝行驶时也可准确检测；</p> <p>8、在轴重下车辆总重量不限；宽型，4m≤平板宽度≤4.6m，四根主梁，配置 16 只传感器；</p> <p>9、◆每车道一台面，称重台面可按道路实际宽度定制，覆盖整个检测道路横断面，无检测死角。（投标文件中提供已施工项目每车道一台称重平板的照片）；</p> <p>10、◆称重平板主体抗盐雾性能符合国标 GB/T2423《电工电子</p> | 4 | 159996 | 639984 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|----------------------------------|-----|---|---|--------|--------|
| | | | | <p>产品环境试验》的相关要求规定；秤台抗盐雾性能通过连续喷雾为 500h 盐雾测试合格（提供含 CMA 或 CNAS 检验章的检测报告扫描件并加盖原厂公章）；</p> <p>11、◆称重平板主体抗疲劳能力，能够通过不少于 5200 万轴次抗疲劳实验，且在最大称量能力（40t）载荷模拟车辆行驶，试验结果外观及结构无明显变化，功能正常使用。（提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件）；</p> <p>12、◆最大过载能力(单轴)：以 300%F.S 施加载荷，连续加载 40 万次后秤台外观及结构无明显变化，功能正常使用，检验合格；（提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件）。</p> | | | |
| 1.3 | 称重平板主体（窄型） | 武汉盘天、ZDG-40-DZ/3/武汉盘天科技发展有限公司、武汉 | 3 年 | <p>1、车辆称重车速速度静态至 80km/h；首次检定最大误差±2.50%，使用中检验最大误差±5.00%；</p> <p>2、称重台与公路路面一体化安装方式不影响车辆通行；台板工作温度-40℃~+85℃；</p> <p>3、工作环境湿度小于 95%；</p> <p>4、整体式结构，承载面板同测力结构部分完全固化，无活动构件；</p> <p>5、通过车辆的单轴轴重 40t；</p> <p>6、称重台面可按道路实际宽度定制，覆盖整个检测道路横断面，无检测死角；</p> <p>7、相邻台面之间采用“无缝”拼接技术，保证车辆在碾压台面接缝行驶时也可准确检测；</p> <p>8、在轴重下车辆总重量不限；窄型，<2.6m，二根主梁，配置 8 只传感器。</p> <p>9、◆每车道一台面，称重台面可按道路实际宽度定制，覆盖整</p> | 2 | 119990 | 239980 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|----------------------------|-----|---|-----|-------|---------|
| | | | | <p>个检测道路横断面，无检测死角。（投标文件中提供已施工项目每车道一台称重平板的照片）；</p> <p>10、◆称重平板主体抗盐雾性能符合国标 GB/T2423《电工电子产品环境试验》的相关要求规定；秤台抗盐雾性能通过连续喷雾为 500h 盐雾测试合格（提供含 CMA 或 CNAS 检验章的检测报告扫描件并加盖原厂公章）；</p> <p>11、◆称重平板主体抗疲劳能力，能够通过不少于 5200 万轴次抗疲劳实验，且在最大秤量能力（40t）载荷模拟车辆行驶，试验结果外观及结构无明显变化，功能正常使用。（提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件）；</p> <p>12、◆最大过载能力(单轴)：以 300%F.S 施加载荷，连续加载 40 万次后秤台外观及结构无明显变化，功能正常使用，检验合格；（提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件）。</p> | | | |
| 1.4 | 称重传感器 | 中航电测、HB-07/中航电测仪器股份有限公司、汉中 | 3 年 | <p>1、电阻应变式传感器；</p> <p>2、合金钢外壳材质；</p> <p>3、防护等级 IP68；</p> <p>4、绝缘等级 >5000MΩ（50 VDC）；</p> <p>5、灵敏度大于 1.5mv/v；</p> <p>6、量程 8t，安全过载能力 150%，极限过载能力 300%；</p> <p>7、工作温度范围-35℃~65℃；</p> <p>8、◆传感器抗腐蚀性能：抗腐蚀性能测试时间不低于 840h，无损坏、无故障且功能正常。（提供含 CMA 或 CNAS 检验章的检测报告扫描件）；</p> <p>9、◆具备以下抗电磁干扰能力，包括以下①-⑥的内容：</p> <p>①具备静电放电抗扰度能力；</p> <p>②具备射频电磁场辐射抗扰度</p> | 104 | 12999 | 1351896 |

| | | | | | | | |
|-----|-----------|-----------------|-----|--|---|-------|--------|
| | | | | <p>能力；</p> <p>③具备电快速瞬变脉冲群抗扰度能力；</p> <p>④具备浪涌(冲击)抗扰度能力；</p> <p>⑤具备传导骚扰抗扰度能力；</p> <p>⑥具备电压暂降和短时中断抗扰度能力；</p> <p>(以上①-⑥项检验结果试验期间和试验后工作正常, 单项判定结果合格。(提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件)；</p> <p>10、◆称重传感器振动(正弦)性能符合 GB/T 2423 标准：</p> <p>(1)、振动实验(定频)，振动频率：10Hz, 加速度 5g；振动方向 X 轴、Y 轴、Z 轴；振动时间：2h/轴向；实验结果无损坏、无故障，正常工作；</p> <p>(2)、振动实验(扫频)，振动频率：(12-35-12) Hz, 加速度 5g；扫频速度：1oct/min；振动方向：X 轴；扫描次数：10 次；实验结果无损坏、无故障，正常工作(提供有 CMA 或 CNAS 检验章的检测报告扫描件)；</p> <p>11、◆称重传感器冲击性能符合 GB/T 2423 标准，冲击实验加速度为 15g，脉冲持续时间为 11ms，在三个互相垂直的方向上各击 6 次，实验结果无损坏、无故障，正常工作；(提供有 CMA 或 CNAS 检验章的检测报告扫描件)。</p> | | | |
| 1.5 | 专用高强度快干基础 | 国产、定制/ 国产、中国 | 3 年 | <p>1、含高强灌浆料、钢筋、管材及路面内施工机具人工等费用；</p> <p>2、水料比 14%；容重 2200kg/m³；浇筑后无泌水现象，泌水率 0%；超细径粒，最大径粒≤2mm；</p> <p>3、流动性好，初始流动度 320mm，30min 流动度 300mm；</p> <p>4、微膨胀，3h 膨胀率 0.1%，24h 和 3h 膨胀率差值 0.02；抗油性好；</p> | 7 | 39995 | 279965 |

