

## 2. 投标分项报价一览表

### 投标分项报价一览表

投标人名称（公章）： 中国铁塔股份有限公司南阳市分公司 项目编号： 2025-11-50

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
一、高速动态称重子系统									
1	动态称重设备	恒科 ZDG-40-PB	额定轴载： ≥40t 最大过载能力（单轴）： ≥150%； 动态准确度等级： 5级（首次检定最大允许误差±2.5%） 计量器具型式批准证书中称重检测速度范围： 最低运行速度≤0.5km/h，最高运行速度≥100 km/h，动态称重精度： 满足JJG907-2006总重5级；单轴载荷或轴组载荷的准确等级D级； 置信度： ≥95%； 速度误差： ≤±2km/h； 工作温度： -45℃~+80℃ 相对湿度： 0~95 % RH； MTBF： ≥20000h 称重台板采用强度高、刚性好的整块超厚高强度钢板； 秤台长度： 适用标准型车道： 2.6m≤车道宽度<4m，适用窄型型车道： 车道宽度<2.6m，适用超宽型车道： 车道宽度>4m ； 秤台宽度： ≥900mm，秤台厚度： ≥150mm ； 为增加秤台的稳定性、安全性和可靠性，称重台板厚度不小于5cm ； ； 每标准车道不低于4块秤台； 车辆异常行驶称量准确度： 能够适应道路行车时的复杂环境，对于以下异常行驶行为均能准确进行称量。1）断速（断续）行驶； 2）压秤台接缝处行驶； 3）逆向行驶； 4）斜线 S 型行驶； 5	中储恒科物联网系统有限公司	车道	22	100000	2200000	合同签订后60日历天内完成

			<p>）反复倒车；6）跨车道行驶； 7）双车并行行驶；</p> <p>具有紧固装置，可实现限制秤台板发生错位移动，提高称重精确度；</p> <p>为了保证秤台油漆的耐磨性，秤台表面油漆满足国标《GB/T1768-2006 色漆和清漆耐磨性的测定旋转橡胶砂轮法》要求，耐磨性<math>\leq 0.04\text{g}</math>（750g/500r、砂轮行号:CS-10）；</p> <p>秤台表面摩擦系数满足《公路路基路面现场测试规程》（JTG3450-2019）要求，承重台表面摩擦系数平均值<math>\geq 51.3</math>，承重台周边灌浆路面摩擦系数平均值<math>\geq 61.9</math>；</p>						
2	称重传感器	恒科 WZ-D-15t	<p>绝缘电阻<math>\geq 5000\text{M}\Omega</math>；</p> <p>灵敏度：<math>(1.50 \pm 0.03)\text{mV/V}</math>；</p> <p>安全过载能力 150%；</p> <p>称重传感器具有良好的抗腐蚀性能，通过国家专业检测机构 GB/T10125-2021中性抗盐雾检测，测试时间不低于168h，保护评级<math>\geq 5</math> 级。</p> <p>每标准车道不少于16支传感器，材料为合金结构钢，传感器符合 GB/T 3077-2015《合金结构钢》标准要求；</p> <p>称重传感器量程15t，称重传感器须与平板式动态汽车衡选用同一品牌，以平板式动态汽车衡计量器具型式评价报告关键零部件品牌型号为准。</p>	中储恒科物联网系统有限公司	个	320	7300	2336000	合同签订后60日历天内完成
3	动态称重显示控制器	恒科X21	<p>为保证系统兼容性，称重显示控制器须与动态称重设备选用同一品牌；</p> <p>称重显示控制器具有《计量器具型式批准证书》，取证单位需与动态称重汽车衡型式批准证书一致。</p> <p>称重显示控制器具有国家计量器具型式评价实验室出具的《计量器具型式评价报告》，型式评价的依据：中国人民共和国国家计量技术JJF1624-2017《数字称重显示器（称重指示器）型式评价大纲》；</p> <p>最大检定分度数：<math>n \geq 3000</math>；</p> <p>准确度：III级；（以计量器具型式批准证书上标注为准）</p> <p>通过CE认证；</p> <p>称重显示控制器的抗冲击性能能满足GB/T 2423.5-2019要求，抗振动性能足GB/T 2423.10-2019要求；</p> <p>称重显示控制器需通过电磁兼容试验，射频电磁场辐射抗扰度通过如下严酷度等级测试：无线电频率范围：80MHZ<math>\sim</math>6000MHZ,场强：10V/m；</p> <p>通信接口：标准的RS-232/485和CAN总线；</p>	中储恒科物联网系统有限公司	套	7	28000	196000	合同签订后60日历天内完成

			通信速率：9600bps； 仪表板卡安装有防雷击保护措施						
4	称重采集模块	恒科 X21D2-PCJ	能够采集称重传感器、线圈车辆检测器的检测数据、工作状态和故障信息并按要求实时上传现场检测工控机；	中储恒科物联网系统有限公司	车道	22	5000	110000	合同签订后60日历天内完成
5	专用车辆检测线圈	恒科XJ1A	尺寸：适用于普通车道和紧急车道； 导线规格：1.5mm铜质多股导线； 线圈安装方式：埋入路面下，环氧树脂灌封； 电感量范围：20~1000uH； 速度检测范围：0.5~200km/h； 线圈在车距不小于2m时，正确分车的精度>99%； 电缆长度：50m(可扩展到150m)； 频率范围：20~200 KHz。 防护等级：IP68 抗冲击性能满足GB/T2423.5-2019要求 抗振动性能满足GB/T2423.10-2019要求	中储恒科物联网系统有限公司	套	36	1800	64800	合同签订后60日历天内完成
6	专用车辆检测控制器	恒科TD634ES	在称重系统中主要应用于检测车辆的出现、控制称重过程的开始和结束，可触发车牌、车尾抓拍系统，统计、车辆分类等。 电源：220VAC（±15%）50Hz； 输出：0.5A/220VAC； LED 指示：LED 显示线圈探测的状态； 工作温度：-20℃~+65℃； 储藏温度：-40℃~+85℃； 湿度：大于 95%，无冷凝 电磁抗干扰性满足满足GB/T26942-2011《环形线圈车辆检测器》中相关技术要求 抗冲击性能满足GB/T2423.5-2019要求 抗振动性能满足GB/T2423.10-2019要求	中储恒科物联网系统有限公司	台	12	3000	36000	合同签订后60日历天内完成
7	灌浆料	新瑞定制	水料比14%；容重2200kg/m <sup>3</sup> ；浇筑后无泌水现象，泌水率0%； 超细径粒，最大径粒≤2mm；流动性好，初始流动度320mm，30min流动度300mm；微膨胀，3h膨胀率0.1%，24h和3h膨胀率差值0.02； 抗油性好，机油浸泡30天后强度增加10%；3小时初凝强度达到C30；7小时终凝达到最高强度；	新野县新瑞建材有限公司	车道	22	4500	99000	合同签订后60日历天内完成
8	野外电气控制机柜	恒科D型	机柜要求：采用野外机柜，双层机箱密封设计，并有独立的温控系统。 工作温度：-40℃~+70℃；	中储恒科物联网系统有限公司	套	7	8900	62300	合同签订后60日历天内完成