| | | | | | | | |
|-----|-----------|-----------------------------------|-----|---|----|-------|--------|
| | | | | 5、夏季 12 小时内通行重车；冬季 24 小时内通行重车。 | | | |
| 1.6 | 车检器 | 海康威视、LVD-6008/杭州海康威视数字技术股份有限公司、杭州 | 3 年 | 1、电感量自调谐范围 20-1000uH, Q 值≥5； 2、灵敏度 4 级可调； 3、频率范围 20kHz-110kHz, 4 级可调； 4、响应时间≤100ms； 5、2 车道 1 台车检器。 | 4 | 2298 | 9192 |
| 1.7 | 车检线圈 | 国产、FVN 1*15/国产、中国 | 3 年 | 1、专用地感线圈电缆，具有耐磨、防水、耐寒、耐油耐汽油混合物，不易燃烧，不易老化，环保等特点； 2、使用温度：-60~+105℃； 3、导体：绞合镀锡铜线； 4、绝缘：聚氯乙烯（PVC）； 5、护套：玻璃纤维编织+腊克涂覆； 6、颜色：红/黄/兰/白/黑/黄绿/棕等； 7、每车道 1 套，电感量 100mH/200mH； 8、含施工、线圈槽切割敷设、回补。 | 28 | 895 | 25060 |
| 2 | 现场数据处理子系统 | | | | | | |
| 2.1 | 称重数据处理一体机 | 研祥、IPC-810/研祥智能科技股份有限公司、北京 | 3 年 | 1、特殊定制称重仪表； 2、硬件部分：19" 标准机架，4U；处理器：InTel I7；双硬盘：500G/7200 转+120G 固态硬盘；内存：8G；网络：10/100M/1000M 自适应网卡×2； 3、全天候连续工作；断电后来电自动开机并自动加载监控系统；远程维护模块及远程管理系统； 4、◆具备以下抗电磁干扰能力，包括以下①-⑥的内容：①具备静电放电抗扰度能力，符合 GB/T 17626.2-2018 的规定；②具备射频电磁场辐射抗扰度能力，符合 GB/T 17626.3-2016 的规定；③具备电快速瞬变脉冲群抗扰度能力，符合 GB/T 17626.4-2018 的规定；④具备 | 3 | 49996 | 149988 |

| | | | | | | | |
|-----|--------------------|---|-----|--|---|-------|--------|
| | | | | 浪涌（冲击）抗扰度能力，符合 GB/T 17626.5-2017 的规定；⑤ 具备传导骚扰抗扰度能力，符合 GB/T 17626.6-2019 的规定；⑥ 具备电压暂降和短时中断抗扰度能力，符合 GB/T 17626.11-2008 的规定。（提供省级及以上计量部门或第三方检测机构出具的检验报告扫描件并加盖原厂公章）。 | | | |
| 2.2 | 标准称重 数据处理 单元 | 武汉盘天、 ZDG-40-DZ/TD /武汉盘天科 技发展有限公 司、武汉 | 3 年 | <p>1、跨道精检型，AD 转换，数据采集，轴数识别；</p> <p>2、8 路同步采样模拟输入，采样率高达 248kS/s；</p> <p>3、24 位分辨率，ADC 具有 114dB 动态范围；</p> <p>4、输入信号的范围从±1V 至 10V 时，可设置 2 种增益设置，高达+20dB，交流/直流可选；</p> <p>5、8 路通道提供的通道密度适合大多数 NMI；高可靠性；</p> <p>6、◆具备以下抗电磁干扰能力，包括以下①-⑥的内容：①具备静电放电抗扰度能力，符合 GB/T 17626.2-2006 的规定；②具备射频电磁场辐射抗扰度能力，符合 GB/T 17626.3-2016 的规定；③具备电快速瞬变脉冲群抗扰度能力，符合 GB/T 17626.4-2008 的规定；④具备浪涌（冲击）抗扰度能力，符合 GB/T 17626.5-2008 的规定；⑤具备传导骚扰抗扰度能力，符合 GB/T 17626.6-2008 的规定；⑥具备电压暂降和短时中断抗扰度能力，符合 GB/T 17626.11-2008 的规定。（提供省级及以上计量部门或第三方检测机构出具的检验报告扫描件并加盖原厂公章）；</p> <p>7、◆内核：具有工业级嵌入式内核、搭载实时操作系统；（提供第三方权威机构（具有 CMA 或 CNAS 或 iLac MRA 认证）出具的</p> | 7 | 97980 | 685860 |

| | | | | | | | |
|-----|------------|---|----|---|---|-------|-------|
| | | | | 检验报告扫描件)。 | | | |
| 2.3 | 现场控制 机柜 | 杭州荣恩、 RE-HWJG/杭州 荣恩电子设备 有限公司、杭 州 | 3年 | <p>1、控制柜箱体厚度为 2mm 的冷轧板，使用防盗锁；</p> <p>2、机柜规格 600*700*1900，带制冷设备；</p> <p>3、控制柜采用挂杆或落地安装，落地时基础墩台高度不小于 30cm；</p> <p>4、防护等级：IP65；</p> <p>5、使用寿命大于 10 年；</p> <p>6、相对湿度：0~95%R.H；</p> <p>7、工作温度：-30℃~+60℃；</p> <p>8、◆机柜抗腐蚀性能：抗腐蚀性能测试时间不低于 840h，无损坏、无故障且功能正常。（提供含 CMA 或 CNAS 检验章的检测报告扫描件；</p> <p>9、◆机柜隔热性能：隔热性能测试时间不低于 24h，无损坏、无故障且功能正常。（提供含 CMA 或 CNAS 检验章的检测报告扫描件）。</p> | 3 | 10796 | 32388 |
| 2.4 | 工业交换 机 | 上海博达、 BDCOM S2228-B/上海 博达数据通信 有限公司、上 海 | 3年 | <p>1、端口：20 端口百兆电口，4 端口千兆电口，4 端口千兆/万兆 SFP+光口；</p> <p>2、性能：背板带宽 336Gbps，包转发率 108Mpps；</p> <p>3、◆功能：支持 RIP/OSPF/VRRP 路由协议（提供实际配置截图证明）；</p> <p>4、◆支持 dhcp server，支持 DHCP Snooping 有效防范欺骗攻击（提供具有 CMA、CNAS 认证资质的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件）；</p> <p>5、◆支持标准和扩展 ACL，支持 IP ACL、支持基于源/目的 IP、三层 IP 协议号、TCP/UDP 四层端口号、IP 优先级、ToS、时间范围对数据进行过滤（提供具有 CMA、CNAS 认证资质的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件）；实现 IP、MAC 地址进行访问控制的过滤技术（提供具有</p> | 3 | 4950 | 14850 |

| | | | | | | | |
|-----|------------------|---|-----|--|---|-------|--------|
| | | | | <p>CMA 或 CNAS 认证资质的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件)；支持虚拟化堆叠功能(提供官网截图证明)；</p> <p>6、◆环网保护：支持 STP/RSTP/MSTP，支持 EAPS/MEAPS/ERPS 环网协议(提供实际配置截图证明)；</p> <p>7、管理特性：提供中/英文双语界面；支持命令行接口 (CLI) 配置，支持通过 Console 口配置；支持 WEB/SNMP/云平台(免费)/手机 APP 管理；</p> <p>8、◆设计合理性：设备整机机构合理，具备 IK05 级别的冲击防护能力(提供具有 CMA 或 CNAS 认证资质的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件)；结构：全合金机体，耐腐蚀抗氧化，防护等级不少于 IP40；</p> <p>9、◆运行：无风扇设计，支持 -40 度到 75 度稳定运行(提供国家认可的第三方权威检测机构出具的检测报告证明)。</p> | | | |
| 2.5 | 车辆动态称重检测系统 | 盘天(厦门)、车辆重量计算软件 v1.2/盘天(厦门)智能交通有限公司、厦门 | 3 年 | <p>1、车辆通过自动分车，准确判断车辆轴数，全速度段称重满足动态衡器 5 级标准；</p> <p>2、0-1km/h 超低速修正模块，确保超低速能够准确称重；</p> <p>3、自动匹配车辆重量数据和车牌、抓拍数据，形成完整检测数据；自动上传检测数据。</p> | 3 | 54970 | 164910 |
| 2.6 | 车辆特殊过衡行驶行为智能识别系统 | 盘天(厦门)、跨车道行驶判别软件 v2.2/盘天(厦门)智能交通有限公司、厦门 | 3 年 | <p>1、软件用来判别公路车辆特殊过衡状态行驶行为；</p> <p>2、自动判断正向、逆向行驶行为，准确定义行驶方向和车道；</p> <p>3、自动判断单车跨道模块，压缝行驶行为，准确合并车辆数据；</p> <p>4、加强反作弊能力，自动判断超低速、走走停停行为，保证车辆判断不断轴。</p> | 3 | 64995 | 194985 |

| | | | | | | | |
|----------|-----------------|--|----|---|----|-------|--------|
| 2.7 | 超限信息传输与服务系统 | 盘天(厦门)、超限信息传输服务系统 v1.4/盘天(厦门)智能交通有限公司、厦门 | 3年 | 1、提供上层平台对接标准接口,提供情报板标准控制卡对接接口,与抓拍监控等外围系统数据对接; 2、工控机现场数据对平台的数据传输服务。 | 3 | 21990 | 65970 |
| 3 | 调试检定及运输 | | | | | | |
| 3.1 | 首次计量检定配合服务 | 武汉盘天、定制服务/武汉盘天科技发展有限公司、鹿寨 | 3年 | 首次计量检定配合服务费用 | 7 | 5995 | 41965 |
| 3.2 | 称重系统调试 | 武汉盘天、定制服务/武汉盘天科技发展有限公司、鹿寨 | 3年 | 实车标定费用 | 7 | 10000 | 70000 |
| 3.3 | 系统联调 | 武汉盘天、定制服务/武汉盘天科技发展有限公司、鹿寨 | 3年 | 全系统调试费 | 3 | 9990 | 29970 |
| 3.4 | 运输费 | 武汉盘天、定制服务/武汉盘天科技发展有限公司、中国 | 3年 | 台面运输及现场小件运输费 | 7 | 6552 | 45864 |
| 二 | 识别系统及情报板 | | | | | | |
| 4 | 车牌识别子系统 | | | | | | |
| 4.1 | 车头、侧前超限高清号牌抓拍相机 | 海康威视、iDS-TCV900/杭州海康威视数字技术股份有限公司、杭州 | 3年 | 1、像素: 900W, 分辨率: 最大支持 4096*2160, 帧率: 25fps; 2、图像传感器: 采用 1" 英寸全局曝光 CMOS (GMOS) 传感器; 3、照度: 彩色:0.01Lux; 4、视频压缩标准: H. 265/H. 264/MJPEG; 5、图像输出格式: JPEG, 输出: 电平量信号; 6、通讯接口: 2个 RJ45 100M/1000M 自适应网口, 3个 RS485 接口, 1个 RS232 接口; 7、外部接口: 4路外部触发输入, 6路(光耦隔离 2500VAC)输 | 12 | 9490 | 113880 |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>出，可作为闪光灯同步输出控制，SYNC 信号灯电源同步输入；</p> <p>8、存储支持：最大支持 64G TF 卡；</p> <p>9、自动光圈镜头：支持；</p> <p>10、工作电压：100VAC~240VAC；</p> <p>11、频率：48Hz~52Hz；</p> <p>12、功耗：<20W；</p> <p>13、支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；</p> <p>14、抓拍单元防护罩面板具有防尘防水滴功能；</p> <p>15、输出图片格式：JPEG；</p> <p>16、支持闪光灯和 LED 频闪灯同步补光；</p> <p>17、全天气牌识别准确率 $\geq 90\%$；</p> <p>18、支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测；</p> <p>19、支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能；</p> <p>20、包含镜头、保护罩、安装件及 485 控制器及防雷；</p> <p>21、◆宽动态功能有开启、关闭、自动三种设置，当设置为自动时，可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能（提供公安部权威机构出具的报告扫描件）；</p> <p>22、◆可识别通过监视画面中的机动车车牌号码，包括大型汽车号牌、挂车号牌、大型新能源汽车号牌、小型汽车号牌、小型新能源汽车号牌、武警车牌、军牌、港澳入出境车号牌、使馆汽车号牌、教练汽车号牌、民航车牌。样机可识别并抓拍垂直倾斜角度 $\leq 55^\circ$、水平倾斜角度 $\leq 35^\circ$、俯仰角度 $\leq 35^\circ$ 的机动车</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>车牌号码。样机可对 80×25 至 1200 × 380 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码。（提供公安部权威机构出具的报告扫描件）；</p> <p>23、◆可在左右 45° 范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型（提供公安部权威机构出具的报告扫描件）；</p> <p>24、◆可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数（提供公安部权威机构出具的报告扫描件）；</p> <p>25、◆可通过 IE 浏览器设置室内、室外、白天、夜晚、普通、背光、顺光、低照度、高速运动、高度、超级夜景、自定义 1-8 场景模式的参数（提供公安部权威机构出具的报告扫描件）；</p> <p>26、◆网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 1920 × 1080、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms（提供公安部权威机构出具的报告扫描件）；</p> <p>27、◆支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。能同时检测不少于 140 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对 140 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析（提供公安部权威机构出具的报告扫描件）；</p> <p>28、◆支持识别并显示不低于 50 种车辆类型（提供公安部权威机构出具的报告扫描件）；</p> <p>29、◆支持 33 块感兴趣区域 (ROI) 增强编码功能，ROI 区域压缩比 0-100 可设置（提供公安部权威机构出具的报告扫描件）；</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|-----|----------------------------|--|-----|---|----|------|-------|
| | | | | <p>30、◆抓拍图片具备智能压缩技术,可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小,平均压缩率可达到原图大小的 30% (提供公安部权威机构出具的报告扫描件) ;</p> <p>31、◆支持分别对 11 种车型(大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车其他车型等) 进行不同超速比设置,可设置 12 个超速比区间。在相同道路上,设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍,并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。(提供公安部权威机构出具的报告扫描件) 。</p> | | | |
| 4.2 | PCI 串口卡 转 RS485 转 换卡 | 宇泰、UT-728/ 深圳宇泰科技 有限公司、深 圳 | 3 年 | 工业级 PCI 串口卡 PCI 转 8 口转 换卡 | 3 | 1995 | 5985 |
| 4.3 | 爆闪灯 | 海康威视、 CXBG-2-2-MC- A-SL-1211-3 /杭州海康威 视数字技术股 份有限公司、 杭州 | 3 年 | <p>1、峰值功率大,有效提升白天人脸效果;</p> <p>2、具有光敏,支持白天和晚上两档亮度,可通过 RS485 调节亮度值;</p> <p>3、电平量触发(可定制开关量触发);</p> <p>4、灯体设计新颖别致,具有手动万向节,调节方便;</p> <p>5、内置光栅(可选配外置光栅),可有效减少光污染;</p> <p>6、一般规范:工作温度: 温度 -30℃~70℃;电源: 220VAC±10%;工作湿度: 湿度 5%~95%@40℃,无凝结。</p> | 24 | 2096 | 50304 |
| 4.4 | 补光灯 | 海康威视、 CXBG-2-1-PS- A-DS-TL2000A -L1-N/杭州海 康威视数字技 术股份有限公 司、杭州 | 3 年 | <p>1、16 颗大功率暖光 LED 频闪灯;</p> <p>2、单车道环境补光灯;</p> <p>3、最佳补光距离 16m~25m;</p> <p>4、支持 5V 电平量触发(可选开关量);</p> <p>5、最大功率 30W。</p> | 12 | 1897 | 22764 |