			相对湿度：0~95%R.H； 防护等级：IP65； 具有防雷、抗浪涌冲击装置； 使用寿命大于10年； 控制柜箱体厚度为2mm的不锈钢材料，门锁采用防盗锁，加装空调设备。						
9	一光一电光纤收发器	光固 GGT-GYCGH10 1BDD-SC20	支持1个10/100/1000Mbps自适应以太网RJ45接口,1个1000M光口 支持MAC地址自动学习、老化、迁移功能 支持双电源备份冗余，失电告警功能 支持工作温度-40℃~+75℃，无风扇设计 IP40防护等级，金属型材外壳 满足工业4级电磁兼容性要求	河南永赢电子科技有限公司	对	20	200	4000	合同签订后60日历天内完成
10	一光四电光纤收发器	光固 GGT-GYCH104 BDD-SC20	支持4个10/100/1000Mbps自适应以太网RJ45接口,1个1000M光口 支持MAC地址自动学习、老化、迁移功能 支持双电源备份冗余，失电告警功能 支持工作温度-40℃~+75℃，无风扇设计 IP40防护等级，金属型材外壳 满足工业4级电磁兼容性要求	河南永赢电子科技有限公司	对	6	400	2400	合同签订后60日历天内完成
11	4口光纤熔纤盒	仟炬SC-4	端口：4个SC接口	杭州仟炬科技有限责任公司	个	26	48	1248	合同签订后60日历天内完成
12	12口光纤熔纤盒	仟炬SC-12	端口：12个SC接口	杭州仟炬科技有限责任公司	个	7	730	5110	合同签订后60日历天内完成
13	24口工业以太网交换机	浙江大华 DH-S4100-24 GT2GT2GF	支持24个10/100/1000M自适应以太网RJ45接口， 支持MAC地址自动学习、老化、迁移功能 支持工作温度-40℃~75℃，宽温可选，无风扇设计 IP40防护等级，波纹式铝型材外壳 满足工业4级电磁兼容性要求 背板带宽：60Gbps 包转发率：41.7Mpps 工作温度：-40℃~+75℃ 工作环境储存温度：-40℃~85℃ 相对湿度：5%~95%无凝露	浙江大华技术股份有限公司	台	7	1600	11200	合同签订后60日历天内完成

14	8口工业以太网交换机	浙江大华 DH-S4000-8GT	支持 8 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网 RJ45 接口 支持 MAC 地址自动学习、老化、迁移功能 支持双电源备份冗余，失电告警功能 支持工作温度-40℃-75℃，无风扇设计 IP40 防护等级，金属型材料外壳 满足工业 4 级电磁兼容性要求 背板带宽：24Gbps 包转发率：14.9Mpps	浙江大华技术股份有限公司	台	14	700	9800	合同签订后60日历天内完成
15	智能交通控制主机	恒科HK505-A	处理器：Intel I5； 内存：8G； 硬件部分：19 ” 标准机架，2U； 双硬盘：4T/7200转+120G固态硬盘； 网络：10/100M/1000M自适应网卡×2； 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； 静电放电抗扰度符合 GB/T17626.2-2018的要求；射频电磁场辐射抗扰度符合GB/T17626.3-2016的要求；电快速瞬变脉冲群抗扰度符合GB/T17626.4-2018的要求；浪涌(冲击)抗扰度符合GB/T17626.5-2019的要求；射频场感应的传导骚扰抗扰度符合GB/T17626.6-2017的要求；电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度符合GB/T17626.11-2008的要求；	中储恒科物联网系统有限公司	台	7	7000	49000	合同签订后60日历天内完成
16	前端检测数据取证采集软件	恒科定制	采集软件系统能实时接收前端动态称重控制器及电子抓拍设备采集的电子数据，控制车牌抓拍摄像机进行车辆图片抓拍和车牌识别，将称重检测数据和车辆图像经过一一对应匹配整合，自动匹配车辆重量数据和车牌、电子抓拍图像，形成完整的检测数据；自动判断超限车辆，自动上传检测数据。具有远程故障诊断调试功能模块；软件系统自动记录系统运行日志，清晰罗列系统运行过程，包括设备日志和软件日志；采集软件系统对所有连接设备状态的具有自检功能，可快速、准确定位系统异常设备；软件具备完善的前端设备检测功能，可周期获取LED屏显示状态、称重控制器仪表运行参数、传感器性能参数等。	中储恒科物联网系统有限公司	套	7	12000	84000	合同签订后60日历天内完成
17	跨车道行驶判别软件功能模块	恒科定制	软件用来判别公路车辆特殊通过称重区状态行驶行为；自动判断正向、逆向行驶行为，准确定义行驶方向和车道；自动判断单车跨道模块，压缝行驶行为，准确合并车辆数据；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。	中储恒科物联网系统有限公司	项	7	11000	77000	合同签订后60日历天内完成
18	超限信息传输	恒科定制	提供平台对接标准接口，提供情报板标准控制卡对接接口，与抓	中储恒科物	项	7	9000	63000	合同签订

	服务系统		拍监控等外围系统数据对接；工控机现场数据、视频、图片的传输控制。	联网系统有限公司					后60日历天内完成
19	上级数据库对接	恒科定制	上级数据库对接软件，对接网关，称重数据上传至后台超限管理系统。	中储恒科物联网系统有限公司	项	7	4000	28000	合同签订后60日历天内完成
20	小计							5438858	

## 二、电子证据抓拍及视频监控子系统

1	高清车牌抓拍单元（含镜头）	浙江大华 DH-CP902-JU 5F	<p>包含摄像机、室外防护罩、电源适配器等组成；</p> <p>图像分辨率不低于4096×2336，像素≥900万；</p> <p>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；</p> <p>传感器：GS-CMOS，1.1英寸，视频分辨率不低于4096×2336，抓拍分辨率不低于4096×2336；</p> <p>支持HTTP\RTSP\HTTPS\SSH端口修改功能；</p> <p>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；</p> <p>支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置；</p> <p>支持安全异常监测并进行报警输出设置功能，包括非法可执行程序尝试运行、会话ID暴力破解，Web路径暴力破解；</p> <p>支持会话连接超限，并报警提示功能；</p> <p>支持车辆前排人脸检测并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息；支持在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主/副驾驶员的结构化属性信息，结构化属性信息可通过OSD叠加到抓拍图中。</p> <p>支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；</p> <p>支持行人流量检测和统计，可实时检测行人，并进行计数统计；行人流量检测和统计准确率≥99%。</p> <p>支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；</p> <p>支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；</p> <p>支持非法登录监测并报警输出；</p> <p>支持对抓图特写区域的范围进行设置。</p>	浙江大华技术股份有限公司	套	14	12000	168000	合同签订后60日历天内完成
---	---------------	---------------------------	--	--------------	---	----	-------	--------	---------------

			<p>支持普通卡口/人员卡口模式切换；</p> <p>支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；</p> <p>支持防火墙设置，只允许特定IP、MAC地址，特定设备端口进行访问，并具有防半连接，网络访问，禁止ping功能；</p> <p>支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、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>支持设置卡口抓拍高速应用模式；</p> <p>支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；</p> <p>支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等</p> <p>支持车辆子品牌识别并可在OSD上叠加显示相应的子品牌及年款，通过车头可识别≥7600种车辆子品牌，车尾≥3900种车辆子品牌；</p>						
2	高清侧面抓拍单元（含镜头）	浙江大华 DH-CP902-JU 4A	<p>包含摄像机、室外防护罩、电源适配器等组成；</p> <p>图像分辨率不低于4096×2336，像素≥900万；</p> <p>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；</p> <p>传感器：GS-CMOS，1.1英寸，视频分辨率不低于4096×2336，抓拍分辨率不低于4096×2336；</p> <p>支持HTTP\RTSP\HTTPS\SSH端口修改功能；</p> <p>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；</p> <p>支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置；</p> <p>支持安全异常监测并进行报警输出设置功能，包括非法可执行程序尝试运行、会话ID暴力破解，Web路径暴力破解；</p> <p>支持会话连接超限，并报警提示功能；</p> <p>支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；</p> <p>支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；</p> <p>支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；</p> <p>支持非法登录监测并报警输出；</p> <p>支持行人流量检测和统计，可实时检测行人，并进行计数统计；</p>	浙江大华技术股份有限公司	套	28	12000	336000	合同签订后60日历天内完成