| | | | | | | |
|-----|-------------------|--|---|---|------|-------|
| 4.5 | 高速智能监控球机 (含支架) | 海康威视、iDS-2DE7432IW-A/杭州海康威视数字技术股份有限公司、杭州 | <p>1、摄像机靶面尺寸 1/2.8 不小于英寸；</p> <p>2、视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 150 米；</p> <p>3、◆支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux（以公安部检验报告为准）；</p> <p>4、支持水平手控速度不小于 160° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度小于等于 0.1° ；</p> <p>5、支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能；</p> <p>6、◆信噪比≥63dB，网络延时不大于 100ms（以公安部检验报告为准）；</p> <p>7、◆动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 138dB，宽动态能力综合得分不小于 135（以公安部检验报告为准）；</p> <p>8、◆与客户端之间用 150m 五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送 2000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个（以公安部检验报告为准）；</p> <p>9、◆具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。（以公安部检验报告为准）；</p> <p>10、◆具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 512GB（以公安部检验报告为准）；</p> <p>11、◆具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30%或 DC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作（以公安部检验报告为准）；</p> <p>12、包含安装件。</p> | 3 | 6493 | 19479 |
|-----|-------------------|--|---|---|------|-------|

| | | | | | | | |
|-----|-----------------|---|----|---|---|-------|--------|
| 4.6 | 硬盘录像机 NVR | 海康威视、DS-7708N-I5-V3/杭州海康威视数字技术股份有限公司、杭州 | 3年 | <p>1、存储录像、视音频输入/8路 /、HDMI 输出/1路、VGA 输出/1路；</p> <p>2、录像/抓图模式/手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像，回放模式/即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、视频摘要回放、分时段回放、日志回放、外部文件回放；</p> <p>3、USB 接口/2 个 USB2.0，1 个 USB3.0；</p> <p>4、网络协议/UPnP（即插即用）、SNMP（简单网络管理）、NTP（网络校时）、SADP（自动搜索 IP 地址）、SMTP（邮件服务）、NFS（接入 NAS）、iSCSI（IP SAN 应用）、PPPoE（拨号上网）、DHCP（动态域名解析）；</p> <p>5、电源/AC220V，50Hz，工作温度/-10℃—+55℃，工作湿度/10%—90%；</p> <p>6、机箱/19 英寸标准 1.5U 机箱，尺寸/445mm（宽）×390mm（深）×70mm（高），含 3T 监控硬盘。</p> | 3 | 4800 | 14400 |
| 4.7 | 龙门架型监控杆杆件 | 翔龙、国标/扬州市翔龙交通器材有限公司、江苏 | 3年 | <p>1、杆件表面采用镀锌防锈处理；</p> <p>2、净空：6M，跨度：根据道路宽度定制；</p> <p>3、龙门架作防腐处理，除锈后涂防锈漆二度，面漆二度。</p> | 6 | 23990 | 143940 |
| 4.8 | 室外抱杆机箱 | 翔龙、国标/扬州市翔龙交通器材有限公司、江苏 | 3年 | <p>1、箱体采用 Q235 工程级冷轧碳钢板；</p> <p>2、主体无缝焊接，结构稳固；</p> <p>3、箱体全面的保护，经酸洗淋化防腐蚀防锈处理，防水，防虫、防锈、防紫外线，箱体喷专业室外氟碳烤漆，亮白色；</p> <p>4、含 32A 空开。</p> | 6 | 1995 | 11970 |
| 4.9 | 杆件抱杆箱及抓拍系统安装施工费 | 国产、定制服务/国产、鹿寨 | 3年 | <p>1、含立杆基础（基坑开挖、砂垫层、C25 钢筋砼、法兰基础、螺栓）；</p> <p>2、包含开挖、回填、混凝土浇筑等工序、包含砂石、水泥等全</p> | 6 | 25000 | 150000 |