			<p>行人流量检测和统计准确率<math>\geq 99\%</math>。</p> <p>支持普通卡口/人员卡口模式切换；</p> <p>支持透雾模式的开启和关闭，可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态。</p> <p>支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率<math>\geq 99\%</math>；晚上捕获率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>车道描述支持100个汉字。</p> <p>支持防火墙设置，只允许特定IP、MAC 地址，特定设备端口进行访问，并具有防半连接，网络访问，禁止ping功能；</p> <p>支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、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>支持设置卡口抓拍高速应用模式；</p> <p>支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率<math>\geq 99\%</math>；晚上识别准确率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等</p> <p>支持车辆子品牌识别并可在OSD上叠加显示相应的子品牌及年款，通过车头可识别<math>\geq 7600</math>种车辆子品牌，车尾<math>\geq 3900</math>种车辆子品牌；</p>						
3	高清车尾抓拍单元（含镜头）	浙江大华 DH-CP902-JU 6S	<p>包含摄像机、室外防护罩、电源适配器等组成；</p> <p>图像分辨率不低于<math>4096 \times 2336</math>，像素<math>\geq 900</math>万；</p> <p>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；</p> <p>传感器：GS-CMOS，1.1英寸，视频分辨率不低于<math>4096 \times 2336</math>，抓图分辨率不低于<math>4096 \times 2336</math>；</p> <p>支持HTTP\RTSP\HTTPS\SSH端口修改功能；</p> <p>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；</p> <p>支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置；</p> <p>支持安全异常监测并进行报警输出设置功能，包括非法可执行程序尝试运行、会话ID暴力破解，Web路径暴力破解；</p> <p>支持会话连接超限，并报警提示功能；</p> <p>支持车牌识别功能：白天识别准确率<math>\geq 99\%</math>；晚上识别准确率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率<math>\geq 99\%</math>；晚上捕获率<math>\geq 99\%</math>；</p>	浙江大华技术股份有限公司	套	14	12000	168000	合同签订后60日历天内完成



			<p>支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%；</p> <p>支持行人流量检测和统计，可实时检测行人，并进行计数统计；行人流量检测和统计准确率≥99%。</p> <p>支持非法登录监测并报警输出；</p> <p>支持普通卡口/人员卡口模式切换；</p> <p>支持车辆逆行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%；</p> <p>车道描述支持100个汉字。</p> <p>支持透雾模式的开启和关闭，可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态。</p> <p>支持防火墙设置，只允许特定IP、MAC 地址，特定设备端口进行访问，并具有防半连接，网络访问，禁止ping功能；</p> <p>支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、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>支持设置卡口抓拍高速应用模式；</p> <p>支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等</p> <p>支持车辆子品牌识别并可在OSD上叠加显示相应的子品牌及年款，通过车头可识别≥7600种车辆子品牌，车尾≥3900种车辆子品牌；</p>						
4	智能闪光灯	浙江大华 CXBG-1-1-PS -A-DH-ITALF -300AG-F	<p>集暖光LED频闪、爆闪和氙气白光、红外爆闪于一体，有效降低光污染、避免麻雀杆现象；</p> <p>支持红外/白光闪光，可自动切换红外和白光模式；</p> <p>支持LED频闪同步相机视频补光，车牌补光效果更好；</p> <p>支持LED爆闪或氙气爆闪同步相机抓拍补光，车窗内人脸和细节效果更优；</p> <p>支持相机WEB设置LED频闪灯和氙气爆闪灯亮度；</p> <p>支持相机WEB设置LED频闪脉宽时间0~3ms；</p> <p>爆闪回电时间&lt;70ms，满足交通摄像机连抓两张的需求；</p> <p>支持开关量触发方式；</p> <p>支持统计频闪持续时间，方便计算设备寿命；</p> <p>支持统计爆闪次数和触发次数，可快速定位现场信号干扰问题；</p> <p>支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态</p> <p>要求具备符合GB/T 37958-2019，LED频闪模式不超过0类危险，LED脉冲模式为3类危险。</p> <p>要求具备符合GA/T1202-2022。</p>	浙江大华技术股份有限公司	套	72	1800	129600	合同签订后60日历天内完成

5	补光灯	浙江大华 CXBG-1-1-PS -A-DH-ITALE -060AA	<p>采用不低于16颗暖光高性能LED灯珠，光源高效、节能环保先进的稳流技术，保证电流控制准确、稳定</p> <p>支持频闪级联功能，支持最多5台LED灯串口同时并入相机接口，降低施工难度</p> <p>支持LED灯远程显示补光灯故障、正常状态，减少维护成本</p> <p>支持通过相机远程控制亮度，控制补光灯点亮和熄灭</p> <p>采用高性能MCU，相机同步信号输出至LED灯板，响应的时间<math>\leq 45\mu s</math></p> <p>要求具备符合GA/T1202-2022。</p> <p>目标区域照度试验：照射距离不小于20m。距离补光灯20m处，亮度等级30、频闪频率100Hz时，基准轴上光照度应不小于10lx（符合11.3lx）。</p> <p>要求具备符合GB/T 37958-2019，且不超过1类危险。</p>	浙江大华技术股份有限公司	套	36	1400	50400	合同签订后60日历天内完成
6	一体化高速智能监控球机	浙江大华 DH-SDT-7C14 32-4F-ZB-AD 3E-0400	<p>内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略；</p> <p>支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪</p> <p>支持不低于32倍光学变倍，16倍数字变倍</p> <p>采用400万像素1/2.8英寸CMOS传感器</p> <p>支持超低照度，彩色：0.005Lux@F1.6；黑白0.0005Lux@F1.6；0Lux，红外灯开启</p> <p>支持H.265编码，实现超低码流传输内置不低于150米红外灯补光，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀</p> <p>相机可对车灯进行强光抑制，可识别距离样机250m处的车辆（5.1m×1.7m）轮廓水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续观察，无观察盲区</p> <p>当监控画面中有车辆经过时，相机可对车灯进行强光抑制，可看清车辆轮廓；当监控画面中无车辆经过时，样机可使整体画面亮度提高，可看清监控画面中道路场景、标志、标线</p> <p>支持螺仪防抖功能：在幅度<math>\leq \pm 0.3</math>度和频率（1-10）Hz范围内的抖动，开启陀螺仪防抖能使视频图像有明显改善支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡逻路径</p> <p>支持1路音频输入和1路音频输出</p>	浙江大华技术股份有限公司	套	12	6200	74400	合同签订后60日历天内完成

			内置2路报警输入和1路报警输出 支持IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护 DC24V/2.5A±25%兼容AC24V/3A±25%						
7	监控抓拍安装 L型架（含地笼）	铁塔定制	L架横臂底缘距地面净空高不小于5.5米，宽根据现场路面宽度情况定制； 用于安装车牌识别摄像机等设备。支架作防腐处理，除锈后涂防锈漆二度，面漆二度； 高7米，对角尺寸：280mm—330mm，壁厚10mm；横臂：13米，对角尺寸：150mm—280mm，壁厚8mm；地笼：M27*1200mm*8。	中国铁塔股份有限公司	套	14	16000	224000	合同签订后60日历天内完成
8	信号、数据防雷模块	视明通RJ45	额定电压：5V 最大放电电流：5KA 结构：屏蔽金属铝，RJ45 接口	深圳市澳视明通科技有限公司	个	24	200	4800	合同签订后60日历天内完成
9	交警高清车牌 抓拍摄像机	浙江大华 DH-CP902-YG SL	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； 传感器：GS-CMOS，1.1英寸，视频分辨率不低于4096×2336，抓拍分辨率不低于4096×2336； 支持HTTP\RTSP\HTTPS\SSH端口修改功能； 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； 支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； 支持安全异常监测并进行报警输出设置功能，包括非法可执行程序尝试运行、会话ID暴力破解，Web路径暴力破解； 支持会话连接超限，并报警提示功能； 支持车辆前排人脸检测并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息；支持在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主/副驾驶员的结构化属性信息，结构化属性信息可通过OSD叠加到抓拍图中。 支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 支持行人流量检测和统计，可实时检测行人，并进行计数统计；行人流量检测和统计准确率≥99%。 支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；	浙江大华技术股份有限公司	套	12	12800	153600	合同签订后60日历天内完成

			<p>支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%；</p> <p>支持非法登录监测并报警输出；</p> <p>支持普通卡口/人员卡口模式切换；</p> <p>支持车辆逆行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%；</p> <p>支持防火墙设置，只允许特定IP、MAC 地址，特定设备端口进行访问，并具有防半连接，网络访问，禁止ping功能；</p> <p>支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、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>支持设置卡口抓拍高速应用模式；</p> <p>支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；</p> <p>支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等</p> <p>支持车辆子品牌识别并可在OSD上叠加显示相应的子品牌及年款，通过车头可识别≥7600种车辆子品牌，车尾≥3900种车辆子品牌；</p>						
10	终端服务器	浙江大华 DH-ITSE1200 -TA-N04	<p>内置不少于16个10M/100M自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持288Mbps，卡口合成模式最大码流支持240Mbps；</p> <p>支持同时对接不少于4个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上；</p> <p>支持将屏幕划分不少于6个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素；</p> <p>支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；</p> <p>支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；</p> <p>支持普通合成根据不同违法类型配置合成图中特写图序号；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货；</p> <p>具有onvif协议控制三方云台设置选项；</p>	浙江大华技术股份有限公司	套	6	13000	78000	合同签订后60日历天内完成

			<p>可添加IP摄像机≥16路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于300Mbps；</p> <p>支持将1/2/3/4/5/6张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边；</p> <p>支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值；</p> <p>支持根据不少于24个结果选择进行数据展示界面的自定义设置，包括图片索引号、通道号、车道号、大小、存储时间、抓拍时间、图片类型、车牌、车牌类型、车牌颜色、车身颜色、对象类型、速度、车标、主驾驶安全带状态、副驾驶安全带状态、主驾驶遮阳板状态、副驾驶遮阳板状态、平台1标识、平台1上传状态、平台1上传时间、平台2标识、平台2上传状态、平台2上传时间等信息；</p> <p>对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在相同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)；</p> <p>支持网络流量统计功能，可对网络接收总能力、通道接入、网络接收剩余、远程发送总能力、远程浏览、远程发送剩余的实时观察；</p>						
11	监控专用硬盘	希捷4T	4T监控盘	希捷科技(深圳)有限责任公司	块	24	850	20400	合同签订后60日历天内完成
12	电源防雷器	加力 JL360-C385/2	<p>峰值电流 (8/20) Imax: ≥30KA</p> <p>20KA (8/20) 下的残压水平: &lt;2KV</p> <p>响应时间 Ta: ≤100ns</p>	广州市加力电子科技有限公司	个	24	300	7200	合同签订后60日历天内完成
13	前端视频处理终端	浙江大华 DH-NVR5432-4KS3/I	<p>支持Smart H. 265/H. 265/Smart H. 264/H. 264/MJPEG码流</p> <p>支持2路后智能人脸检测比对； 最大20个人脸库，共20000张人脸图片；4路后智能周界检测；8路后智能SMD</p> <p>支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、SMD功能</p> <p>可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</p> <p>支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF网络协议</p> <p>支持32M/24M/16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720P IPC分辨率接入</p> <p>支持语音对讲，客户端通过NVR与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，</p>	浙江大华技术股份有限公司	套	6	9000	54000	合同签订后60日历天内完成

		<p>支持图片本地回放与查询</p> <p>支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看</p> <p>支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式</p> <p>支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR</p> <p>支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>采用大华协议，可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作</p> <p>支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作</p> <p>支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</p> <p>支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p> <p>支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储</p> <p>支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90° 或270° ，成9:16走廊模式</p> <p>支持大华云联功能，支持云联APP远程监控，预览，回放</p> <p>支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入）</p> <p>支持3+1全景相机、哈勃、天阙、守望者等多目相机配套接入</p> <p>支持SmartIPC接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持SMD、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测（支持卡口ITC、球机）、智能跟踪球</p> <p>支持人脸检测、人脸识别，系统将检测到的人脸与联动人脸库中的人脸图片进行匹配，当匹配相似度达到时，可给出报警提示</p> <p>支持接入热成像相机，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片</p>							
14	小计							1468400	

三、超限车辆信息发布子系统

1	F型可变情报板（超限信息显示屏）	海佳彩亮P10	显示尺寸：4m×2m（F型）； LED像素点间距：10mm； LED配比：红绿双色； 显示亮度：≥1500cd/m <sup>2</sup> ； LED视认角：≥30°；最佳视距：≥150m LED平均寿命为≥10000小时； 含异步控制卡。	福建省海佳集团股份有限公司	套	12	48000	576000	合同签订后60日历天内完成
2	F型可变情报板悬臂架（含地笼）	铁塔定制	净高：底缘距地面净空不小于5.5米，宽根据现场情况； 支架作防腐处理，除锈后涂防锈漆二度，面漆二度； 抵抗强度：≥215Mpa； 承受重量：≥1.5吨 立柱：高8.3米，直径351mm，壁厚：10mm；横臂：100mm*200mm*6mm 方管做成长4.1米宽2.13米的框架地笼：M24*1500mm*8。	中国铁塔股份有限公司	套	12	12000	144000	合同签订后60日历天内完成
3	枪式监控摄像机	浙江大华 DH-IPC-HFW3433T-ZAS	传感器类型：1/2.9英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）； 0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：60m（红外）；40m（暖光）；4m（人脸检测距离）； 补光灯：4颗（多晶（红外+暖光）灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7mm~13.5mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：104°~29°；垂直：54°~16° 对角：125°~34°； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 热度图：支持； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； AI编码：H.264：支持；H.265：支持； 宽动态：120dB； 走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）； 自适应镜头校正（图像矫正）：支持；	浙江大华技术股份有限公司	套	12	3200	38400	合同签订后60日历天内完成

			音频接口：支持； 内置MIC：支持，内置双MIC； 内置扬声器：支持，内置1个扬声器； 预览最大用户数：20个（总带宽：80M）； 最大Micro SD卡：1TB； RS-485接口：1个（波特率范围：1200bps~115200bps）； 音频输入：1路（RCA头）； 音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：2路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）； 报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 电源返送：支持DC12V电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA； 供电方式：DC12V（±30%）；PoE+（802.3at）； 防护等级：IP67； 防腐蚀等级：普通防护						
4	监控立杆	铁塔定制	立柱：高6米，对角尺寸：120mm--200mm，壁厚4mm； 横臂：1.5米，直径：60mm，壁厚3mm；地笼：M24*1000mm*4	中国铁塔股份有限公司	个	12	2100	25200	合同签订后60日历天内完成
5	配电箱	铁塔定制	尺寸：400mmX300mmX500mm 内含双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个，抱杆安装 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效 一般规范 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 工作温度：温度-40℃~70℃	中国铁塔股份有限公司	个	14	480	6720	合同签订后60日历天内完成
6	电源防雷器	加力 JL360-C385/2	峰值电流（8/20）Imax：≥30KA 20KA（8/20）下的残压水平：<2KV 响应时间 Ta：≤100ns	广州市加力电子科技有限公司	个	14	300	4200	合同签订后60日历天内完成
7	小计							794520	



四、供配电及标志标牌									
1	前方超限检测提示标志牌	铁塔定制	提示牌尺寸：400×300cm，内容：“前方500m货运车辆动态称重抓拍取证+限速标志”；标志板采用3.0mm铝合金板，经阳极化处理永不生锈，表面采用V类反光膜；杆件：主杆：φ325×8mm×8500mm/悬臂：φ140×5mm×4972mm/（3根），表面采用热镀锌防锈处理；杆体与标志牌连接部份，采用厚度5mm专用镀锌抱箍连接；杆体设计风载为≥30m/s，指示牌底加强劲法兰底盘，直接与立杆焊接成型，基础采用C25混凝土，基坑尺寸满足国标要求。 严格按照《道路交通标志和标线》要求制作	中国铁塔股份有限公司	套	12	30000	360000	合同签订后60日历天内完成
2	禁止变道和解除提示牌	铁塔定制	圆型单立柱标志，含基础、立杆、标志牌制作安装，每套含禁止变道及解除提示牌各1块，尺寸：圆形直径600mm，内容为国标标志。禁止变道标志安装在标志立杆上，解除禁止变道标志安装在超限提示屏立杆上。	中国铁塔股份有限公司	套	12	2800	33600	合同签订后60日历天内完成
3	最低限速标志牌	铁塔定制	圆型标志，含标志牌安装，附着安装在禁止变道提示牌立杆上	中国铁塔股份有限公司	套	12	500	6000	合同签订后60日历天内完成
4	前方300m辅助标志牌	铁塔定制	矩形标志，不低于80cm*30cm，含标志牌安装，附着安装在禁止变道标志牌立杆上	中国铁塔股份有限公司	套	12	500	6000	合同签订后60日历天内完成
5	动态称重抓拍取证标志牌	铁塔定制	矩形标志，不低于75cm*145cm，含标志牌安装，附着安装在监控杆上	中国铁塔股份有限公司	套	12	1000	12000	合同签订后60日历天内完成
6	逆行抓拍警告标志牌	铁塔定制	矩形标志，不低于135cm*45cm，含标志牌安装，附着安装在监控杆上	中国铁塔股份有限公司	套	12	500	6000	合同签订后60日历天内完成
7	全天监控破坏严惩标志牌	铁塔定制	矩形标志，不低于75cm*145cm，含标志牌安装，附着安装在监控杆上	中国铁塔股份有限公司	套	12	1000	12000	合同签订后60日历天内完成
8	解除限速标志牌	铁塔定制	圆型标志，含标志牌安装，附着安装在卸货场提示牌立杆上	中国铁塔股份有限公司	套	12	500	6000	合同签订后60日历天内完成
9	卸载场提示标志牌	铁塔定制	尺寸：4*3M，F型立杆，含基础制作、立杆、标志牌安装	中国铁塔股份有限公司	套	12	33000	396000	合同签订后60日历天内完成