| | | | | | | | |
|------|------------|-------------------------------------|-----|---|----|------|--------|
| | | | | 部主材及配筋、铁丝所需必备辅材； 3、混凝土强度等级 C25；螺纹钢配筋；水泥强度 32.5 或者国标商砼； 4、包含必要的线管预埋； 5、立杆前进行回弹测试，确认硬度和坚固度；立杆施工（运输、吊装）、摄像机安装。 | | | |
| 4.10 | 车牌识别系统调试 | 国产、定制服务/国产、鹿寨 | 3 年 | 1、车牌识别系统抓拍调试及匹配调试； 2、包含称重设备同步触发、识别效果统计和提升、前后抓拍系统同步、识别结果和称重结果匹配等调试及需要的人工、车辆和设备。 | 3 | 7990 | 23970 |
| 4.11 | 车尾、侧后抓拍摄像机 | 海康威视、iDS-TCV900/杭州海康威视数字技术股份有限公司、杭州 | 3 年 | 1、像素：900W，分辨率：最大支持 4096*2160，帧率：25fps； 2、图像传感器：采用 1" 英寸全局曝光 CMOS (GMOS) 传感器； 3、照度：彩色：0.01Lux； 4、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG； 5、图像输出格式：JPEG，输出：电平量信号； 6、通讯接口：2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，3 个 RS485 接口，1 个 RS232 接口； 7、外部接口：4 路外部触发输入，6 路（光耦隔离 2500VAC）输出，可作为闪光灯同步输出控制，SYNC 信号灯电源同步输入； 8、存储支持：最大支持 64G TF 卡； 9、自动光圈镜头：支持； 10、工作电压：100VAC~240VAC； 11、频率：48Hz~52Hz； 12、功耗：<20W； 13、支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 14、抓拍单元防护罩面板具有防 | 12 | 9490 | 113880 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>尘防水滴功能；</p> <p>15、输出图片格式：JPEG；</p> <p>16、支持闪光灯和 LED 频闪灯同步补光；</p> <p>17、全天平均车牌识别准确率$\geq 90\%$；</p> <p>18、支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测；</p> <p>19、支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能；</p> <p>20、包含镜头、保护罩、安装件及 485 控制器及防雷；</p> <p>21、◆宽动态功能有开启、关闭、自动三种设置，当设置为自动时，可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能（提供公安部权威机构出具的报告扫描件）；</p> <p>22、◆可识别通过监视画面中的机动车车牌号码，包括大型汽车号牌、挂车号牌、大型新能源汽车号牌、小型汽车号牌、小型新能源汽车号牌、武警车牌、军牌、港澳入出境车号牌、使馆汽车号牌、教练汽车号牌、民航车牌。样机可识别并抓拍垂直倾斜角度$\leq 55^\circ$、水平倾斜角度$\leq 35^\circ$、俯仰角度$\leq 35^\circ$的机动车车牌号码。样机可对 80×25 至 1200×380 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码。（提供公安部权威机构出具的报告扫描件）；</p> <p>23、◆可在左右 45° 范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型（提供公安部权威机构出具的报告扫描件）；</p> <p>24、◆可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数（提供公安部权威机构出具的报告扫描件）；</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>25、◆可通过 IE 浏览器设置室内、室外、白天、夜晚、普通、背光、顺光、低照度、高速运动、高度、超级夜景、自定义 1-8 场景模式的参数(提供公安部权威机构出具的报告扫描件)；</p> <p>26、◆网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 1920 × 1080、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms(提供公安部权威机构出具的报告扫描件)；</p> <p>27、◆支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。能同时检测不少于 140 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪，可同时对 140 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析(提供公安部权威机构出具的报告扫描件)；</p> <p>28、◆支持识别并显示不低于 50 种车辆类型(提供公安部权威机构出具的报告扫描件)；</p> <p>29、◆支持 33 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI 区域压缩比 0-100 可设置(提供公安部权威机构出具的报告扫描件)；</p> <p>30、◆抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的 30% (提供公安部权威机构出具的报告扫描件)；</p> <p>31、◆支持分别对 11 种车型(大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车其他车型等)进行不同超速比设置，可设置 12 个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|-----|---------------------|-------------------------------|----|---|---|-------|--------|
| | | | | 拍,并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。(提供公安部权威机构出具的报告扫描件)。 | | | |
| 5 | 超限信息发布子系统 | | | | | | |
| 5.1 | LED 显示屏屏体(F型) | 福建晶彩、JC-P10/福建晶彩光电科技股份有限公司、泉州 | 3年 | 1、显示尺寸: 3.2m×1.6m (F型); 2、LED 像素点间距: 10mm; 3、LED 配比: 单红; 4、显示亮度: ≥5000cd/m ² ; 5、LED 视认角: ≥30°; 6、LED 平均寿命为≥10000 小时; 7、失控率: ≤1%; 8、含异步控制卡。 | 6 | 69999 | 419994 |
| 5.2 | F 型立杆 | 翔龙、国标/扬州市翔龙交通器材有限公司、扬州市 | 3年 | 1、F 型杆架材质采用镀锌不锈钢,表面防腐处理,净空高度5500mm; 2、镀锌圆杆,含抱杆箱,抱杆箱离地 2.5 米; 3、立杆: 351*10*7750mm,立杆底法兰规格为: 1000*1000*20mm。 | 6 | 28997 | 173982 |
| 5.3 | 户外 LED 屏配电箱 | 国产、定制/国产、中国 | 3年 | 1、箱体采用 Q235; 2、主体无缝焊接,结构稳固; 3、箱体全面的保护,经酸洗淋化防腐防锈处理,防水,防虫、防锈、防紫外线,箱体喷专业室外氟碳烤漆,亮白色; 4、含 63A 空开。 | 6 | 1980 | 11880 |
| 5.4 | F 型杆件及 LED 显示屏安装施工费 | 国产、定制服务/国产、鹿寨 | 3年 | 1、含立杆基础(基坑开挖、砂垫层、C25 钢筋砼、法兰基础、螺栓); 2、包含开挖、回填、混凝土浇筑等工序、包含砂石、水泥等全部主材及配筋、铁丝所需必备辅材; 3、混凝土强度等级 C25;螺纹钢配筋;水泥强度 32.5 或者国标商砼; 4、包含必要的线管预埋; 5、立杆前进行回弹测试,确认硬度和坚固度、立杆施工(运输、吊装),屏体吊装。 | 6 | 32000 | 192000 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------|------------------------------------|----|---|---|-------|--------|
| 5.5 | 超限检测提示牌 | 翔龙、国标/ 扬州市翔龙交 通器材有限公 司、江苏 | 3年 | 1、“前方进入非现场治超检测点”交通标志指示牌； 2、版面尺寸： 300mm*1800mm*3mm，净空高度≥5500mm； 3、镀锌圆杆。立柱： 219*10*7500mm。 | 6 | 29995 | 179970 |
| 5.6 | “禁止变道、禁止压线”交通标志 | 翔龙、国标/ 扬州市翔龙交 通器材有限公 司、江苏 | 3年 | 1、版面尺寸： 2240mm*1200mm*3mm； 2、镀锌圆杆，立柱： 219*8*4900mm。 | 6 | 5998 | 35988 |
| 5.7 | “限速”交通标志 | 翔龙、国标/ 扬州市翔龙交 通器材有限公 司、江苏 | 3年 | 1、版面尺寸：φ800mm×3mm； 2、与“禁止变道、禁止压线”交通标志共杆。 | 6 | 5998 | 35988 |
| 5.8 | “超限动态检测区”交通标志 | 翔龙、国标/ 扬州市翔龙交 通器材有限公 司、江苏 | 3年 | 1、版面尺寸：1500mm*700mm； 2、镀锌圆杆，立柱： 89*4.5*3950mm。 | 6 | 5998 | 35988 |
| 5.9 | “解除禁止变道”交通标志 | 翔龙、国标/ 扬州市翔龙交 通器材有限公 司、江苏 | 3年 | 1、版面尺寸：2240mm*1200mm； 2、镀锌圆杆，立柱： 219*8*4900mm。 | 6 | 5998 | 35988 |
| 5.10 | “解除限速”交通标志 | 翔龙、国标/ 扬州市翔龙交 通器材有限公 司、江苏 | 3年 | 1、版面尺寸：φ800mm×3mm； 2、与“解除禁止变道”交通标志共杆。 | 6 | 5998 | 35988 |
| 5.11 | 超限检测提示牌安装 | 国产、定制服 务/国产、鹿寨 | 3年 | 1、含立杆基础(基坑开挖、砂垫层、C25钢筋砼、法兰基础、螺栓)； 2、包含开挖、回填、混凝土浇筑等工序、包含砂石、水泥等全部主材及配筋、铁丝所需必备辅材； 3、混凝土强度等级C25；螺纹钢配筋；水泥强度32.5或者国标商砼。 | 6 | 7485 | 44910 |
| 5.12 | “禁止变道、禁止压线”、“限速”交通标志安装 | 国产、定制服 务/国产、鹿寨 | 3年 | 1、含立杆基础(基坑开挖、砂垫层、C25钢筋砼、法兰基础、螺栓)； 2、包含开挖、回填、混凝土浇筑等工序、包含砂石、水泥等全部主材及配筋、铁丝所需必备辅材； | 6 | 7485 | 44910 |

| | | | | | | | |
|------|---------------------|-------------------------------|-----|---|------|------|-------|
| | | | | 3、混凝土强度等级 C25；螺纹钢配筋；水泥强度 32.5 或者国标商砼。 | | | |
| 5.13 | “超限动态检测区”交通标志安装 | 国产、定制服务/国产、鹿寨 | 3 年 | 1、含立杆基础(基坑开挖、砂垫层、C25 钢筋砼、法兰基础、螺栓)； 2、包含开挖、回填、混凝土浇筑等工序、包含砂石、水泥等全部主材及配筋、铁丝所需必备辅材； 3、混凝土强度等级 C25；螺纹钢配筋；水泥强度 32.5 或者国标商砼。 | 6 | 7485 | 44910 |
| 5.14 | “解除禁止变道”、“解除限速”交通标志 | 国产、定制服务/国产、鹿寨 | 3 年 | 1、含立杆基础(基坑开挖、砂垫层、C25 钢筋砼、法兰基础、螺栓)； 2、包含开挖、回填、混凝土浇筑等工序、包含砂石、水泥等全部主材及配筋、铁丝所需必备辅材； 3、混凝土强度等级 C25；螺纹钢配筋；水泥强度 32.5 或者国标商砼。 | 6 | 7485 | 44910 |
| 三 | 辅助配套设施 | | | | | | |
| 6 | 传输及供电系统 | | | | | | |
| 6.1 | 网络租赁费 | 联通、VPN/中国联合网络通信集团有限公司、鹿寨 | 3 年 | 1、租用运营商 VPN 接入公路局内网，100M，按实际市价计算，按需发生； 2、含前 endpoint 3 条、交警 1 条及自治区链路 1 条。 | 3 | 7195 | 21585 |
| 6.2 | 供电局市电初装费 | 定制、新增/国产、鹿寨 | 3 年 | 1、供电局包装新增用电，挂电表费用，按实际市价计算，按需发生； 2、每个点位各 1 个电表。 | 3 | 5998 | 17994 |
| 6.3 | 外部电缆 | 赛格、YJV 3*10/扬州赛格布线科技集团有限公司、扬州 | 3 年 | 从挂表处接至机柜，含空开 100A，按实际数量计算。 | 900 | 35 | 31500 |
| 6.4 | 外部电缆施工费 | 定制、国标/国产、鹿寨 | 3 年 | 外部电缆地埋或架空，含管材 (PE ϕ 50)，按实际数量计算。 | 900 | 50 | 45000 |
| 6.5 | 内部电缆 | 赛格、YJV 3*6/扬州赛格布线科技集团 | 3 年 | 工控机至 LED 屏，电源线，每套 LED 屏 250 米。 | 1500 | 30 | 45000 |

| | | | | | | | |
|------|-----------|--------------------------------------|----|---|------|-------|-------|
| | | 有限公司、江苏 | | | | | |
| 6.6 | 摄像机电源线 | 赛格、RVV3*1.5 /扬州赛格布线科技集团有限公司、江苏 | 3年 | 工控机柜至摄像机，电源线，共150米。 | 1440 | 6 | 8640 |
| 6.7 | 摄像机控制线 | 赛格、RVVP3*1/扬州赛格布线科技集团有限公司、江苏 | 3年 | 工控机柜 485 模块至摄像机，信号线，每台摄像机（不含球机）40米。 | 960 | 6 | 5760 |
| 6.8 | 接地母线 | 赛格、BVR1*16/扬州赛格布线科技集团有限公司、江苏 | 3年 | 防雷接地引下线，每一个检测方向60米。 | 360 | 6 | 2160 |
| 6.9 | 网线 | 赛格、HSYV-6/扬州赛格布线科技集团有限公司、江苏 | 3年 | 交换机至抱杆箱，抱杆箱至摄像机，后台系统用线，阻水，300 | 900 | 3 | 2700 |
| 6.10 | 内部光缆 | 赛格、GYTS-6B1/扬州赛格布线科技集团有限公司、江苏 | 3年 | 室外单模，6芯，工控机至LED屏，每套LED屏需250米。 | 1500 | 6 | 9000 |
| 6.11 | 内部光缆电缆施工费 | 定制、国标/国产、鹿寨 | 3年 | 强弱电共沟不同管，同内部光缆等长。 | 1500 | 46 | 69000 |
| 6.12 | 破路及恢复 | 定制、国标/国产、鹿寨 | 3年 | 传输供电施工时沥青或混凝土，人行道路面开挖和恢复，按每个检测方向50米预估。 | 3 | 19980 | 59940 |
| 6.13 | 内部光电电缆管材 | 国产、PE50/国产、广西 | 3年 | 内部传输供电套管材料（PE \varnothing 50），同内部光缆等长。 | 3 | 35 | 105 |
| 6.14 | 手井 | 国产、国标/国产、鹿寨 | 3年 | 手井尺寸 600mm*600mm*500mm、井盖尺寸 400mm*400mm、水泥规格 C25 等，每一个检测方向 1 项。 | 6 | 4995 | 29970 |
| 6.15 | 光纤收发器 | 艾迪康、IT168-FEW-25 A/北京金泰联创科技发展有限公司、北京 | 3年 | 1电1光，单模，20km级，每台大屏2台。 | 12 | 850 | 10200 |
| 6.16 | HUB | 上海博达、IES200-LS118 | 3年 | 1、传输速度：1000Mbps； 2、接口数目：8个。 | 6 | 500 | 3000 |