10	供电局市电初装费	铁塔定制	供电局包装新增用电，首年开户费用，挂电表费用，按实际市价计算，按需发生。	中国铁塔股份有限公司	项	6	2000	12000	合同签订后60日历天内完成
11	供电线缆布设破路及恢复	铁塔定制	传输供电施工时沥青或混凝土，人行道路面开挖和恢复。据实计量	中国铁塔股份有限公司	米	900	180	162000	合同签订后60日历天内完成
12	主电缆（市电引入）	爱谱华顿 YJV22-3*10mm <sup>2</sup>	YJV22-3*10mm <sup>2</sup> ，从挂表处接至机柜，按实际数量计算。适用0-150m供电距离。据实计量	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	900	50	45000	合同签订后60日历天内完成
13	LED显示屏供电电缆	爱谱华顿 YJV2×10	YJV2×10，符合国标，情报板至电气控制柜供电， 电缆地理，含管材，按实际数量计算。	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	3000	26	78000	合同签订后60日历天内完成
14	6芯单模光纤	爱谱华顿室外单模6芯	室外单模，6芯，工控机至LED屏，	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	3000	5	15000	合同签订后60日历天内完成
15	电源线（RVV3×2.5）	爱谱华顿RVV 3*2.5mm2	RVV 3*2.5mm2,符合国标；	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	1800	10	18000	合同签订后60日历天内完成
16	摄像机信号控制线（KVVP3*1）	爱谱华顿 KVVP3*1	工控机柜485模块至摄像机，信号线.	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	3000	5	15000	合同签订后60日历天内完成
17	摄像机电源线	爱谱华顿 RVV2*1	工控机柜至摄像机，电源线.	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	3000	3.8	11400	合同签订后60日历天内完成
18	UTP-5网线	爱谱华顿 UTP-5	超五类网线，符合国标；交换机至摄像机，后台系统用线。	上海爱谱华顿电子科技(集团)有限公司	米	3000	3	9000	合同签订后60日历天内完成
19	PE或硅芯穿线管	定制	内部传输供电套管材料，地理管线，符合国标	国产	米	3000	20	60000	合同签订后60日历

									天内完成
20	防雷接地系统	铁塔定制	接地电阻不大于4欧姆，含接地母线和接地极	中国铁塔股份有限公司	套	24	1000	24000	合同签订后60日历天内完成
21	动态称重系统实车标定调式费	铁塔定制	三种车型实车租用测试标定调试	中国铁塔股份有限公司	车道	22	1500	33000	合同签订后60日历天内完成
22	称重设备计量检定费（首次）	铁塔定制	省计量院调试检定服务，厂家配合	中国铁塔股份有限公司	车道	22	3000	66000	合同签订后60日历天内完成
23	网络数据专线初装及首年租用费	铁塔定制	首年数据专线租用，带宽50M	中国铁塔股份有限公司	项	6	9800	58800	合同签订后60日历天内完成
24	安装调试费	铁塔定制	所有设备现场安装、调试、实车联调	中国铁塔股份有限公司	项	6	8600	51600	合同签订后60日历天内完成
25	小计							1496400	
五、配套设施及土建施工									
1	称重检测区路面开挖	铁塔定制	原路面铣刨、清除。	中国铁塔股份有限公司	m <sup>2</sup>	2365.7	12	28388.4	合同签订后60日历天内完成
2	钢筋混凝土路面C40混凝土（含施工）	新瑞定制	改造长度为执法站点前后共35m长的路面，改造深度不低于40cm，对既有路面结构层挖除后，新建路面结构层，混凝土采用抗压强度不低于C40，混凝土所采用的水泥抗折不低于5.0级。传感器称重区域路面平面度误差≤±3mm，两侧引道区域平面度误差≤±4mm 混凝土标号不低于C40，需提供相关检测报告； 混凝土坍落度（坍差）范围为140-160mm；	新野县新瑞建材有限公司	m <sup>3</sup>	793.5	500	396750	合同签订后60日历天内完成
3	钢筋混凝土路面C25混凝土（含施工）	新瑞定制	改造路面垫层混凝土。	新野县新瑞建材有限公司	m <sup>3</sup>	122	670	81740	合同签订后60日历天内完成
4	路面钢筋	铁塔定制	钢筋GB φ 16@250编制，不同的混凝土板块之间必须用不低于直径25mm的钢筋进行连接，间距不大于0.7米，并且钢筋的两端进入每个板块内部的长度需≥300mm；	中国铁塔股份有限公司	吨	70.6	4950	349470	合同签订后60日历天内完成

5	称重传感器基础施工	铁塔定制	含传感器定位、安装养护等。	中国铁塔股份有限公司	车道	22	20	440	合同签订后60日历天内完成
6	称重检测区路侧波形防护栏设施	铁塔定制	4米1柱,1柱1挂,波形钢性护栏,波形梁护栏的防腐处理采用热浸镀锌处理方式,其中螺栓、螺母、垫圈、垫片等紧固件的镀锌量应不小于 350g/m²,其他钢构件如波形梁栏板、护栏立柱、端头梁、防阻块等镀锌量应不小于 600g/m²。热镀锌所用的锌应符合《高速公路交通工程钢构件防腐技术条件》引用的GB/T470 中所规定的 Zn99.995 或 Zn99.99 锌锭,镀锌层应均匀,镀层不剥离、不凸起,不得开裂或起层到手指能够擦掉的程度。单片尺寸: 4320mm(长)X310mm(宽)X85mm(高)X3mm(厚); 立柱: 114mm*4.5mm*2500mm。	中国铁塔股份有限公司	米	300	482	144600	合同签订后60日历天内完成
7	监控L型架立杆基础施工	铁塔定制	基础尺寸2000mm*2000mm*2100mm; 混凝土标号不低于C30; 基础土方开挖,回填,恢复;	中国铁塔股份有限公司	项	14	4580	64120	合同签订后60日历天内完成
8	告知牌立杆基础施工	铁塔定制	基础尺寸1600mm*2600mm*2400mm; 混凝土标号不低于C30; 基础土方开挖,回填,恢复;	中国铁塔股份有限公司	项	12	5400	64800	合同签订后60日历天内完成
9	情报板F架立杆基础施工	铁塔定制	基础尺寸不小于1800mm*1800mm*1800mm; 混凝土标号不低于C30; 基础土方开挖,回填,恢复;	中国铁塔股份有限公司	项	12	3180	38160	合同签订后60日历天内完成
10	禁止变道立杆基础施工	铁塔定制	基础尺寸不小于800mm*800mm*1000mm; 混凝土标号不低于C30; 基础土方开挖,回填,恢复;	中国铁塔股份有限公司	项	12	350	4200	合同签订后60日历天内完成
11	解除禁止变道立杆基础施工	铁塔定制	基础尺寸不小于800mm*800mm*1000mm; 混凝土标号不低于C30; 基础土方开挖,回填,恢复;	中国铁塔股份有限公司	项	12	350	4200	合同签订后60日历天内完成
12	大屏抓拍立杆基础施工	铁塔定制	基础尺寸不小于1000mm*1000mm*1000mm; 混凝土标号不低于C30; 基础土方开挖,回填,恢复;	中国铁塔股份有限公司	项	12	540	6480	合同签订后60日历天内完成
13	电气柜基础制作	铁塔定制	含开挖、回填、模板制作、钢筋网	中国铁塔股份有限公司	项	7	5000	35000	合同签订后60日历天内完成
14	电缆及通信光纤敷设施工	铁塔定制	强弱电共沟,含开挖、回填、布管、布线;	中国铁塔股份有限公司	米	3000	32	96000	合同签订后60日历天内完成

15	光纤及电缆维修手井制作	铁塔定制	含开挖、回填、模板制作、混凝土浇筑。	中国铁塔股份有限公司	个	36	300	10800	合同签订后60日历天内完成
16	车道地面标志线	铁塔定制	在称重区域设置 宽15cm、长 100m 禁止变化车道线，禁止车道在称重区域变道。	中国铁塔股份有限公司	米	2100	12	25200	合同签订后60日历天内完成
17	运输及吊装费	铁塔定制	所有设备运达现场及吊装入位	中国铁塔股份有限公司	项	6	1000	6000	合同签订后60日历天内完成
18	安全文明施工措施	铁塔定制	含施工围挡、导改、提示牌、夜间警示灯	中国铁塔股份有限公司	项	6	0	0	合同签订后60日历天内完成
19	小计							1356348.4	

#### 六、治超综合管理平台

1	非现场执法采集模块	恒科定制	采集全县非现场治超站点的称重检测数据、车辆数据，实现治超站点基础信息、称重及视频监控等设 施设备基础信息与运行信息、车辆检测信息等统一采集、管理的基础功能，实现对超限超载情况的运行检测。 具体包括基础信息管理、检测信息管理、运行监管、超限告警、统计分析、执法数据生成。	中储恒科物联网系统有限公司	项	1	60000	60000	合同签订后60日历天内完成
2	非现场超限审核软件	恒科定制	对超限超载的数据进行证据审核，审核内容信息包含车辆信息（车牌号码、车牌颜色、车辆轴数和车辆限重）、检测信息（过车时间、检测站点、车速、总重、超重、超限率和车道号）；支持对超限证据进行补充、通过、上传（如车辆所有人信息（业户名称、许可证号、所属机构、法人代表、身份证号、法人电话和业户地址））。	中储恒科物联网系统有限公司	项	1	60000	60000	合同签订后60日历天内完成
3	非现场案卷执法软件	恒科定制	支持超限违法非现场的案卷管理，支持对审核通过的数据进行案件处理，包含立案登记、询问笔录和案件处理，并支持文书预览和打 印，通过电子化流程进行案件信息填写和执法文书制作，给予行政处罚决定，案件处理时支持案件退回和案件作废，支持原因填写。	中储恒科物联网系统有限公司	项	1	60000	60000	合同签订后60日历天内完成
4	非现治超分析报告软件	恒科定制	支持按照已配置的超限报告模板以月、季、半年 和年为维度生成超限报告，报告内容包括超限率分析、时域分析、区域分析、联网率分析和执法成效分析；支持查看、下载报告。	中储恒科物联网系统有限公司	项	1	60000	60000	合同签订后60日历天内完成
5	可视化图像赋	恒科定制	对过车信息进行高效且美观的数据展示，包括超载数据量、月超	中储恒科物	项	1	60000	60000	合同签订

	能软件		限率、过车数据统计等。	联网系统有限公司					后60日历天内完成
6	超限运行监测软件	恒科定制	显示各非现场执法站点掉线记录列表； 显示非现场执法站点当前是否在线及当天过车量； 显示各非现场执法站点设备状态；	中储恒科物联网系统有限公司	项	1	60000	60000	合同签订后60日历天内完成
7	数据共享交换接口	恒科定制	后续新建站点基础数据接入预留，与市级、省级执法平台对接接口预留、与公安违法抓拍交管系统对接接口预留；	中储恒科物联网系统有限公司	项	1	60000	60000	合同签订后60日历天内完成
8	货运车辆黑名单系统	恒科定制	自动统计年度超重次数大于3次的车辆并提醒	中储恒科物联网系统有限公司	项	1	60000	60000	合同签订后60日历天内完成
9	用户管理软件	恒科定制	包括：用户管理：创建账户，并设置用户相关信息。提供对用户信息的查询、添加、修改、启用/禁用功能，同时可对用户重置密码及分配角色。 用户权限管理：可对菜单或按钮进行权限设置，方便多用户不同角色的使用；	中储恒科物联网系统有限公司	项	1	60000	60000	合同签订后60日历天内完成
10	监管核查软件	恒科定制	实时监控画面切换、电子地图、实时检测信息查询、历史数据查询、超限数据查询、逆行数据查询、处罚信息查询、车辆逃逸情况查询、审核状态查询、违法审批状态查询、案件查询；黑名单管理：黑名单指标管理、黑名单维护、黑名单查询、黑名单信息统计、黑名单信息抄告；综合查询：基础信息、黑名单、案件统计；统计分析：检测数据、超限数据、逆行数据、执法数据分主题统计，指挥调度：基于GIS实时展现采集站点分布及系统位置情况，并可直观显示当前超限超载事件情况	中储恒科物联网系统有限公司	项	1	60000	60000	合同签订后60日历天内完成
11	系统管理软件	恒科定制	包括缺失图片统计、发送短信统计、资源管理、角色管理、数据异常监控、异常记录、系统操作日志功能，通过上述功能，能实现系统整体运行控制，异常管理用于及时发现系统操作过程中出现的问题，给解决问题提供相应错误详情，便于更加快速的定位解决问题。系统操作日志的查看，用于查看用户对系统的日常操作。	中储恒科物联网系统有限公司	项	1	30000	30000	合同签订后60日历天内完成
12	移动APP客户端软件	恒科定制	过安装于智能手机或执法终端，可进行违法证据查询，执法管理员可以通过登录APP实时在线查看不同站点的超限过车数据、图片和视频，并且支持时间、站点、车牌号、轴数等多条件历史数据查询。	中储恒科物联网系统有限公司	套	1	98000	98000	合同签订后60日历天内完成
13	服务器系统软件	浪潮配套	正版操作系统windows sever2019 64位专业版	浪潮集团有限公司	套	1	6500	6500	合同签订后60日历天内完成

14	数据库管理系统	浪潮配套	正版数据库SQLServer2019	浪潮集团有限公司	套	1	16400	16400	合同签订后60日历天内完成
15	综合数据服务器	浪潮 NF5280M6	规格：2U机架式，国有品牌，非OEM产品； CPU类型：配置四颗支持Intel® Xeon® Scalable Processors系列处理器，本次配置2颗 5218（16C, 125W, 2.3GHz）； 内存：最大配置48条DDR4内存，最大支持6TB，本次配置4条，单条32G； 硬盘：支持24块2.5" SAS/SATA/SSD热插拔硬盘，本次配置2块 2.4T SAS硬盘； 阵列卡：配置2个八通道独立RAID 卡，可支持raid 0/1/5 /10； 板载网卡：最大配置4个万兆以太网口，本次配置四口千兆网卡； IO扩展：最大支持9个PCI-E3.0，提供2个PCI-E 3.0x16全速率插槽；最大支持4个GPU卡； 电源及外设：配置2个800W冗余电源，最大支持2个1600W电源模块；冗余散热风扇，机架安装导轨； 管理：支持简体中文版服务器管理软件，标配OLED液晶诊断屏； 维护：模块化免工具拆卸； 服务：三年免费整机硬件保修，原厂工程师上门服务，厂商授权； 安全：支持TPM安全可信模块；	浪潮集团有限公司	台	1	68000	68000	合同签订后60日历天内完成
16	3.5寸服务器主机专用硬盘	希捷8T	8TB/128MB(6Gb/秒 NCQ)/7200RPM/SATA3	希捷科技(深圳)有限责任公司	块	12	1200	14400	合同签订后60日历天内完成
17	42U标准机柜	纵横42U	类型：网络服务器机柜容量：42U 标准：符合 ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41491, PART1 , DIN41494, PART7, GB/T3047.2-92 标准，兼容 ETSI 标准：门及门锁网状冷轧钢前门或侧通风钢化玻璃主体前门，弹式免匙锁；后门：冷轧钢网孔后门，钢质圆锁 材料及工艺：SPCC 优质冷轧钢板制作（厚度：方孔条 2.0mm，托盘 2.0mm，安装梁 1.5mm，其他 1.2mm，表面处理：脱脂，酸洗，磷化，静电喷塑） 附加功能：速拆卸式双侧板，深 1000mm 以上规格侧板为加固型。走线：上，下预留走线孔位（可开、关），底部可完全敞开。	厦门纵横集团股份有限公司	台	1	4200	4200	合同签订后60日历天内完成