| | | | | | | | |
|------|------------|-----------------------------------|----|---|-----|-------|-------|
| | | /上海博达数据通信有限公司、上海 | | | | | |
| 6.17 | 网络防雷器 | 国产、定制/ 国产、中国 | 3年 | 1、电源保护：持续工作电压：260V；电压保护水平 Up：470V；标准放电电流：Imax (8/20us)：5KA；放电电流：Imax (8/20us)：10KA；响应时间：<10NS； 2、网络信号保护：工作电压：5V；电压保护水平 Up：700V；开路电压 Voc：2KV；插入损耗：<0.5dB；响应时间：<1ns；传输速率：100Mbps；工作温度范围：温度-40℃~+85℃。 | 6 | 500 | 3000 |
| 6.18 | 防雷接地极 | 国产、定制/ 国产、中国 | 3年 | Φ20*2000mm， | 6 | 800 | 4800 |
| 6.19 | UPS 电源 | 科伊特、 YT10KRS/深圳伊特新能源科技有限公司、深圳 | 3年 | 机架式 10KVA/9KW 单进单出 | 3 | 14980 | 44940 |
| 6.20 | 蓄电池 | 科伊特、 KYT12-65/深圳伊特新能源科技有限公司、深圳 | 3年 | 1、采用紧装配技术，具有优良的高效率放电性能； 2、采用独特的耐腐蚀板栅合金，使用寿命长； 3、全部采用高纯原材料，电池自放电极小； 4、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠； 5、采用特殊的设计，电池在使用过程中电液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。 | 48 | 900 | 43200 |
| 6.21 | UPS 户外保护机柜 | 科伊特、定制/ 深圳伊特新能源科技有限公司、深圳 | 3年 | 定制，含温控空调机保护装置，含配单单元。 | 3 | 9980 | 29940 |
| 6.22 | 隔离护栏（双波护栏） | 盈信交通、定制/ 山东盈信交通设施有限公司、山东 | 3年 | GR-B-2C，2米1柱，1柱1挂，含端头2个，护栏喷塑。 | 192 | 350 | 67200 |

| 四 | | 平台软件 | | | | | |
|-----|-------------|---------------------------------------|----|---|----|--------|--------|
| 7.1 | 超限检测与运行监管系统 | 盘天(厦门)、平台软件系统(站点级版)/盘天(厦门)智能交通有限公司、厦门 | 3年 | 前端站点信息的接入、浏览、查询、统计和分析、超限告警。 | 1 | 89900 | 89900 |
| 7.2 | 数据服务器 | 超聚变、H22H-05/超聚变数字技术有限公司、深圳 | 3年 | 1、2288HV5(8*3.5)/4214R; 2、16GB RDIMM 3200MHz*2; 3、8TB SATA 7.2K 3.5*12; 4、SR430C-M 2G; 5、Intel I350; 6、LPe31000/900W*2; 6、导轨。 | 1 | 44980 | 44980 |
| 7.3 | 中心机房交换机 | 华三、H3CS5560S-28P-S1/新华三技术有限公司、杭州 | 3年 | 24个千兆电口,4个千兆SFP,固化单电源,标准3层交换机,交换容量336G,包转发108M,19寸机架式,可网管。 | 1 | 5790 | 5790 |
| 7.4 | 中心存储设备 | 国产、定制/国产、中国 | 3年 | 8T SAS/SATA 硬盘。 | 12 | 1600 | 19200 |
| 7.5 | 区级平台对接 | 国产、定制/国产、鹿寨 | 3年 | 区级交通运输综合行政执法数据管理平台对接开发费。 | 1 | 149000 | 149000 |
| 五 | | 指挥中心设备 | | | | | |
| 8.1 | 管理终端 | 锐捷、RG-CT5300L/锐捷网络股份有限公司、福州 | 3年 | 、终端参数 1. 软硬件一体化设备,内置虚拟化系统和软件; 2. 采用 i3 四核四线程处理器(处理器主频 3.6GHz); 内存 4GB, 显卡 Intel HD 630; 本地存储 256 GB SSD; 3. 为节约桌面空间,终端主体尺寸部分(L*W*H)20cm*20cm*6cm; 4. USB 接口 8 个(包含 2 个 USB 3.0 接口), 1 个千兆网口, 1 个 VGA 接口, 1 个 HDMI 接口, 1 对音频输入输出接口; 5. 为保障后续业务扩容需要,配置内存扩展槽 1 个; 6. 为保障后续业务扩容需要,配置硬盘扩展槽 1 个; 7. ◆为保障设备质量优异,可靠性高,设备平均故障间隔时间 | 2 | 7150 | 14300 |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | <p>(MTBF) ≥300000 小时 (提供第三方权威证书复印件并加盖我公司公章);</p> <p>8. ◆终端部署时无需进行镜像下载, WIN7/WIN10 黄金镜像内置于终端中, 选择镜像即可完成部署 (提供产品功能界面截图);</p> <p>9 为保障业务连续性, 在网络中断的情况下, 依然支持离线使用云桌面;</p> <p>10. 为了便于终端部署在讲桌或办公桌面底部, 终端需提供外延电源开关接口, 方便开关机;</p> <p>11. 支持终端登录模式的选择, 可分为无帐号模式, 单用户模式, 多用户模式三类, 满足不同安全性要求场景的需求;</p> <p>12. 支持软件管控白名单功能, 实现终端应用软件可管可控, 规范软件使用行为, 实现软件运行限制和安装限制。</p> <p>二、管理云平台参数</p> <p>1. ◆提供公有云模式的管理中心平台, 无需硬件服务器即可部署 (提供产品功能截图并加盖我公司公章);</p> <p>2. 多租户设计, 用户可通过手机注册申请账号, 每个账号有独立的管理页面;</p> <p>3. 可对办公终端进行管理, 实配云办公终端管理授权 ≥500 个, 最大可扩容办公终端管理授权 ≥10000 个;</p> <p>4. ◆支持对终端进行跨广域网的远程协助, 一键还原, 及终端初始化 (提供产品功能截图并加盖我公司公章);</p> <p>5. 支持跨广域网环境进行终端部署, 同一组织下不同区域的终端可进行统一管理维护;</p> <p>6. 提供 B/S 架构的统一管理界面, 可实时显示在线终端列表, 显示云终端的使用活跃度 (按周期统计), 云终端的闲置率, 支</p> | | |
|--|--|--|---|--|--|