			通风：置顶式四风机或六风机散热单元，底部进风口（可开，关）。						
18	核心交换机	浙江大华 DH-NS5300-4 8GT4XF	交换容量： 672Gbps/6.72Tbps 包转发率： 166Mpps 固定端口： 48个10/100/1000BaSe-T以太网端口4个万兆SFP+ 外形尺寸： 442x220x43.6 重量： 3.74 kg 电源类型： 内置AC电源 输入电压： 100-240V AC； 50/60Hz 最大功耗： 50.4 W 长期运行温度 -5℃~+50℃ 存储温度 -40℃~70℃ 业务口防雷 共模±10kV 散热方式： 风冷散热，智能调速 项目 特性描述 MAC地址表：支持MAC 地址自动学习和老化 支持静态、动态、黑洞MAC表项 支持源MAC地址过滤 支持接口MAC 地址学习个数限制” VLAN特性： ”支持Guest VLAN、Voice VLAN 支持GVRP协议 支持MUX VLAN 功能 支持基于MAC/协议/P子网/策略/端口的VLAN 支持1:1和 N:1 VLANMapping 功能” 环网保护技术：支持 RRPP 环型拓扑和 RRPP 多实例 支持 SmartLink 树型拓扑和 SmartLink 多实例， 提供主备链路的毫秒级保护 支持智能以太保护 SEP 协议 支持ERPS以太环保护协议（G.8032） 支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w） 和 MSTP（IEEE 802.1s）协议 支持 BPDU 保护、根保护和环回保护 支持BPDU Tunnel 组播：支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM 支持MLDv1/V2及MLDV1V2Snooping 支持IGMPv1/2/N3及IGMPv1V2/3Snooping 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制	浙江大华技 术股份有限 公司	台	1	6800	6800	合同签订 后60日历 天内完成



		<p>支持捆绑端口的组播负载分担</p> <p>支持可控组播</p> <p>支持基于端口的组播流量统计”</p> <p>IP路由： 静态路由,支持 RIP、RIPng 协议</p> <p>IPv6特性：支持 ND(Neighbor Discovery)</p> <p>支持PMTU</p> <p>支持 IPv6 Ping、IPv6 Tracert、 IPv6 Telnet</p> <p>可靠性 ：支持以太网 OAM 802.3ah 和 802.1ag</p> <p>支持 ITU-Y.1731</p> <p>支持DLDP</p> <p>支持LACP”</p> <p>QoS/ACL：支持对端口入方向、出方向进行速率限制</p> <p>支持报文重定向</p> <p>支持基于端口的流量监管，支持双速三色CAR功能</p> <p>每端口支持8个队列</p> <p>支持 WRR、DRR、SP、WRR + SP、DRR+SP 队列</p> <p>调度算法</p> <p>支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记</p> <p>支持 L2(Layer 2)~L4(Layer 4)包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的 MAC 地址、源IP地址、目的IP地址TCP/UDP协议源/目的端口号协议、VLAN的包过滤功能</p> <p>支持基于队列限速和端口整形的功能”</p> <p>安全特性：用户分级管理和口令保护</p> <p>支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持MFF</p> <p>支持黑洞MAC 地址</p> <p>支持MAC地址学习数目限制</p> <p>支持IEEE802.1X认证，支持单端口最大用户数限制</p> <p>支持 AAA 认证，支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式</p> <p>支持SSHV2.0</p> <p>支持 HTTPS</p> <p>支持 CPU保护功能</p> <p>支持黑名单和白名单</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			支持 DHCPv6 Relay、DHCPv6 Server、DHCPv6 Snooping 支持用户认证点和策略执行点分离 超级虚拟交换网：(SVF) 支持作为SVF client零配置即插即用 支持自动加载client的大包和补丁 支持业务一键式自动下发 client支持独立运行 管理和维护：支持智能堆叠 iStack 支持基于Netconf/Yang的云管理 支持虚拟电缆检测 (Virtual Cable Test) 支持 Telnet 远程配置、维护 支持SNMPV1/2c/V3 支持RMON 支持 eSight 网管系统、支持 WEB 网管特性 支持HTTPS 支持LLDP/LLDP-MED 支持系统日志、分级告警 支持802.3az能效以太网 EEE” 互通性：VBST 基于 VLAN 生成树协议(和 PVST/PVST+ /RPVST 互通) LNP 链路类型协商协议(和 DTP 相似功能) VCMPVLAN集中管理协议 (和VTP相似功能) ”						
19	防火墙	浙江大华 DH-AS5600-4 8GT4XF	交换容量： 672Gbps/6.72Tbps 包转发率： 166Mpps 固定端口： 48个10/100/1000BaSe-T以太网端口4个万兆SFP+ 外形尺寸： 442x220x43.6 重量： 3.74 kg 电源类型： 内置AC电源 输入电压： 100-240V AC； 50/60Hz 最大功耗： 50.4 W 长期运行温度 -5℃~+50℃ 存储温度 -40℃~70℃ 业务口防雷 共模±10kV 散热方式： 风冷散热，智能调速 项目 特性描述 MAC地址表：支持MAC 地址自动学习和老化 支持静态、动态、黑洞MAC表项 支持源MAC地址过滤	浙江大华技术股份有限公司	台	1	6800	6800	合同签订后60日历天内完成