| | | | | | | | |
|-----|------|--------------------------------|-----|---|---|------|------|
| | | | | <p>持对于所有终端实现一键关机功能；</p> <p>7. 提供终端管理功能，并能够显示终端登入类型、绑定用户、当前镜像、终端 IP、在线状态等信息；</p> <p>8. 支持桌面重定向，个人桌面文件夹重定向至 D 盘，进行还原后桌面数据不丢失；</p> <p>9. 支持行为日志统计功能，所有维护操作均有记录可随时返查。</p> | | | |
| 8.2 | 显示终端 | TCL、65G60E/TCL 王牌电器（惠州）有限公司、惠州 | 3 年 | <p>1、65 英寸；工程专用全面屏 AI 远场语音液晶电视；</p> <p>2、芯片型号：T963；</p> <p>3、响应速度≤6.5ms(TYP)；</p> <p>4、色域值：(min)NTSC：68%；</p> <p>5、可视角度：(Min)H/V：60°/60°；</p> <p>6、屏寿命>30000Hr；</p> <p>7、整机额定功率：125W；</p> <p>8、待机功耗≤0.3W；</p> <p>9、工作电压：AC 220 -50Hz；</p> <p>10、支持超薄微型挂架：安装孔距 200x200mm；</p> <p>11 能效认证及等级：三级；</p> <p>12、投标产品按国家标准有国家节能认证、环保认证、3C 认证；</p> <p>13、投标品牌电视生产商具备液晶屏幕生产能力；</p> <p>14、处理器：RRAM：2GB；ROM：16GB；中央处理器 Cortex A35 四核（64 位）；图形处理器 GPU：G31MP 双核；</p> <p>15、机器尺寸（长*厚*高）：1446*81*833mm（不含底座）机器重量：14kg（不含底座）。</p> | 2 | 3850 | 7700 |

| | | | | | | | |
|-----|--------|---|-----|--|---|-------|-------|
| 8.3 | 机柜 | 国产、定制/ 国产、中国 | 3 年 | 42U | 1 | 1000 | 1000 |
| 8.4 | 下一代防火墙 | 远江盛邦、 RayFW-Q4611C (V2.0)/远江 盛邦（北京） 网络安全科技 股份有限公司、北京 | 3 年 | <p>1、◆1U 机架式设备，配置千兆电口 8 个，千兆 SFP 光口 4 个，接口扩展槽位数 1 个，可扩展千兆/万兆接口，USB 接口 2 个，4 核 CPU，4G 存储；配置冗余交流电源；</p> <p>2、◆整机吞吐量≥10Gbps，并发连接数≥200 万，每秒新建连接数≥10 万；</p> <p>3、◆下一代防火墙产品，支持并开通 IPS、防病毒、应用控制、IPSec VPN、SSL VPN 等功能，配置 IPS 特征库、防病毒特征库、URL 特征库、应用协议特征库 3 年软件授权服务；</p> <p>4、支持静态路由、动态路由（RIP、OSPF、OSPFv3、BGP4）；</p> <p>5、访问控制策略支持基于源/目的 IP、源/目的端口，源/目的区域，用户（组），应用/服务类型的细化控制方式；</p> <p>6、◆支持并开通 IPSec VPN 和 L2TP VPN，产品实配 IPSec VPN 隧道数量不少于 2000 条；</p> <p>7、支持并开通网络入侵检测及防御功能，入侵防御事件库事件数量不少于 3000 条；</p> <p>8、支持病毒防护功能，支持对 HTTP，FTP，SMTP，POP3 协议进行病毒文件检测，可对 HTTP，FTP，SMTP，POP3 协议进行病毒文件检测，支持杀毒白名单功能，检测到病毒后的操作支持阻断，记录杀毒日志；</p> <p>9、◆支持并开通基于 DPI 和 DFI 技术的应用特征识别及行为控制，应用识别的种类不少于 1000 种；</p> <p>10、支持检测 WEB 攻击事件，包括：命令执行、蠕虫病毒、木马后门、目录遍历、缓存溢出、跨站攻击、SQL 注入、DoS 攻击、</p> | 1 | 59900 | 59900 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>安全绕过、请求访问、信息泄漏、漏洞扫描等类型攻击；</p> <p>11、支持资产行为画像，通过资产的连接关系、应用、应用流量、应用并发连接等的图形化展示；</p> <p>12、支持对经过设备访问的域名以及目的 ip 进行威胁情报查询，如果查询威胁访问，支持告警、阻断等动作。支持根据情报的威胁值、信誉值、威胁类型等进行处置判定；</p> <p>13、◆设备具备公安部颁发的销售许可证（提供证书复印件证明）；</p> <p>14、◆设备厂商具备 CMMI5 证书（提供证书复印件证明）；</p> <p>15、◆设备厂商具备中国通信企业协会颁发的《中国通信企业协会通信网络安全服务能力评定证书》（提供证书复印件证明）；</p> <p>16、◆提供原厂硬件质保及软件升级服务 3 年。</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|

报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币柒佰贰拾玖万柒仟贰佰零伍元整（¥7297205.00 元）

无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）

验收标准：

- 1、交货验收时，采购人依据《中华人民共和国政府采购法》《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》等相关法规的规定，由采购人和:我公司双方共同进行验收。必要时可委托国家认可的质量检测机构开展采购项目验收工作。
- 2、采购人对:我公司提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，技术参数、外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收；初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人在到货(安装、调试完)后七个工作日内进行验收。
- 3、采购人对:我公司提供的货物在使用前进行调试时，:我公司负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求,采购人才做最终验收。
- 4、对技术复杂的货物，采购人请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。验收时我公司在现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由我公司负责。
- 5、验收符合国家及相关部门的有关规定及要求，符合双方合同中规定的技术要求。
- 6、我公司无条件地协助采购人及有关部门组织的检测验收。

系统验收：

- 1、执法监测点安装的动态称重设备车货总质量称重精度等关键指标经第三方计量检定单位和采购单位双方验收合格后方可进行竣工验收。
- 2、系统验收对各个单项产品的测试和系统测试以及试运行,均达到用户需求要求的性能和产品技术规格中的性能,并实现系统正常运行后进行。

3、系统测试及试运行期间中如发现功能上不符合用户需求和合同且无法解决时，将被看作性能不合格，用户有权拒收并要求赔偿。我公司负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、安装手册、技术文件、资料、及安装、测试、验收报告等文档汇集成册交付。

优惠及其它：无

注：

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。

2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

3、以上表格要求细分项目及报价，在“具体技术参数（或技术参数配置）”一栏中，填写具体参数承诺，否则其投标作无效标处理。

投标人名称(CA 电子签章)：广西禾旭建设工程有限公司

日期：2023年12月21日