		<p>支持接口MAC 地址学习个数限制”</p> <p>VLAN特性： “支持Guest VLAN、Voice VLAN</p> <p>支持GVRP协议</p> <p>支持MUX VLAN 功能</p> <p>支持基于MAC/协议/P子网/策略/端口的VLAN</p> <p>支持1:1和 N:1 VLANMapping 功能”</p> <p>环网保护技术： 支持 RRPP 环型拓扑和 RRPP 多实例</p> <p>支持 SmartLink 树型拓扑和 SmartLink 多实例，</p> <p>提供主备链路的毫秒级保护</p> <p>支持智能以太保护 SEP 协议</p> <p>支持ERPS以太环保护协议（G. 8032）</p> <p>支持 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)</p> <p>和 MSTP(IEEE 802.1s)协议</p> <p>支持 BPDU 保护、根保护和环回保护</p> <p>支持BPDU Tunnel</p> <p>组播： 支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM</p> <p>支持MLDv1/V2及MLDV1V2Snooping</p> <p>支持IGMPv1/2/N3及IGMPv1V2/3Snooping</p> <p>支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担</p> <p>支持可控组播</p> <p>支持基于端口的组播流量统计”</p> <p>IP路由： 静态路由, 支持 RIP、RIPng 协议</p> <p>IPv6特性： 支持 ND(Neighbor Discovery)</p> <p>支持PMTU</p> <p>支持 IPv6 Ping、IPv6 Tracert、 IPv6 Telnet</p> <p>可靠性 ： 支持以太网 OAM 802.3ah 和 802.1ag</p> <p>支持 ITU-Y. 1731</p> <p>支持DLDP</p> <p>支持LACP”</p> <p>QoS/ACL： 支持对端口入方向、出方向进行速率限制</p> <p>支持报文重定向</p> <p>支持基于端口的流量监管，支持双速三色CAR功能</p> <p>每端口支持8个队列</p> <p>支持 WRR、DRR、SP、WRR + SP、DRR+SP 队列</p> <p>调度算法</p> <p>支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>支持 L2(Layer 2)~L4(Layer 4)包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的 MAC 地址、源IP地址、目的IP地址TCP/UDP协议源/目的端口号协议、VLAN的包过滤功能</p> <p>支持基于队列限速和端口整形的功能”</p> <p>安全特性：用户分级管理和口令保护</p> <p>支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持MFF</p> <p>支持黑洞MAC 地址</p> <p>支持MAC地址学习数目限制</p> <p>支持IEEE802.1X认证，支持单端口最大用户数限制</p> <p>支持 AAA 认证，支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式</p> <p>支持SSHV2.0</p> <p>支持 HTTPS</p> <p>支持 CPU保护功能</p> <p>支持黑名单和白名单</p> <p>支持 DHCPv6 Relay、DHCPv6 Server、DHCPv6 Snooping 支持用户认证点和策略执行点分离</p> <p>超级虚拟交换网：(SVF) 支持作为SVF client零配置即插即用</p> <p>支持自动加载client的大包和补丁</p> <p>支持业务一键式自动下发</p> <p>client支持独立运行</p> <p>管理和维护：支持智能堆叠 iStack</p> <p>支持基于Netconf/Yang的云管理</p> <p>支持虚拟电缆检测 (Virtual Cable Test)</p> <p>支持 Telnet 远程配置、维护</p> <p>支持SNMPV1/2c/V3</p> <p>支持RMON</p> <p>支持 eSight 网管系统、支持 WEB 网管特性</p> <p>支持HTTPS</p> <p>支持LLDP/LLDP-MED</p> <p>支持系统日志、分级告警</p> <p>支持802.3az能效以太网 EEE”</p> <p>互通性：VBST 基于 VLAN 生成树协议(和 PVST/PVST+</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			/RPVST 互通) LNP 链路类型协商协议(和 DTP 相似功能) VCMPLAN集中管理协议(和VTP相似功能) ”						
20	数据管理计算机	联想扬天 M4000	CPU: Intel i7-10700(8核 2.9 GHz)内存: 16GB*1硬盘: M.2 256G SSD*1+SATA_2T HDD*1显卡: R7 430兼容操作系统: WIN10显示器: 22寸LCD*1其他: 光驱/含键鼠套装	联想集团有限公司	台	4	8200	32800	合同签订后60日历天内完成
21	55寸拼接屏	浙江大华 FS-A055FUS-VH	全开模结构,工业级整机,高强度,高寿命;3.5mm双边拼缝直下式LED背光源,显示单元亮度更加均匀,无边界暗影现象 物理分辨率高达1920*1080 区域控光,画面细腻,色彩丰富 高清晰度、高亮度、高色域 稳定运行寿命超长,维护成本低 挂架、支架、机柜等多种方式供用户选择	浙江大华技术股份有限公司	台	9	5800	52200	合同签订后60日历天内完成
22	拼接屏液压支架	海佳彩亮定制	55寸竖屏前维护支架	福建省海佳集团股份有限公司	套	9	400	3600	合同签订后60日历天内完成
23	解码器	浙江大华 DH-NVD2005D U-2I-8K-2H	支持20路HDMI信号输出 输出接口最大支持3840×2160@60及以下常规分辨率和自定义分辨率输出 支持2路HDMI和2路DP信号输入 输入接口最大支持1920×1080@60及以下常规分辨率采集编码 具备1对语音对讲接口: 1个3.5mm音频输入接口和1个3.5mm音频输出接口 整理解码支持10路32MP@25fps(仅H.265支持) / 35路12MP@25fps / 50路8MP@25fps / 70路6MP@25fps / 90路5MP@25fps / 90路4MP@30fps / 140路3MP@25fps / 180路1080p@30fps / 500路D1@30fps(每4个输出口为一组,各组均分整机性能,组内共享解码能力) 支持设置指定电脑允许的接管范围和窗口,除此之外的电脑内容不予以显示。 支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码 支持RGB采集上墙显示,输出图像与采集源图像画质无明显差别。 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/960H/720p/1080p/3MP/4MP/5MP/6MP/8M	浙江大华技术股份有限公司	台	1	28000	28000	合同签订后60日历天内完成

			P/12MP/32MP/视频解码 每个输出口同时实现40画面分割，每个子画面的主码流是1920*1080，并且帧率稳定在30帧，分辨率和帧率保持不变 支持音频压缩格式：PCM/G711/AAC 支持1路HDMI接入和1路DP接入，可同时支持1路分辨率为3840×2160@60Hz 和1路分辨率为3840×2160@30Hz的视频图像采集并输出显示 支持每屏1/4/6/8/9/16/25/36分割，支持M×N自由分割 具有20个HDMI2.0标准的HDMI输出口 支持任意开窗、漫游，每屏最大支持36路开窗 支持电视墙默认底色设置，支持高清底图显示 支持预案轮巡 支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步 支持在大屏上叠加OSD文字信息，支持位置，字体大小等自定义设置 支持Onvif，RTSP，GB28181协议接入，支持海康私有/大华私有协议接入						
24	HDMI线	海佳彩亮定制	黑色PVC，26AWG, OD8.0mm，纯无氧铜，镀金端子，19+1，双磁环，支持分辨率3840*2160 60HZ	福建省海佳集团股份有限公司	条	9	100	900	合同签订后60日历天内完成
25	LED条屏	海佳彩亮P5	净屏尺寸：7.9m*0.4m LED封装形式：SMD2121 物理点间距：4.75mm 分辨率：44321点/m² 发光点颜色组合：1R1G 单元板分辨率：64*32 单元板尺寸（mm）：304*152 工作电压：DC+4.2V~+5V	福建省海佳集团股份有限公司	台	1	7400	7400	合同签订后60日历天内完成
26	半球摄像机	浙江大华 DH-IPC-HDW3430T3-A-I2	1/3英寸逐行扫描400万像素CMOS图像传感器, 焦距2.8mm/4mm/6mm可选 支持智能红外功能，补光距离≥30m 支持H.265、H.264、MJPEG等编码协议 摄像机内置MIC 感兴趣区域（ROI）设置：在IE浏览器下，具有感兴趣区域（ROI）设置选项，最多可设置8个区域 在IE浏览器下，具有可伸缩编码（SVC）设置选项	浙江大华技术股份有限公司	台	2	430	860	合同签订后60日历天内完成

			支持自适应透雾，摄像机能根据雾霾严重程度，自适应调节透雾等级 支持3D降噪功能 电源：DC12V±25%，支持PoE供电 需具备IP68防护等级						
27	柜机空调	格力3P	冷暖空调；功率2P以上；变频；能效等级3级及以上	珠海格力电器股份有限公司	台	4	8300	33200	合同签订后60日历天内完成
28	办公桌椅	赛唯定制	定制	河南赛唯家具有限公司	套	4	1150	4600	合同签订后60日历天内完成
29	办公椅	赛唯定制	定制	河南赛唯家具有限公司	把	5	320	1600	合同签订后60日历天内完成
30	彩色激光打印机	惠普 Color LaserJet Pro M154a	多功能：打印 扫描 复印 打印分辨率：600×600dpi 支持纸张尺寸：A4 、 A5 、 A6 、 Letter 、 Legal 扫描类型：平板式	中国惠普有限公司	台	1	5650	5650	合同签订后60日历天内完成
31	安装辅材	铁塔定制	安装用电源、网线、电缆等附材	中国铁塔股份有限公司	批	1	7800	7800	合同签订后60日历天内完成
32	中心数据专线初装及首年租用费	铁塔定制	数据专线，带宽不低于100M	中国铁塔股份有限公司	项	1	15000	15000	合同签订后60日历天内完成
33	小计							1044710	

汇总									
1	一、高速动态称重子系统					5438858			
2	二、电子证据抓拍及视频监控子系统					1468400			
3	三、超限车辆信息发布子系统					794520			

